

Retro, kallis, aga ikka väga hea: uus Fujifilm



Sony uus veekindel Android testis



Proovime Logitechi iPadi-klaviatuure



[digi] saad nüüd tellida ka iPadi!



Nr 89, september 2012 ■ Hind 3.49 €

[digi]

Neli kino:
täitsa uued ja
väga head
Blu-ray-keskused



18 sülearvutit õpilasele

! Hiigelsuur ja põhjalik test ! Hinnad 279–799 eurot ! Loe testi ja osta alles siis

Kuidas oma lemmikloom pildile saada?

ISSN: 9771736269016



FUJIFILM



X-Pro1



www.photopoint.ee

fujifilm-x.com/x-pro1



www.fotoluks.ee

TOIMETAJA VEERG

Osta sobiv suurus



Sven Vahar

toimetaja

Poest särki ostes on tavaliselt valida suuruste S, M, L või XL vahel ja enamik valib endale sobiva suuruse. Loogiline, eks? Poest sülearvutit ostes on samuti valida suuruste S, M või L vahel, aga enamik ostjaid valib miskipärast alati L-suuruse.

Arvutimüüjad kurdavad, et kõige populaarsemad on endiselt suured, paksud ja inetud 15,6tollised sülearvurid. Kas see on eestlaste konservatiivsus, mis välja lööb? Tahtmine kindla peale välja minna – et mida suurem arvuti, seda kindlam, et kõik asjad saab sellega tehtud? Või on see lihtsalt harjumus osta alati kõige odavam asi, sõltumata sellest, kas see sobib ja sinu vajadustele vastab?

Kahtlustan, et põhjus on segu kõigest sellest. Ometigi oleks aeg hakata sellist ostukäitumist muutma. Oleks aeg hakata osta mitte ainult megahertse ja gigabaite,

On aeg hakata ostma mugavust, mitte megahertse ja gigabaite

vaid mugavust ja sobivust.

Käesolevast numbrist leiate suure sülearvutite võrdluse, mis tehtud selle valiku baasil, mida poodides septembrikuus pakutakse. Seal on palju tavapäraselt suuri arvuteid, mida ei sõandakski sülearvutiks nimetada, aga on ka alternatiive, arvuteid, mis on M- või S-suuruses, aga teevad oma tööd sama hästi kui L-suuruses ametivennad.

[digi] toimetusteeb oma tööd sülearvutitega, mis ei ole suuremad kui 14 tolli. Ei ole asju, mida me nendega tehtud ei saaks. Ja uskuge, ei ole asju, mida koolilaps, tudeng või kontoritööline nendega tehtud ei saaks.

32

Sony ei jäta järele: jälle uued telefonid.



VÄRSKE KRAAM

7 ■ Uudised

Sony uus parim Android

12 ■ Tulevik / Minevik

Gilgameš tuleb koju / Hübridikaamerate ajastu algus

14 ■ Top

10 esmamuljet Windows 8 kohta

16 ■ Mida peidab endas ...

Saage tuttavaks, see on [digi] iPadi-rakendus

18 ■ Mängu-uudised

Kahe konsooli jõud

22 ■ Reportaaž

Maailma suurim mängumess

24 ■ Arvamus

Arvuti – kas pilt või vaid raamid?

26 ■ Naistekas

Kolm püstist tolmuimejat

28 ■ Veiko Tamme imeline maailm

Soliidse tippklassi turniir

JÄRELE PROOVITUD

30 ■ Fujifilm X-Pro1

Elust ilusamad pildid

32 ■ Sony Xperia Go

Elu veealuses ilmas: järjest paremaks läheb

34 ■ Nokia 808 Pureview

Kas Nokia leidis ... oma Nokia?

36 ■ Fujitsu Lifebook U772

Pooltel teel pidama jäänud

38 ■ Ultrathin Keyboard Cover ja Solar Keyboard Folio

Teeme tahvlist sülearvuti

39 ■ Sony KDL-26EX553 (Eestis KDL-26EX550)

Kui ruumi on vähe

40 ■ Razer Onza Tournament Edition

Razeri veider arusaam professionaalsusest

40 ■ Pure Contour 200i Air

Esimene katsetus AirPlay'ga

42 ■ LG Optimus 4X HD

Igavene kolmas

44 ■ Ordi Enduro i5651Q Super+

Ordi sisemine ilu

46 ■ RMK

RMK rakendus kutsub metsa

46 ■ Ilm ja Ilmamudel

Windowsi kohalikud ilmarakendused pole valmis



83
Pihtas, põhjas! Ja nii kogu aeg.

VÕRDLUSTESTID

50 ■ Suur test

Koolilapse parim sõber

62 ■ Väike test

Päris kino

KUIDAS ...

68 ■ ... arvutisse kiiret mälu ketast teha ja seadistada

Sest operatiivmälu on kiirem kui ketas.

69 ■ ... Chrome'iga Gmaili kirjadele meeldetuletusi panna?

Et olulisi asju ära ei unustaks.

70 ■ ... taastada kustutatud faile?

Mälestused on kallimad kullast.

71 ■ ... pildistada lemmiklooma?

Pärast on hea pilte Facebooki panna.

74 ■ ... rakenduste õigusi piirata?

Igasugune isetegevus jätta!

SELLEST DIGIST TAHAKSIN

Toimetaja Sveni valik

Mis?

Fujifilm X-Pro1

Miks?

Sest see on väga hea kaamera. Keerulise iseloomuga, aga hea.

Mis leheküljel pikemalt kirjutatakse?

Lk 30

PLAY

78 ■ Metal Gear Solid HD Collection

Videomängude Püha Graal

81 ■ Ridge Racer Unbounded

Kuhu kõik kadusid?

82 ■ Resonance

Vastandid tõmbuvad

83 ■ Sniper Elite V2

Kindlalt venna jälgedes

84 ■ Stronghold 3 Gold

Lossid varisevad

86 ■ Lone Survivor

Üksinda linna peal

86 ■ Binding of Isaac: Wrath of the Lamb

lisaki kättemaks

87 ■ WizOrb

Kõik vana on taas uus

87 ■ Oh! Cube

Häbitu koopia

VEEL

89 ■ Ostujuht

Minu diskreetne sõber

90 ■ Pikk test

Nokia trump

VÕITJAD

Eelmisle kuul tahtsime teada, kes oli see tehnikagigant, kelle konsool 1995. aastal kolinal läbi kukkus. Tegu oli muidugi Apple'iga ja selle konsooliga Pippin, kuigi tösi, ebaõnnestunud konsoole tuli tol aastal välja veelgi.

„DiRT: Showdowni“ võitis:

■ Kristian Helk

Mängude plakatid:

- Silver Loo
- Matthias Kiik
- Rauno Juuse
- Jaagup Kuhi
- Andreas Raat
- Henry Saar

Auhinnad saab septembrikuu jooksul kätte [digi] toimetusest Jõe 9, Tallinn.

Tellijale ajakiri 29% soodsam

Tellimine

- telefonil 660 9797
- e-posti aadressil:
levi@presshouse.ee
- veebis aadressil www.telli.ee

Otsekorraldus 2,49 €
Aastatellimus 29 €
Poolaastatellimus 16 €

[digi]

Address: Jõe 9, 10151 Tallinn tel 661 6186 faks 661 6185
e-post digi@presshouse.ee

Toimetus

Peatoimetaja Henrik Roonemaa
(henrik.roonemaa@presshouse.ee)
Toimetajad Sven Vahar (sven.vahar@presshouse.ee),
Martin Mets (martin.mets@presshouse.ee)
Kujundaja Holger Vaga (holger@presshouse.ee)
Keetoimetaja Piret Reidla (piret.reidla@presshouse.ee)

Reklaam

Rauno Salumets
(rauno.salumets@presshouse.ee, tel 5333 8989)

Fotod tootjatelt, kui ei ole märgitud teisiti.
Väljaandja Presshouse OÜ Trükk Unipress

WHAT HI-FI? [digi] teeb koostööd ajakirjaga
SOUND AND VISION What HiFi?® Haymarket Media
Group Ltd. Kõik õigused kaitstud.

© Presshouse OÜ Digis avaldatud tekstide ja fotode avaldamine ükskõik millisel viisil on keelatud ilma väljaandja eelneva kirjaliku loata. Kõik õigused on kaitstud.

Tooge CD tagasi

Tere. Loen huviga teie ajakirja juba ajast, kui sellega tuli kaasa CD-plaat igasuguse noosiga, näiteks tänaseni on mul arvutis CCleaner. Sooviks, et see komme taas elustataks. Kui CDd ei sobi, siis tuleks leida muu moodus, kuhu edumeelseid programme ja testfotosid paigutada. Olen tavaline arvutikasutaja, kellega peab kõik puust ja punaseks tegema, ja seetõttu on ajakiri mulle nagu pidev IT-kursus. Kasutades teie enda hindamisskaalat, paneksin ajakirjale hindeks 4+, sest tase on väga hea, kuid arenguruumi veel on. **VIKTOR**

[DIGI] VASTUS: Tead, Viktor, sellega on selline lugu, et ei plaati ega mälu pulka me ajakirjaga kaasa panema hakata ei plaani. Enamikul meie lugejatest on interneti niikuinii olemas ja meil pole mõtet neid programme enam niimoodi tirazeerida. Aga see on sul hea mõte, et peaksime rohkem häid programme oma lugejatele soovitama ning kuhu-ki võiksime panna ka kaamerate testifotosid, et te saaksite neid võrrelda. Jätame meelde.

Testige QWERTY-telefone

Võiksin alustada oma kirja nagu kõik teised. Et teid ülistada ja kiita. Aga milleks? Teie, kes te kõik seal töötate, teate niigi, et teete head tööd ja üritate ajakirja paremaks arendada. Sest teile meeldib see töö ja küllap meeldib ka olla maailma digiajastuga kursis. Mul on soov näha ajakirjas QWERTY-telefonide testi. Mul endal on LG GW620. Aeg on see välja vahetada. Aga mille vastu? Olen otsinud uut „klotsi“. Ainus mõistlik, mis silma jäi, on Motorola Droid 4. Aga seda ei ole Euroopa turul ja ei pidanud siia vist ka tulema. Miks just QWERTY? Minu arust on sellega kõige parem netis käia ja tippida. Olen sõnumite- ja internetiiniimine ning selleks on minu arust kõige paremad GW620 sarnased telefonid. On ka teisi QWERTY-telefone, nagu Nokia X2-01, aga need on rohkem nagu paljunupulised telefonid.

Ma loodan, et see idee on teostatav.

LUGUPIDAMISEGA, KAIDO

[DIGI] VASTUS: Õige jutt, proovime testida, kui turult midagi leiame.

TÄPSUSTUS

Eelmise kuu mobiililevite täpsustuseks ütleme, et EMT-l on täitsa olemas kuumak-suta internetikaart, mida saab kasutada ka kui päevapiletit (emt.ee/internet/kuumak-suvaba-internet). See on turul juba kevadest saadik, lansseerimine toimus Tele2-ga enam-vähem samal ajal. Palume EMT-lt vabandust!

KUU KIRI



Kus arvutit parandada?

Sirvin teie ajakirja juba mitmendat aastat ja justkui nagu kõik oleks okei, kuniks tuli endal järsku karjuv vajadus oma PC paranduse viia (välk või midagist on ehk sisse löönud, kardan, et toiteplokk või CPU on läbi). Ent kui mõtlema hakata, siis pole teie ajakirjas tükil ajal (kui üldse) tehtud mingeid teste või antud soovitusi, millised on parimad ja soodsamate hindadega remonditöökojad, kuhu SOS-situatsiooni korral pöörduda! Parimat! **MADIS**

Kust osta graafikakaarti?

Viimasel ajal on teie ajakirjas olnud palju juttu graafikakaartidest. Nüüd oleks mul ka uut kaarti vaja, kuid kohe üldse ei tea, kus Eestis üldse neid müüakse. Kas saate aidata? Vaatan ise HD 7750 LP poole. **ROBERT**

[DIGI] VASTUS: Eks sa pead arvutipoodidest uurima. Soovitame alustada näiteks Arvutikeskusest ja Ordist, sest ega sellist valikut tavalisest elektroonikapoest tõesti ei leia.

Tasuta navi ka ilma netita?

Navitesti võitja NavFree töötab küll muidu *offline*'is, kuid vajab aadressi sisestamiseks netiühendust. Kas oskate öelda, kui suur on ühe otsingu maht ehk teisisõnu, kui kalliks see võib minna välismaal viibides, kui parasjagu WiFi-levi puudub? Andmeside hinnad võivad ebameeldivalt üllatada: kord lõppes Šveitsist värskest ostetud kõnekaardil ettemaks juba enne, kui suutsin Saksamaal selle pealt ühe lehekülje täielikult avada. Kas teate mõnd korralikku navirakendust, mis kord alalaadituna edaspidi kõigiks funktsioonideks vaid GPSi kasutab? **TERVITADES, LAURI**

[DIGI] VASTUS: Testi koostanud Kaido Einama ütles, et tavaliselt tasub kuskil WiFi-levialas lasta teekond ära arvutada. Aga

[DIGI] VASTUS: Voh, kümme punkti, see on hea mõte. Kohe, kui me töötame välja mingi viisi, kuidas remonditöökojade headust ühtsetel arvestel testida, teeme selle plaani ka teoks. Küsimus on sul ju õige ja meie lugejatel oleks sellisest testist kindlasti väga palju kasu. Sulle aga anname hea idee eest auhinna paari Kossi kõrvaklappe, tule meie toimetusse neile järele!

Route66 peaks töötama ka täiesti netita, nii et proovi.

Kuulake taskuhäalingut iCatcheriga

Lk 35 kirjutasite iOSi rakendusest Podcasts, mis on tõesti poolik ning loodetavasti arendatakse seda tulevikus edasi. Kuid julgek-sin soovitada programmi iCatcher, mis töötab iCloudi kaudu sünkronis erinevate iOSi seadmetega ning mille kaudu on võimalik ka internetist ise otsida *podcast*'e. Kui saate, siis uurige seda. **MIKK**

JÄRGMISE KUU AUHIND

No nii, sügis on käes ja me ootame teilt ikka kirju. Meil on alati vaja tagasisidet, nii kiitust kui ka kriitikat, ning ideid, millest te tahaksite, et me kirjutame. Järgmise kuu auhind koosneb mitmest pisikesest tükist. Koostöös EMTga anname ära terve komplekti Bluelounge'i kaablihooldajaid ja nutika nutitelefoniaalse Bluelounge'i tooted on kaabliuputuse likvideerimisel asendamatud ning müügil nüüd EMT esindustes. Kirjutage meile ja saate tasuta!



Võid kindel olla. Iga ilmaga.

Vaata lähemalt ▶ www.pentax.ee

Seikluskindel digikompaktkamera

Pentax WG-2 sobib sinu aktiivse eluviisiga! Täiustatud veekindlus võimaldab pildistada 12 meetri sügavuses vees kuni 2 tundi. Lisaks on kaamera külmakindel (kuni -10°C), muljumiskindel (kuni 100 kg) ja kukkumiskindel. Seiklused jäädvustab 16 megapiksli, 5× optiline suum (35 mm ekvivalendina 28-140mm), 3" LCD, Full HD video, HDMI ning LED lisavalgustid. Müügil ka GPS-iga mudelid.



Soodushinnad alates **279€** (299€) ▶

Küsi ka *Outdoor KIT* välivarustusega komplekte

◀ TIPA 2012 aasta parima vastupidava digikompaktkamera auhind

Veekindel binokkel

Pentax DCF BR 9×42 on tippasemel optika ja veekindla korpusega binokkel, mille võid peale matka kasvõi kraani all puhtaks loputada. Ergonoomiline *Open Bridge* disain muudab binokli käes hoidmise mugavaks. Optilistele elementidele lisatud vääristused tagavad tippasemel terava ja kirka kujutise. Esiläätse läbimõõt 42mm, vaatenurk 6,1°, lähim teravustamiskaugus 2.5m, veekindlus kuni 1m (JIS Class 6), lämmastikuga täidetud korpus.

Hind Photopointis **449€** ▶



Tormikindel peegelkaamera

Pentax K-30 on uus digipeegelkaamera, mille 81 tihendiga kerge ja kompaktne korpused võimaldab sul pildistada kõikides ilmastikutingimustes, tagades töökindluse ka -10°C külmus. Kaamera südameks on uusim 16 megapiksli värinastabilisaatoriga CMOS sensor ning kiire PRIME M pildiprotsessor. Lisaks Full HD video, ISO tundlikkus kuni 25600, sarivõte 6 kaadrit sekundis ning 920 tuhande pildipunktiga 3" LCD ekraan.

◀ Hind alates **749€**

UUS JA VANAD

Sony uus parim Android

Xperia S meeldis meile väga, kuid nüüd tehti niigi heale Androidile väike uuenduskuur, et see jõuaks teiste tegijate neljatuumaliste supertelefonidega ühes taktis liikuda. Nimelt on uude Xpera SL-i pandud kahetuumaline Snapdragon S3 jooksmas 1,7 GHz peale (varem 1,5 GHz) ja kohe karbis on sel telefonil peal Android 4.0. Muus osas suuri erinevusi pole: korpus koos 720 x 1280 4,3tollise ekraaniga on jäänud samaks ja kaamera sensor on endiselt 12,1 megapiksli.



Sony Xperia S

Üks esimesi Sony nutitelefone, mis oli Ericssoni maha jätanud, oli kohe suur õnnestumine. 720 x 1280 ekraan pakkus väga kõrget ekraanitihedust 342 ppi, kuid oli siiski mõnusalet loetav. Suurimaks probleemiks oli Sony Xperia S-i juures see, et see tuli välja Android 2.3-ga ja nagu ikka võttis uuendus Android 4.0 peale natukene aega.



Samsung Galaxy S3

Samsungi supertelefon on Androidide valitseja ja tõenäoliselt ei muuda siin midagi ka Xperia SLi väljatulek. Neljatuumaline 1,4 GHz A9 protsessor koos 4,8tollise (720 x 1280) AMOLED-ekraani ja Android 4.0-ga stiilses ja õhukeses korpuses on lihtsalt niivõrd hea kooslus. Tõsi küll, Sony tippmudelid on see nõksa kallim, makstes ligi 600 eurot.



HTC One X

HTC One'i sari on olnud üks paras õnnestumine, kuigi müüginumbrid pole vist olnud nii head, kui HTC oleks ise lootnud. Neljatuumaline protsessor koos Tegra 3-ga, Super LCD 2 (720 x 1280) 4,7tollise ekraan ja Android 4.0 koos endiselt omapärase ja laheda HTC Sense kasutajaliidesega tõi HTC välja august, kuhu nad viimastel aastatel sattusid.

VÄRSKED KÜSIMUSED

3 küsimust Android 4.1 kohta

? Millal saavad Samsungi telefonid Android 4.1 uuenduse Jelly Bean, mis peaks kogu telefoni kasutajaliidese märksa sujuvaks tegema?

D Samsung on öelnud, et nende tippmodelid Galaxy S2 ja Note saavad 4.1 uuenduse selle aasta neljandas kvartalis, aga Galaxy S3 juba kolmanda kvartali lõpupoole. Mis saab odavama otsa telefonidest, see pole teada.

? Aga millal Sony ja HTC telefonid Jelly Beani saavad?

D HTC One sarja staarid S ja X saavad kindlasti, aga veel teadmata ajal 4.1 uuenduse. Sarja nõrgim lüli One V aga jääb sellest vist ilma. Vanemate HTC Sensationite kohta puudub veel info, kas need üldse saavad oodatud uuenduse.

Sony toetab oma telefone paremini kui ükski teine tootja, sest kõik selle aasta mudelid ehk Xperia S, U, P, Go ja teised saavad Android 4.1 uuenduse, liisaks vähemalt kaks telefoni ka eelmisest aastast, Arc S ja Mini Pro. Teised tehku järele.

? Kas LG telefonid üldse saavad 4.1 peale?

D See on kõige segasem teema, sest veel pole LG tippmodelitele olemas ka varasemat, juba tükk aega väljas olevat 4.0 uuendust. Küll on aga LG öelnud, et nii Optimus 2X, 3D kui ka 4X HD saavad raudkindlalt Jelly Beani uuenduse, nii et LG telefonide omanikel tuleb olla lihtsalt kannatalik. Väga kannatlik. Odavamad LGd jäävad sellest tõenäoliselt ilma.

Kolm MacBook Pro konkurenti

Millist arvutit osta, kui Maci ei taha, aga hea eraldusvõime ja võimsus on olulised?



	Sony Vaio Z	HP Envy Spectre	Lenovo Thinkpad W520
Suurus	13,1 tolli ★★★★★	13,3 tolli ★★★★★	15 tolli ★★★★★
Ekraani eraldusvõime	1920 x 1080 ★★★★★	1920 x 1080 ★★★★★	1920 x 1080 ★★★★★
Sisemälu	8 GB ★★★★★	8 GB RAM ★★★★★	8 GB RAM ★★★★★
Protsessor	Intel Core i7 GHz ★★★★★	Intel Core i5 GHz ★★★★★	Intel Core i7 ★★★★★
Kõvaketas	256 GB SSD ★★★★★	128 GB SSD ★★★	180 GB SSD ★★★★★
Hind	alates 1500 € ★★★★★	alates 1200 € ★★★★★	Alates 1800 € ★★★★★
Hinne kokku	★★★★★	★★★★	★★★★

NUMBRID KASTIS

48

protsenti inimestest avastab uut muusikat raadiost, väidab Nielsen'i uus suur uuring

7

protsenti YouTube'ist

64%

teismelisi avastab uut muusikat aga just YouTube'ist

38

protsenti meestest ostab kõige sagedamini rock-muusikat

18-24-

aastased käivad kõige sagedamini kontsertidel

4 670 000

eurot paar maksavad uued Hart Audio kõlarid

100

kg puhast kulda kulub ühe kõlari tegemiseks

1

paar tehakse neid üldse

250 000

euro eest saab samasugused kõlarid hõbe- korpusega

Pese klaviatuur puhtaks

Alates oktoobrist on sul võimalik teha midagi sellist, millele sa varem pole mõelnud. Mustade nõude hulka kraanikaussi saad pesemiseks visata ka Logitechi klaviatuuri Washable Keyboard K310. Seda umbes 40eurost klaviatuuri võib pesta jooksva vee all. See on muidugi tore, sest klaviatuurid on ühed väga räpased tehnikavidinad. Klaviatuur on muidugi veekindel ja tähed on sellele laserprintitud.



Esimene 84tolline 4K-teler

Uus eraldusvõime 4K kogub aina enam hoogu ja nüüd tegi LG maailma esimese 84tollise 3D-teleri, millel on 4K eraldusvõime. See tähendab siis pikslite arvu 3840 x 2160 ehk neli korda rohkem kui Full HD puhul. Teleri 2.2-helisüsteem sisaldab kahte 10 W kõlarit ja kahte 15 W bassikõlarit. Lubatakse, et heli on nii kvaliteetne, et on visuaalse poolega kooskõlas.



Niimoodi, kolmel ratl ja paksudes jopedes, teeb Google Street View pilte Arktikas, Cambridge Bays Kanadas. Kogu löbu vaatavad pealt Kanada peaminister Stephen Harper ja tema abikaasa.

FOTO: SCANPIX



50 000

euro eest pronksist

93-95

protsenti ütles mängutööstuses piraatluse tasemeks olevat Ubisofti boss

1000

inimest koondab Sony Mobile ehk endine Sony Ericsson Euroopas ja kolib peakontori Jaapanisse

101,46

meetrit on uueks mobiiliheite maailmarekordiks, mille heitis (muidugi) soomlane Ere Karjalainen

94,67

meetriga läks teine koht Jeremy Gallopile Lõuna-Aafrikast

98,48

meetrit on kehtiv meeste odaviske maailmarekord

60

viga leidsid Adobe Readerist kaks Google'i töötajat, kes seda uurisid

16

neist on siiani parandamata ja võivad olla ohtlikud

Kuldne kesktee

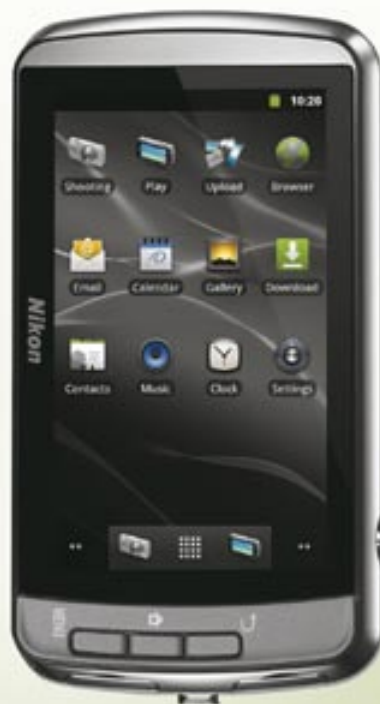
Nvidia on selle graafikakaartide generatsiooni valitseja ja AMD kaarte on lõõnud nii päris tipud (GTX 680 ja 690) kui ka kõrgema keskklassi kaardid (GTX 670). Nüüd on järg jõudnud veel madalamale ehk välja lasti uus graafikakaart GTX 660Ti, millest kujuneb ilmselt selle generatsiooni kõige magusam kaart mänguritele, kes ka raha loevad. Tõsi, hetkel on kaardi hind, 350 eurot, veel üsna kõrge.



Kõige odavam Android

Aasta alguses ennustasime, et Androidi võib aasta lõpuks kätte saada 50 euroga. ZTE V857 maksab hetkel 85 eurot, nii et vaikselt liigub hind allapoole. Midagi müstilist sellest telefonist ei leia: 2,8tolline 320 x 480 ekraan, 2 Mpx kaamera, 650 MHz protsessor, 100 MB mälu koos Micro-SD-kaardi toega, WiFi b/g/n, Android 2.3, aGPS ja kaalub see kõik kokku 105 grammi.





Androidiga fotokaamera

Jätke endale meelde mudelinumber S800c. See tähistab Nikonit kompaktkamera, mille tagakülje puuetundlikul ekraanil elab täisväärtuslik operatsioonisüsteem Android. Pildid saab nüüd kaamerast otse veebi laadida ja ühtlasi saab kohe ka teiste pilte otse oma kaamera ekraanilt lembida. Kahjuks on kaameras võrdlemisi vana Android, versioon 2.3, ning ei, helistada kaameraga siiski ei saa.

Rakenduste jaoks on kaameras mälu umbes 680 MB ning andmete hoidmiseks umbes 1,7 GB.

Kaamera on tehniliselt andmetelt tavapärase kompaktkamera: 16megapikseline sensor, 10kordne optiline suum, ISO 125–3200. Kaamerasse integreeritud vajaliku riistvara ja Androidi operatsioonisüsteemi tõttu suudab kaamera teha ühe laadimisega vaid umbes

140 pilti. Seda on vähe, kuid loodetavasti korvavad selle Androidi võimalused.

WiFi levialas olles saab pilte otse üles laadida, kuid neid on võimalik laadida ka telefoni või tahvelarvutisse ja seal nendega edasi toimetada. S800c hinnaks arvatakse tulevat umbes 300 eurot, pluss-miinus siia-sinna. Müügile tuleb imevidin juba septembris, kuid pole täpselt teada, millal see Eestisse jõuab.

Robot niidab muru

„Rege rauta suvel, vankrit talvel“ ütleb vanasõna. Talv on kohe ukse ees, järelkult on õige aeg tellida järgmiseks suveks ette robotmuruiniiduk.

Miimo, Honda poolt välja töötatud elektriline robotniiduk, näeb armsam välja kui suured bensiiniga töötavad robotniidukid. Miimo töötab nagu Roomba, ainult et õues: käib ringi ja hoolditseb, et muru oleks ühtlase kõrgusega. Müügile tuleb see 2013. aasta alguses. Pange siis kalendrisse märged, et oleks meeles jaanuaris Honda esindusse muruniidukit küsima tõtata.



MP3-mängijad ei ole surnud

Heitke pilk korra kalendrisse. Mis aasta on? Kas on aasta 2007? Ei ole? Sel juhul tuleks Jaapani firmale Iriver anda eriauhind surnute ülesäratamise eest. Aastal 2012 otsustas Iriver välja tuua MP3-mängijate uued mudelid. E40, T9, B100 ja nüüd ka viimane Lumyo M11, mis on saadaval 8 või 16 GB mahuga ning vastavalt soovile kas musta või punasena.

Lumyo M11 sarnaneb mälupulgaga, seda saab arvuti-ga USB-liidese kaudu ühendada ning sinna otse muusikat peale kopeerida.



Ikka veel ei viitsi?!

Liitu Tele2ga ja saad viimase peal tahvelarvuti nulliga kätte!



0 euroga kätte!
17€/kuus

Kaasa:

- Piiramatu internet
- The Rasmuse album
- Digilehed

Samsung Galaxy Tab 2

Android 4.0, 1 GHz kahetuumaline protsessor, ekraan 10,1" 1280 x 800, 16 GB sisemälu, WiFi.



Pakkumine kehtib liitumisel 24 kuulise lepinguga. Digilehed 2 kuud tasuta, edasi 5 € kuus. Pakkumine kehtib kuni kaup jaugub. Vaata tingimusi tele2.ee

TELE2
Milleks maksta rohkem



LÜHIDALT



Pidurid massidesse!

AEB (Autonomous Emergency Braking) on tehnoloogia, mille Euroopa Liit tahab aastaks 2014 muuta kohustuslikuks autodele, mis tahavad saavutada turvatestides viit täärni. Põhimõtteliselt on tegemist tehnoloogiaga, mis otsasõidu vältimiseks sunnib autot iseseisvalt peatuma ja uuringute andmetel saab selle juurutamisega vähendada liiklusõnnetuste hulka kuni 27%. Ühelt poolt on see vaid turvameede, aga teisalt on see arvestatav samm isesõitvate auto-de suunal.

Elu Facebookis

Ei möödu tõenäoliselt nädalatki, kui ei räägita sellest, kuidas korralvuritele jäi silma üks või teine pahategija, kes postitas pilte oma vägitegudest Facebooki. Aeg oleks hakata rääkima ka sellest, kuidas seaduskuulekad kodanikud sotsiaalmeediast kasu saavad. Üks esimesi pääsukesti selles valdkonnas on USA Washingtoni osariik, mis lubab registreeruda valimistele suhtlusvõrgustiku kaudu. Osariik võidab rahas ja osavõtt valimistest tõuseb – miks mitte?



SCANPIX

Eesti teadlased tegid juba 1960ndatel katsetusi igavese nooruse saladuse leidmiseks.

Gilgameš tuleb koju

Sumerite eepos „Gilgameš“ räägib loo kangelasest, kuningas Gilgamešist, kes pärast sõbra parematele jahimaadele minekut asub surematust otsima. Kuigi ta ei leia seda sellisel kujul, nagu ta oleks soovinud, sümboliseerib see soov teaduse ja religiooni ühiseid eesmärgi ning on oma olemuselt üdini inimlik tung jätkata eksisteerimist vaatamata sellele, et nii ihu kui ka hing tõrkuma kipuvad.

Praeguseks on erinevad teadusasutused juba tunnistanud, et igavese elu saladus on hetkel vaid tahtmise taga, tehnoloogiline võimekus selleks on juba praegu olemas. Tuntud visioonäär Ray Kurzweil kujutab seda ette läbi inimese ja masina liidu,

bioloogid näevad seda ette läbi geeniravi ning tehisintelligentsi pioneer Marvin Minsky propageerib võimalusena mõistuse laadimist arvutisse.

Kuid selge on ka see, et tahtmisest üksi ei piisa. Isegi kui läbimurre selles valdkonnas peaks toimuma homme, tekib ootamatult suur hulk mittetehnilisi barjääre: kes kontrollib seda tehnoloogiat, kuidas finantseeritakse protseduur, kuidas välistatakse konflikt nende privilegeeritute vahel, kelle jaoks see lahendus on kättesaadav, ja nende vahel, kelle jaoks pole?

Arvestades sellega, et suurem osa meie planeedi elanikest on ühel või teisel tasemel religioossed, siis kuidas lahenda-

takse sellega seotud dilemmad: kas on patt oma elu pikendada või on patt hoopis pikendada jätta? Mis saab pensionitest? Mis saab lastest? Mis saab üldse ühiskonnast, kus rõhuv osa elanikkonnast on füüsiliselt 30–40 vahel?

John Templetoni fond on üks esimestest, kes sellesse valdkonda panustab, andes Riverside'i Kalifornia Ülikooli teadlastele viie miljoni dollari stipendiumi tekkivate mõjude uurimiseks, ning arvata on, et sellest saab lähema viie aasta jooksul väga tuline teema. Senikaua tasub aga hakata kibekähku seekleid sukasaärde korjama, sest vähemalt esialgu ei saa see kindlasti olema odav lõbu.

Ehitame liivast silla

Liivapritse kasutatakse selleks, et hõõruda maha vana värvi ja siluda pindu. Ometigi on neid võimalik kasutada ka muuks, mida tõestab projekt „Stone Spray“. Kasutades liiva, kinnitustvedelikku ja päikesenergia, suudavad nad hetkel ehitada pisisstruktuure, kuid nad on seisukohal, et mõne aja pärast saab seda kasutada selleks, et robotid saaksid iseseisvalt ehitada sildu, hooneid ja tugistruktuure.



Nupukast sõbrast on tütarlapsel rannas alati palju kasu.

Psühhoajaloo sünd

Arvutisimulatsioonid on jõudmas ajastusse, kus on võimalik hämmastavalt täpselt ennustada ajaloosündmuste kulgu, ennustada kriise ja leida nende lahendusi.

Näiteks pärast seda, kui WikiLeaks avaldas 2010. aastal andmed Afganistani sõja pahupoolest, võtsid Bitly Inc programmeerijad kätte ning proovisid leida neist sündmustest reeglipärasusi, mille abil oleks saanud sündmusi ette ennustada.

Üllataval kombel suudeti juba kiiranalüüsi järel ennustada üsna paljusid arenguid, mida oleks saanud ära kasutada reaalses sõjategevuses. Koos sellega tuleb tunnistada, et „hea doktorina“ tuntud ulmekirjaniku Isaac Asimovi loodud psühhoajalugu (vanematele lugejatele tuttavad Mirabilia sarjas avaldatud teoste „Asum“ ning „Asum ja impeerium“ kaudu) on reaalsuseks saamas.

Hübriidkaamerate ajastu algus

Aastal 2009 nägi ilmavalgust terve müriaad uusi rakendusi ja tehnoloogiaid. Sel aastal tuli müügile Windows 7, kinodes löid kassarekordeid 3D-filmid ja mobiiltelefonidesse ilmusid täisväärtuslikud kaardi- ja GPS-rakendused.

2009. aastal sai alguse üks uus arengusuund, mis vastupidiselt paljudele teistele – netbook'idele või käsi-GPSidele – pole praeguseks mitte välja surnud, vaid vastupidi, on järjest elujõulisem. Selleks on micro 4/3 süsteemi kaamerate turule tulek. Rangelt võttes tuli esimene m4/3-kaamera müügile juba 2008. aastal, selleks oli Panasonic Lumix DMC-G1, kuid see oli endiselt peegelkaamerale sarnaneva välimuse ja suurusega. 2009. aastal said huvilised osta aga juba selliseid vahvaid kaameraid nagu Olympus E-P1 ja Panasonic Lumix DMC-GF1, mis meenutasid välimusest kompaktkamerat ja olid juba tunduvalt väiksemad. Nende kahe



modelliga algas hübriidkaamerate ajastu.

Hübriidkaamerate trumbiks on peegelkaamerale sarnased võimalused ja ligilähedane pildikvaliteet väiksemas ja kompaktesmas korpuses. Kui sul on valida, kas teha sama häid pilte väiksema või suurema kaameraga, siis kumma sa valid? Enamik meist valiks väiksema kaamera.

Nüüd, kolm aastat hiljem, on hübriidkaamerate valik juba nii lai, et igaüks leiab endale sobiva mudeli. Kui 2009. aastal paljud hübriidkaamerate tulevikku ei

uskunud ja suured tegijad, nagu Canon ja Nikon, arvasid, et tegemist on mööduva moerõgatusega, siis praeguseks on kõik korralikud kaameratootjad otsustanud sellele rongile hüpata. Isegi Canon, kes parema meelela müüks sulle ja mulle valgetriibulisi kalleid objektive, oli tänavu sunnitud vastumeelselt tunnistama, et hübriidkaamerate mängus lihtsalt tuleb kaasa teha, muud võimalust pole.

Hübriidkaamerate areng ei näi aeglustuvat, vaid kiireneb ja valik laieneb iga kuuga.

2009: Aasta, mil meeldejäävaimaiks tegijateks olid põdevad sead ja sinised kassinimesed

VÄHEMUSED



Lesbist peaminister

1. veebruaril astus ametisse Islandi uus peaminister Jóhanna Sigurðardóttir, maailma esimene avalikult oma lesbilisust tunnistanud valitsusjuht.

HAIGUSED



Seagripp

Juulis kuulutati gripiviirus H1N1 selle ulatusliku leviku tõttu globaalseks pandeemiaks. Selleks ajaks oli nakatumistest teatanud juba 214 maailma riiki.

FILM



Avatar

Linastus „Avatar”, grandioosne 3D-seiklus, mis teenis üle maailma enam kui 2 miljardit dollarit. See on umbes veerand Eesti riigi tänavusest eelarvest.

KAS TEADSID, ET ...

Läbikukkunud ja hingusele läinud tooted



1 Google Wave

Google Wave oli Google'i katse luua reaalaajas toimiv ühistegevustahand, mis tahtis olla midagi sotsiaalvõrgustiku, foorumi ja sõnusuhtluse vahepealset, kuid mis lõppude lõpuks ei suutnud asendada ühtegi neist. 2009. aasta maikuu avatud Wave suleti ametlikult 2010. aasta augustis kui läbikukkunud eksperiment.

2 Nokia

Samal aastal, kui nägid ilmavalgust Android 2.0 ja le-gendaarsed HTC Hero ja iPhone 3GS, tulid Nokialt vaid poolnuti-telefonid E52, 5730 Xpress Music ning N97. Viimasel oleks potentsiaali olnud, kuid Nokia magas maha õige aja Androidile vääriline vastulöökk anda.



3 MP3-mängijad

2009. aasta juulis ilmus [digi] ajaloo viimane MP3-mängijate test. Mobiiltelefonid võtsid muusikamängimise funktsiooni neilt üle ja puutetundliku ekraaniga nutitelefoni tegid muusika mahamängimise mugavamaks kui kunagi varem.

4 Windows Mobile

2009. aastal oli müügil näha veel uusi Windows Mobile'i platvormile loodud telefone, kuid iPhone'i populaarsus ja Androidi kasvav levik tegid platvormi väljavaated kurvaks ja uue WM telefoni ostmine oli juba siis tehnoloogiline enesetapp.



SCANPIX

10 esmamuljet Windows 8 kohta

- 1 Kiire**
Windows 8 viimane versioon on meil nüüd mõne nädala igapäevases kasutuses olnud ja seda võib küll kindla peale öelda, et ta on kiire, lausa üllatavalt kiire. Isegi vanema riistvaraga jookseb Windows 8 sujuvalt, mingit kõvaketta kallal registreerimist ei ole ja aknad liiguvad lõbusalt.
- 2 Ilus**
See kõik on ilus. Lukus kodulekraan on ilus, ilmataade on ilus, värvilistest ruudukestest koosnev Start-menüü on ilus, rakendustepood on ilus. Siin-seal võib-olla mitte väga praktiline ja osad asjad on nurga taga peidus, aga üldmulje on ilus ja puhas.
- 3 Puutekraaniga täiesti kasutatav**
See ei tule ilmselt kellelegi üllatusena, et puutekraaniga on Windows 8-t lõbus kasutada. Saad sõrmega „nurga tagant“ lahtiolevaid programme välja sikutada, ühe viiega rakendusi sulgeda ja nii edasi. Täpselt nii, nagu peab.
- 4 Hiirega täiesti kasutatav**
Küll aga on kostnud virinat, et hiirega ei ole Windows 8 üldse hea kasutada. Meil on hea meel öelda, et see on täiesti vale. Mitte mingit probleemi ei ole, lihtsalt vajab natuke harjumist, aga on täpselt sama kiire ja intuitiivne kui eelmised Windowsid.
- 5 Puuteplaadiga vist mitte eriti kasutatav**
Probleemid võivad tekkida praeguste puuteplaadidega. Windows 8 kasutab palju ära ekraaninurki ning eriti uimasema puuteplaadiga võib pidevalt ekraani nurka sõudmine olla parajalt tüütu. Ilmselt tuleb
- oodata, kuni mitmikpuutega žeste võimaldavad plaadid igapäevaseks muutuvad.
- 6 Kasutaja-liidesega harjub kiiresti**
See ruudustik ja uus Start-menüü ei ole midagi hirmsat. Peab vaid paari asja teadma (vii hiir nurka!) ja juba mõnekümne minutiga sujub töö sama hästi kui varem.
- 7 Stabiilne**
Mõnenädalase testiperioodi jooksul ei kohanud me ühtegi kokkujooksmist ega mitte midagi muud öudsemat. Küllap seda ikka juhtub, aga olgu see märgiks, et Windows 8 on päris stabiilne.
- 8 Kõik vanad asjad töötavad**
Enamik programme ei ole veel uue kasutajaliidese jaoks ümber tehtud,
- aga olgu öeldud, et kõik vanad, mida me proovisime, töötavad hästi, muuhulgas näiteks Skype, Dropbox ja mitmed mängud. Vana rakendus avatakse lihtsalt vanas heas Desktopis.
- 9 Rakendusi on veel väga vähe**
Microsofti rakendustepood näeb uhke välja, aga lehtidel midagi eriti huvitavat veel ei ole. Loodame väga, et tekib, Windows 8 ei vääri kiiret surma. Rakenduste arendajate enda paati meelitamine ongi ilmselt Microsofti üks suurimaid probleeme nii päris Windows 8 kui mobiili-Windowsi juures.
- 10 Töö käib**
Uuendusi rakendustesse tuleb tihti, mis annab aimu sellest, et töö uue Windowsiga käib veel. Loodetavasti silub Microsoft mõned sissejäänud kortsud Windowsi ilmumise ajaks välja.

5 tasuta programmi arvuti jõudluse testimiseks

1 Cinebench võtab viimase välja sinu arvuti protsessorist, renderdades väga keerulist 3D animatsiooni. Tulemused antakse punktides, kuid see on vähemalt midagi. Lisaks mõõdetakse ka OpenGL-i renderdamise kiirust, mille tulemus antakse kaardisagedusena.

www.maxon.net/products/cinebench/overview.html

2 Unigine Heaven on jõudlustest, mis mõeldud DirectX 11 mängude testimiseks. See on nüüd hea võimalus panna punkt vaidlusele, kelle jookseb mõni mäng arvutis kiiremini, kas sinul või su sõbral, andes tulemuseks nii üldskoori kui ka testitud „mängu“ kaardisageduse. Tegemist on siiski sünteetilise jõudlustestiga, see tähendab, et pärimängude tulemused võivad siiski sellest natukene erineda.

unigine.com/products/heaven

3 AIDA64 Extreme Edition. Arvutite mäludel on tegelikult väga suured vahed ja number, näiteks 2 või 4 GB, on kõigest üks näitaja. Mälude jõudlustestiks sobib hästi AIDA64 Extreme Edition, millega saab mõõta nii mälu läbilaskevõimet gigabittides kui ka latentsust ehk reageerimisaja.

www.aida64.com/product/aida64-extreme-edition

4 CrystalDiskMark on programm kõvaketaste ja SSD-keetaste lugemis- ja kirjutamiskiiruse testimiseks. Mõõta saab kettaseadmete kiirust mitmel erineval moel ja kõik see on tehtud väga lihtsaks. crystalmark.info/software/CrystalDiskMark/index-e.html

5 PCMark7 Free Edition. Kogu süsteemi jõudlustestiks sobib väga hästi PCMark7 tasuta versioon, kus mõõdetakse eraldi arvuti jõudlust mitme nurga alt, olgu selleks siis video esitamine, mängimine või produktiivsus.

10 põhjust vahetada sülearvuti välja

1 USB 3.0
Võrreldes vana, USB 2.0 standardiga võimaldavad uued USB-liidesed senise 480 Mbit/s andmevahetuskiruse asemel kuni 5 Gbit/s kiirust. USB-hiire ühendamisel sellest kasu pole, kuid väliste kõvaketaste kasutamine üle USB 3.0 on kordades kiirem. Andmeid saab kopeerida nii kiiresti, kui kõvaketas vähegi lubab.

2 Voolusäästlikkus
Uuemad kiibistikud ja protsessorid on uskumatult energiasäästlikud. Tehes kõike sedasama, mida sa teeksid oma vana sülearvutiga, saad sa uue arvutiga ilma saba seinast pistmata hakkama mitu-mitu tundi kauem.

3 Graafikajõudlus
Isegi siis, kui uuel arvutil on integreeritud graafikakiip, on see juba piisava jõudlusega, et edukalt hakkama saada lihtsamate 3D-mängudega. Uuemad mobiilsed graafikakaardid annavad aga silmad ette vanematele lauaarvuti graafikakaartidele.

4 SSD-puhver
Parematel sülearvutil on sisseehitatud SSD-puhver, mis kiirendab tööd kõvakettaga. See on väga hea kompromisslahendus, sest sa ei pea ostma kallist SSD-kõvaketast, kuid saad paljudes olukordades sellega võrreldava kiiruse.

TOP 5

5 telefoni, mida kõige rohkem ootame

1 Apple iPhone 5
Milline iPhone 5 tegelikult olema saab ja mis seal veel peale natuke suurema ekraani on ja kas üldse midagi on, selgub ikka siis, kui Tim Cook laval on.

2 Samsung Note 2
Ebardlikult suure ekraaniga Galaxy Note sai kunagi ilmusdes meie ajakirjas ilmaasjata il-



Tasub osta uus sülearvuti, sest uued kaablid on põnevad.

5 WiDi
Sülearvutist pildi telerisse saamine on alati tähendanud kümneid meetreid kaableid ja alatasa tõrkuvaid konverteereid ja adaptoreid. WiDi ehk Wireless Display tehnoloogia asendab kogu selle segaduse nähtamatu ja kiire tehnoloogiaga.

6 N-WiFi
Uuest WiFi ruuterist ei ole kasu, kui su sülearvuti ei oska ära kasutada selle kõiki võimalusi. Uutel arvutil on kõigil juba N-WiFi toega võrgukaart sees ja see annab vana G-WiFi-ga võrreldes mitmekordse kiiruse ja stabiilsuse tõusu.

7 LED-ekraan
LED-ekraanid on erksad ja heledad, vanemal tehnoloogial rajanevad ekraanid on kollased ja tuhmid. LED-ekraani on võimalik muretult vaadata ka heledas valguses, samas kui vana tüüpi ekraani lihtsalt pole või-

malik nii heledaks kruttida, et selle pealt midagi näha oleks.

8 Parem video
Uutes kiibistikes on sisse ehitatud populaarsemate filmivormingute tugi. HD- ja kõrgeima kvaliteediga video mahamängimine sujub uuel arvutil paremini isegi siis, kui arvutis töötavad ka muud rakendused.

9 Riistvaraline krüptograafia
i5 ja i7 protsessoritesse on sisse ehitatud AES-krüpteeringu tugi, mis annab tuntava kiirusevõidu mõnedes turvarakendustes. Näiteks TrueCrypti abil terve kõvaketta turvamine nende protsessoritega arvutites ei too endaga kaasa praktiliselt mingit nähtavat koormuse tõusu.

10 Parem puuteplaat
Uutel arvutil on puuteplaadid, mis toetavad mitmesõrmpuudet ning mis on klõpsatavad terve plaadi ulatuses.

kumise osaliseks, me palume vabandust.

3 Nokia Lumia
September toob ka uued Lumiad, millel peal varsti ilmuv Windows Phone 8 ja ehk ka kaameratehnoloogia PureView? Kui nii, siis võib olla tegu väga gi heade telefonidega, mida tasub oodata.

4 Google Nexus 7
USAs on see seitsmetolline tahvelarvuti ametlikult juba olemas ja kõik kiidavad, Euroopasse oodatakse septembris.

5 50eurone nutifon
Aasta alguses ennustasime, et 2012 tuleb müügile 50eurone nutitelefon. Päris nii kaugele me veel jõudnud pole.

UUDISTE EDETABLE

1 Google pani Chrome'is Flash Playeri liivakasti

Samal ajal kui Adobe tüdineb vähehaaval Flashi arendamisest, võttis Google initsiatiivi ja viimases väljalaskes jooksutatakse Chrome'i Windowsi versioonis Flashi liivakastis, mis peaks maandama viimasega seotud turvariske.

2 Samsung Galaxy Note 10.1 on hästi parandatav

iFixit jõudis juba uhiuue Samsung Galaxy Note 10.1 jup-pideks võtta ja leidis, et uus seade on hästi parandatav. Tahvel on liimi asemel enamasti klambrite ja kruvidega kokku pandud, ka ekraan ja kõik selle komponendid on vahetatavad.

3 Kas on tulemas „The Witcher 3“?

CD Project REDi disainer ja produtsent mainisid GDC Europe loengul, et stuudio töötab sel suvel välja kuulutatud märulrollika „Cyberpunk“ kõrval ka salajase tumeda fantaasiarollika kallal. See on väga ilmne vihje, et edukas „The Witcher“ sari saab ka kolmanda osa – mitte et see üllatus oleks.

4 1. põlvkonna iPhone on kallid

Üht 1. põlvkonna iPhone'i eksemplari, mis anti välja 2007. aastal, müüakse Ebay's, hinnaks kümme tuhat dollarit. Mobiiltelefon on originaalpakendis, kordagi avamata, ning kuigi viis aastat vana, on see müüja arvates juba ihaldusväärne kolleksioneerimisesse. „Vaimustav harulduste koguja valik, Apple iPhone 1. põlvkonnast 8 GB ... See oleks kroonijuveel igasse kolleksiooni!“

5 Kas tõesti on Linux parem mänguplatvorm kui Windows?

„Left 4 Dead 2“ jookseb Windowsi all 275 kaadrit sekundis ja Ubuntuuga 315 kaadrit sekundis samal riistvaral, lisaks veel muidugi see, et testitud Windows on 64bitine, aga Ubuntu versioon 12.04 on 32bitine.

Saage tuttavaks, see on [digi] iPadi-rakendus

Digi-[digi] on kohal

Vabandame väikse hilinemise pärast, aga siin me nüüd oleme. Kirjuta iTunesi otsinguknasse „digi“ ja laadi lahkelt meie rakendus alla. Augustinumbri saad tasuta tutvumiseks.

Mõnusam lehitseda

iPadis on ajakirja mõnusam lehitseda – nii leiad kiirelt just sind huvitavad lood ja rubriigid. Sisukorras ja kaanel loo pealkirjale või viitele vajutades suunatakse sind kohe vastava loo juurde.

Suumi terviseks

Kui nägemine pole kiita või tahad lihtsalt mõnd pilti suuremalt vaadata, ei pea sa enam välja otsima suurendusklaasi. iPadi kasutajatele tuttav kahe sõrmega suumimine töötab ka [digi] rakenduses.



Säästa ruumi ja loodust

Kui paberajakirja kogujad peavad igal aastal [digi] jaoks riulisi ruumi juurde tegema, siis iPadi tellitud ajakirjad ei nõua kunagi rohkem pinda kui ühe tahvelarvuti jagu. Lisaks ruumile säästavad loodust, sest paljud puud jäävad tänu elektroonilisele ajakirjale elama.

Kiirem kui paber

Nendeni, kes tellivad [digi] iPadi rakenduse kaudu, jõuavad värsked numbrid kiiremini kui paberajakirja tellijateni. Ja võid olla kindel, et kirjaoskajast naaber pole värsket numbrit su postkastist ära näpanud.

Soodsam kui paberajakiri

Tellides [digi] aastaks oma iPadi, maksad vaid 22,99 €, samas kui paberajakirja aastatellimuse hind on 29 €. Tellimus tuleb sinuga kaasa kõikjale, kuhu võtad oma iPadi: suvilasse, soojale maale ja Sirtsu sohu.

Tööstuslikud lahendused

Arvutivõrgud / WiFi / Arvutid / USB / IP kaamerad / RS-232 / 422 / 485



MOXA[®]
YE International
FINLAND ESTONIA LATVIA LITHUANIA RUSSIA UKRAINE

TALLINN: Sõpruse pst 259
E-R 9.00 - 18.00; Tel +372 659 3612
TARTU: Kivi 23
E-R 8.30 - 17.00; Tel +372 740 9380

E- pood: www.yeint.ee

MÄNGU-UUDISED

EESTI TOP 10

August 2012

- 1 Guild Wars 2
- 2 Hitman: Absolution
- 3 Ghost Recon: Future Soldier
- 4 World of Warcraft: Mists of Pandaria
- 5 Diablo 3
- 6 Max Payne 3
- 7 Sleeping Dogs
- 8 Borderlands 2
- 9 F1 2012
- 10 Battlefield 3



Kuller lota on uus lõbus tegelane, kellest me varsti veel PlayStation Vita peal palju kuuleme.

Kahe konsooli jõud

Saksamaal Kölnis toimunud mängumessil Gamescom tutvustas Sony PlayStation 3-le ja Vitale hulka uuendusi ja uusi mänge, aga ka toredaid võimalusi, mis neid kahte platvormi seob. Näiteks uus Cross Buy süsteem lubab Vitale ostetud mängu jooksutada ka PS3-l. Mõnede väikeste mängudega

on see juba võimalik olnud, näiteks „Motorstorm RC” ja „Sound Shapes”, kuid nüüd saab sellest ka karbimängude standard ja üks esimesi pääsukesti on „Ratchet and Clank: Q-Force”.

Aga nüüd saab Vitat kasutada ka PS3 puldina, nii et osa mängust toimub ka Vita väiksel ekraanil. Tõsi küll, mängu, mida

juhtimissüsteem CrossController toetama hakkab, on teada praegu täpselt üks – „Little Big Planet 2”.

Sony'l on uuendusi veelgi: alates augusti lõpust on Vitale mängitavad PS1 mängud, Androidil saab peagi tänu PlayStation Mobile'ile mängida Sony eksklusiivseid mänge.

ÜHE LAUSEGA

HINNATUD STRATEEGIA-MÄNGUSARJA „Total War” uus osa ilmub 2013. aastal ja kannab alapealkirja „Rome II”.

„PLANTS VS ZOMBIES” EHK SUUREPÄRANE lõksuseadmismäng saab järje juba järgmisel aastal.

„COMMAND & CONQUERS: GENERALS” saab olema tasuta mängitav, aga üksikmängu kampaaniat sellele ei tehta.

MÄRULISEIKLUS „METAL GEAR RISING: REVENGEANCE” on töös olnud kaua, aga nüüd anti teada ka see päev, mil seda poest osta saab – 21. veebruar 2013.

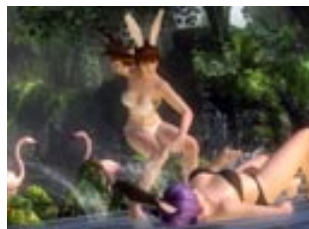
PALJU KIIDUSÖNU KOGUNUD „ARMA II” sombidega täidetud ülirealistlik modifikatsioon „DayZ” ilmub eraldi mänguna ja täiendatuna veel selle aasta jooksul.

KALENDER

Sügise algus tähendab võitlust pandade vastu



21 Borderlands 2
Järjest 2009. aasta „Borderlandsile” on vaikselt saanud kogu sügise üks oodatuid mänge, mis segab omavahel FPSi ja rollimängu ning pakub adrenaliinirikast koostööd.



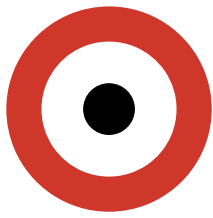
28 Võitlussari „Dead or Alive”
on alati olnud natuke omamoodi, olgu selleks siis kivi-paberkäärid võitlussüsteem või see, et riideid võitlejatele just eriti palju selga ei panda.



25 World of Warcraft: Mists of Pandaria
Maailma kõige populaarse võrgurollika neljane laienduspaak muudab mängu tonaalsuse veelgi helgemaks, sest uus rass pandasid on ju nii nummid.



28 FIFA 13
Eelmisel aastal tundus, et FIFA jalgpallisari ei saa enam paremaks minna. Võimalik, et ei saagi. Kaanepoisiks on aga ei keegi muu kui Argentina staar Lionel Messi.



KLICK
SINU DIGIPOOD

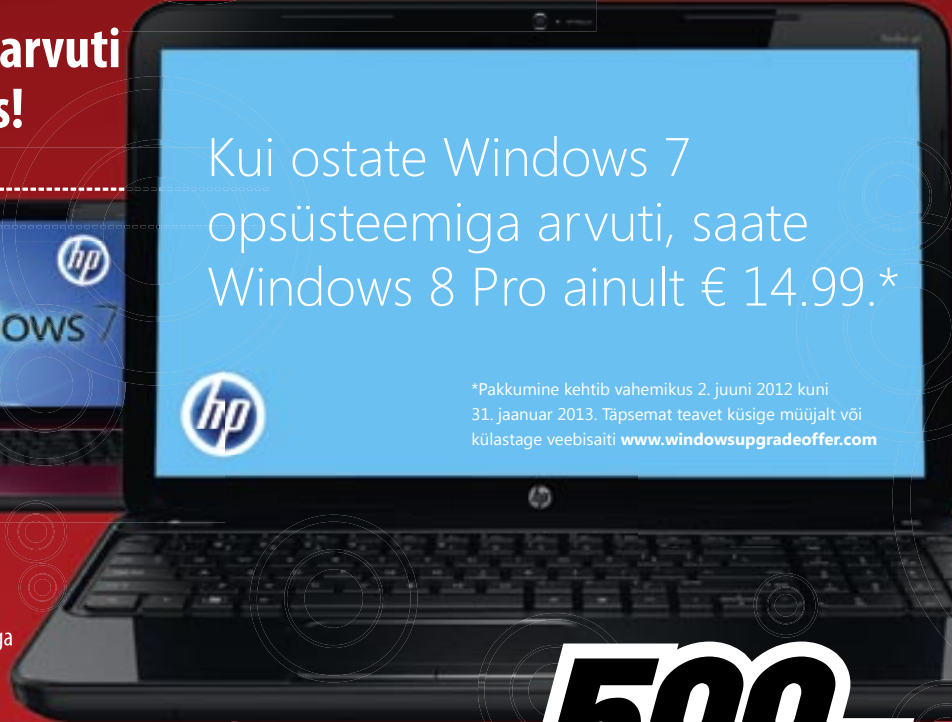
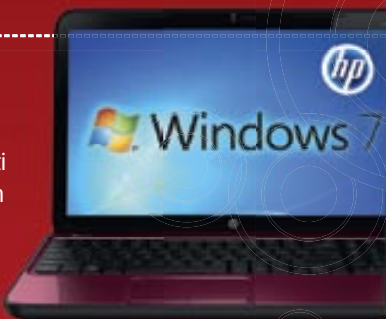
Tagasi kooli

Uus ja võimsa sisuga sülearvuti tööks ja meelelahutuseks!

SÜLEARVUTI

HP Pavilion g6-2036sy / g6-2037sy

KLICKis on nüüd saadaval eriti võimsa sisuga HP kõige uuem mudel. Lisaks tavapärasele kasutusele saad nautida ka uuemaid arvutimänge. Kallite äriklassi sülearvutite parimatest omadustest on HP ka uude mudelisse lisanud ProtectSmart tehnoloogia, mille 3D andur kaitseb kõvaketast pörotuste eest. Kvaliteetse heli tagab Altec Lansing koos Dolby Advanced Audio helisüsteemiga ja failide eriti kiire edastuse eest hoolitsevad USB3.0 liidesed. Valikus pakume nii musta kui punase korpusega mudeleid.



Kui ostate Windows 7 opsüsteemiga arvuti, saate Windows 8 Pro ainult € 14.99.*

*Pakkumine kehtib vahemikus 2. juuni 2012 kuni 31. jaanuar 2013. Täpsemat teavet küsige müüjalt või külastage veebisaiti www.windowssupgradeoffer.com

- võimas Intel Core i3-2330M protsessor**
- ülivõimas Radeon HD 7670M graafika**
- 6GB mälu, 750GB kõvaketas**

- ekraan 15,6" LED
- kuni 3738MB/1GB eraldiseisev videomälu
- DVD-kirjutaja • Windows 7 Home Premium SP1
- WiFi • 2xUSB3.0 • 1xUSB2.0 • HDMI • VGA • kaal 2,48 kg
- aku kestvus kuni 5 tundi ja 45 minutit • garantii 3 aastat

-25%

599.-
kuumakse alates 48 kuud **18.84€**
~~799€~~

Äriklassi kvaliteet uskumatu hinnaga!

TASUTA KOTT

SÜLEARVUTI
HP 630

- ekraan 15,6" anti-glare HD LED • Intel Celeron B815 protsessor
- graafika kuni 1696MB Intel HD graafika • 4GB mälu • 500GB kõvaketas
- DVD-kirjutaja • pritsmekindl klaviatuur • aku kestvus kuni 5 tundi
- Bluetooth 3.0 • WiFi • 3xUSB • HDMI • VGA • kaal 2,46 kg
- Windows 7 Home Premium SP1

399.-
kuumakse alates 48 kuud **12.55€**
~~599€~~

-33%

Äriklassi kvaliteet uskumatu hinnaga!

TASUTA KOTT

SÜLEARVUTI
HP ProBook 4535s

- ekraan 15,6" LED • AMD Dual-Core protsessor E2-3000M
- 4GB mälu • kiire 500GB kõvaketas + 3D DriveGuard kaitse
- kuni 2037MB AMD Radeon HD 6380G graafika • DVD-kirjutaja
- Bluetooth 3.0 • WiFi • 1xUSB 3.0 • 3xUSB 2.0 • HDMI • VGA • kaal 2,33 kg
- Windows 7 Home Premium SP1 • aku tööaeg kuni 6 tundi • garantii 3 aastat

459.-
kuumakse alates 48 kuud **14.44€**
~~699€~~

-34%

Mahatõmmatud hindade näol on tegemist toodete tavahindadega. Kampaania kestab 02.08.2012 - 30.09.2012. Kaupa on piiratud koguses. Kõik pildid on illustratiivsed.

www.klick.ee osta kodust lahkumata. Kaup kätte 2-5 tööpäevaga, kiire ja mugav järelmaks.

TALLINN: Viru Keskus ☎ 6668160 | ✉ viru@klick.ee; Kristiine Kaubanduskeskus ☎ 6668116 | ✉ kristiine@klick.ee; Rocca Al Mare kaubanduskeskus ☎ 6668155 | ✉ rocca@klick.ee; Ülemiste Kaubanduskeskus ☎ 6668159 | ✉ ulemiste@klick.ee; Järve Kaubanduskeskus ☎ 6668154 | ✉ jarve@klick.ee; Lasnamäe Centrum ☎ 6668128 | ✉ mustakivi@klick.ee; Mustika Kaubanduskeskus ☎ 6668151 | ✉ kadaka@klick.ee; Sikupilli Kaubanduskeskus ☎ 6668156 | ✉ sikupilli@klick.ee; Piritä Selver ☎ 6668158 | ✉ pirita@klick.ee; TARTU: Tasku keskus ☎ 666 8163 | ✉ tasku@klick.ee; Lõunakeskus ☎ 6668153 | ✉ lounakeskus@klick.ee; Kaubanduskeskus Eeden ☎ 6668164 | ✉ eeden@klick.ee; PÄRNU: Kaubamajakas ☎ 6668152 | ✉ parnu.papiriidu@klick.ee; VIILANDI: Viljandi Centrum ☎ 6668166 | ✉ viljandi@klick.ee; JÕHVI: Kaubanduskeskus Tsentraal ☎ 6668168 | ✉ johvi@klick.ee; RAKVERE: Põhjakeskus ☎ 6668177 | ✉ rakvere.pohjakeskus@klick.ee; VALGA: Valga Maxima ☎ 6668121 | ✉ valga@klick.ee; PAIDE: Ringtee 2, ☎ 6668124 | ✉ paide@klick.ee; KURESSAARE: Auriga Keskus ☎ 6668117 | ✉ kuressaare@klick.ee; VÕRU: Kagukeskus ☎ 6668173 | ✉ voru@klick.ee.



Kõige-kõigem klaviatuur

Razer on viimasel ajal, lausa viimaste aastate jooksul, jäänud mänguvidinate turul teiste uute ja hoogsate tegijate varju. Nüüd tuli Razer arvuti juurde tagasi ja tegi ühe väga silmapaistva klaviatuuri, DeathStalker Ultimate'i.

Razer ise väidab, et tegu on maailma kõige targema klaviatuuriga, ja see võib-ki täiesti nii olla. Alustame sellest, et DeathStalker Ultimate'il on neljatolline puuetundlik ekraan, kus saab jooksutada rakendusi, mida saab sinna aja jooksul juurde laadida. Praegu on seal näiteks olemas Facebook, Youtube, makrosalvestaja, enkraanipiltide salvestaja, kell, aga

ka Twitter ja Gmail. Lisaks on tulemas ka mänguspetsiifilisi rakendusi, mis on mõeldud just mõne konkreetse mängu jaoks.

Kõik klahvid kogu klaviatuuri ulatuses on programmeeritavad ja neile võib anda ükskõik millise ülesande. Mänguklaviatuurile kohaselt saab korraga vajutada kuni 10 klahvi ja kõik need vajutused registreeritakse. Taustvalgustus on ole-

mas, valida saab kolme värvi vahel. Razeril on sageli kombeks vasakus servas makronuppudega üle pingutada, kuid seekord on jäädud pidama viie juurde, mis tundub üsna mõistlik otsus.

Selline klaviatuur muidugi odav olla ei saa ja ei olegi, Razer DeathStalker Ultimate, mille saab endale osta alates septembrist, maksab umbes 250 eurot.

Kolm ühes tahvel

Archosel on juba päris pikk tahvelarvutite tootmise kogemus, kuid ühte ja ainust rabavalt head tahvlit pole nad suutnud veel teha. Võimalik, et Archos 101 XS on just see, sest see koosneb tegelikult tahvlist, imeõhukesest klaviatuurist ja ekraanikattest ning lisaks veel kinnitusest, mis kõik kolm asja üheks tervikuks seob. Kusjuures klaviatuur on kohe tahvliga kaasas, mitte nagu paljudel teistel.



Kui kannatab oodata

Aceril hakkavad lõpuks müügi- valmis saama uued Aspire V5 seeria sülearvutid. Kel sülearvuti ostuga väga kiiret pole, sel ta suks ehk isegi ära oodata väike ja kerge 11tollise ekraaniga mudel, mis sellest sarjast kõige põnevam tundub. 11tollise ekraaniga (eraldusvõime siiski üksnes 1366 x 768) versioonil on Inteli Ivy Bridge i5-3317u protsessor, 6 GB mälu ja 500 GB kõvaketas. Eraldi graafikakaarti pole.



LAHEDAD TEKSAD JACK&JONESIST!

JÄLGI MEID FACEBOOKIS!
www.facebook.com/jackjones.eesti

TOOTEVALIK VÕIB KAUPLUSTE LÖIKES ERINEDA JA PAKKUMINE KEHTIB KUNI KAUPA JÄTKUB.



Ben Original SC 776 L.I.D.
59,95€



Boxy Powel JJ 579
79,95€



Clark Original JOS 218
69,95€



Nick Lab C. BL 105 L.I.D.
99,95€



Ben Original JOS 146
59,95€

Jack&Jonesi kauplused üle Eesti: Tallinnas Kristiine keskuses, De la Gardie kaubamajas, Rocca al Mare keskuses. Tartus Tasku keskuses. Narvas Fama keskuses. Pärnus Rüütli tn 38.

JACK & JONES®

Maailma suurim mängumess

Lugematult palju inimesi, tohutu lärm, rohke nännivool ja muidugi ilmatult palju mängu ja meelelahutust. Augustis Saksamaal Kölnis toimunud Gamescom oli edukas. Rohkem kui 275 000 külastajat tõi maailma suurima mängumessi tiitli taas sakslaste kätte.

Nagu messidel on kombeks, üllatusi Gamecomil jagus. Üks suuremaid oli Microsofti ja Nintendo puudumine. Seda rohkem löikas kasu Sony, kes kuulutas välja lausa viis uut mängu. Üllatav oli ka traditsiooniliste seiklusemängude vähesus, eriti kui arvestada seda, et Saksamaa on üks seikluste viimaseid kantse. Avalikes saalides sai näha/mängida vaid kolme seiklust („Jack Keane 2”, „Secret Files 3”, „The Testament of Sherlock Holmes”), ärisektsioonis olid mõned veel.

Tõenäoliselt on rendipindade hinnad messi populaarsuse kasvades lakke aetud, sest

puudu olid ka indie-mängude tegijad. Väike Steami boks oli ainus pisimängude reklaami- ja kaheksa mänguga. EA, Activision ja Ubisoft olid väljas tohutute boksidega, kus kahe-tunnised sabad mänguruumidesse olid tavalised.

Tähelepanu püüdmiseks jagati kõikjal pidevalt nänni ning putkad üritasid üksteist valju muusika või vaatemängudega (tantsutüdrukud, BMX-show jms) üle trumbata. Lisaks oli retronurk, tuunitud arvutikorpuste näitus, kostüümi riietunute hobiala, loengud ja võrgumängude võistlused.

Vahepalaks sai minna ja

end liigutada, nt turnida väikesel ronimisseinal, erinevaid pallimänge mängida, laserrelvadega sõidada, sõita jalgrattaringrajal või elektribagiga, läbida minikõrgseiklusrada ... Mõnel juhul pidi selleks õue 30kraadisesse kuumusesse astuma.

Gamescom ei olnud ainult mängurite päralt. Eraldi ruumid olid äriasjade ajamiseks ja partnerite leidmiseks, ka mõned Eesti firmad olid kohal. Linnas toimus Gamescomi festival, mille tasuta kontserdid ja mänguputkad meelitasid kohale veel kümneid tuhandeid uudishimulikke.

LEHO LAHTVEE



Raalimeistrid

**ARVUTITE
&
NUTIKATE
PARANDUS**



**Töödele garantii
1 AASTA
Vea tuvastamine
TASUTA**

**Töökoda jalakäijale:
Viru Keskuse
bussiterminal**

**Töökoda autoga
liiklejale:
Madara 31**

 **600 300 9**
 **raalimeistrid.ee**



- 1 Saksamaale Kölni oli Gamescomi tulnud uudistama külalisi rohkem kui kunagi varem, lausa üle veerand miljoni.
- 2 Gamescomi staar oli Sony, kes konkurentide Microsofti ja Nintendo puudumist ära kasutades tõmbas endale suure tähelepanu viie uue mängu väljakuulutamisega.
- 3 Ringi käis mitu 5-6pealist sombitiimi, nii „Plants vs. Zombiest” kui ka tüdrukud „ZombiU-st”.
- 4 Fännide kostüümimängud (cosplay) said

väärilist tähelepanu.

5 Mängudemode ja mänguvõistluste käsutuses oli lugematu hulk kuvareid, kõrvaklappe, hiiri ja klaviatuure.

6 Gamescomi tähtsusest ollakse teadlikud ka Eestis. Seekord olid mitmed Eesti firmad asju ajamas. Oma boksidega olid väljas Adcash ja Fortumo Mobile Payments. Mängude müüja Gamestarti headest suhetest NCsoftiga andis tunnistust nende logo kujuline vihm „Guild Wars 2” boksis.

Arvuti – kas pilt või vaid raamid?

Uue, Retina-ekraaniga Apple MacBook Pro sülearvuti müügile-tulek pani murelikult rahakotiga konsulteerima. 3000 eurot on summa, mis teeb enamiku meist vägagi mõtlikuks.

Ühest küljest – arvuti on ju hea. Hetkel lausa maailma parim, vaata kust otsast tahes. Ning eks ole ma ju harjunud nägema arvutit esmasse tootmisvahendina, mille arvelt pole kunagi koonerdada tahtnud.

Veel mullu võinuks see siseheitlus lõppe-dagi otsusega see kena arvuti endale soetada. Kuid tänavu tundub minevat teistmoodi. Vähe sellest, et plaan osta väga hea (ja väga kallis) arvuti ei tundu enam ahvatlev – tegelikult tundub olemasolevki arvuti kuidagi üleliigne.

IT-huviliste seas on levinud nostalgiline ju-tuteema võrrelda enda esimest arvutit näiteks tänase käekella või telefoniga ning tõdeda, et viimati nimetatud seadmete näitajad ületavad omaaegset arvutit 10 või näiteks 100 korda.

Kõik vanad teleriäri tuusad vihuvad toota oma üsna raskesti eristatavaid odavaid ekraane

Kuid asi pole ainult näitajates. Praegused käe-kellad, telefonid, kaamerad jm seadmed ongi tõesti arvutid, võttes üle aina enam rolle, mis varem olid reserveeritud päris arvutitele.

Antud artikkel valmib tahvelarvutil toksi-des, kõrvaklappides mängivat muusikat vahendab Last.fm'i pilveteenusest aga nutitelefon. Kui varem pidi vähemalt digikaamerast piltide kättesaamiseks arvutit otsima minema, siis nüüd pildistab aina enam fotosid nutitele-

fon ning sealsamas saab neid ka töödelda, vaa-data ja jagada.

Kui polegi enam päris hästi meeles, kus see arvuti õigupoolest on, siis võib aru saada, et ei tundu ahvatlev 3000 euro eest uut sellist osta – tolmu koguma. Okei, utreerin veidi. On asju, mille jaoks peab ka tänapäeval arvuti välja ot-sima, kuid arvuti roll väheneb ning vahe hea, keskpärase ja kehva arvuti vahel on väiksem kui ei kunagi varem.

Palju on räägitud sellest, et teleriäril on rasked ajad. Kui kunagi oli hea teler koduse meelelahutusüsteemi keskpunkt, siis praegu on see taandunud lihtsalt ekraaniks, mille pu-hul väheseid huvitab, mis tootja liinidelt see pärineb või kas see sisaldab endas kõiki kõi-ge uuemaid ja popimaid kolme- kuni viietähe-lisi lühendeid.

Kõik vanad teleriäri tuusad vihuvad too-ta oma üsna raskesti eristatavaid telerimude-leid ning klient viib koju selle, kus diagonaa-li ja hinna suhe parim, jättes tootjatele tühjad pihud või lausa kahjumi.

Sama tundub ees ootavat arvutimaailma. Arvuti on muutumas lihtsalt ekraaniks. Ak-naks internetimaailma, kus elavad rakendu-sed ja tarkvara, kus andmeid hoitakse pilves ning kõige selle nautimiseks ei pea enam laual olema viimase peal pill. Jah, praegu tehakse suurem osa arvutusressursi poolest nõudliku-mat video- ja fototöötlust arvutites, kuid kui ka see pilve kolib, siis polegi enam suurt vahet, mis numbreid ja lühendeid su arvuti spetsifi-katsioonileht näitab.



Mart Parve
kolumnist

KUU PLUSSID



Uus putukaliik Flickrist

Putukaspets Shaun Winterton sirvis aja- viiteks Flickris putukate pilte, kui talle hakkas silma senitundmatu liik. Ta võttis ühendust fotograa-figa, kes andis tõenduseks lisa- pilte. Oligi täiesti uus liik!



Usumees Instagramis

Tagurliku maine- ga Iraanist tuli uudis, et riigi usujuht, ajatolla Khame- nei, on hakanud oma tegevust Instagrami abil üles pildistama. Progressiivne taat! Millal Eesti usujuhid algust teevad?



Kolm aastat ojas

Ameerikas juhtus kurioosne lugu, kus kolm aastat oja põh- jas vedelenud Canon EOS 350D seest leitud mälukaardil olid säi- linud kõik pildid ning leidjal õn- nestus omanik üles otsida ja pil- did talle edasi anda.

TSITAADID

„Kasutada Windows 8-t on nagu elada majas, mis on tehtud internetist.”

Nii kommenteeris Windows 8 kasutuskogemust The Verge kolumnist David Pierce. Internetikogemus on uude Windowsisse nii sügavalt sisse ehitatud, et iga selle osa on pidevas muutumises ja värskenemises, kiidab David.

„Maailma vallutamine. Tehtud!”

Sellisenä võiks tõlgendada populaarse veebirakenduste arenduskeele PHP plaanitatavate muudatuste nimekirjast rea „World domination” (maailma valitsemine) mahatõmbamist. Ju on PHP siiski juba saavutanud kõik, mida saavutada annab.

Algus on tehtud



Sven Vahar
toimetaja

Ma ei tahaks kasutada väljendit „nagu väik selgest taevast”, kuid üllatuseks oli Nikoni uus Androidiga kaamera seda siiski. Sellest on ammu räägitud ja kuulujuttude järgi oleks pidanud säärase asja arendamisega tegelema mitmed erinevad firmad, kuid näe, Nikon võttis kätte ja tegi ära. Miks see oluline on? Mis vahet seal on, kas puuetundlikult ekraanilt vaatab vastu kaamera enda tarkvara või Android?

See on ülimalt oluline. Esiteks näitab see seda, et Nikon on vähemalt ajutiselt aru saanud, et jalgratast pole mõtet leiutada. Kui on olemas läbiproovitud kasutajaliides, siis on mõistlikum kasutada pigem seda, kui aretada põlve otsas enda oma.

Teiseks avab see hoopis uued võimalused kaamera töö juhtimiseks ja piltide töötlemiseks. Kuna ma pole kaamerat ise näinud, siis ei tea ma öelda, kui sügavalt on Android kaamera riistvaraga integreeritud, kuid mõte võimalusest kaamerat rakenduste kaudu kontrollida on meelitatav. Oleks Nikonil vaid julgust kogu kaamera püsivara kättesaadavaks ja muudetavaks teha!

Olen päris kindel, et kaamerast, mille kogu funktsionaalsus oleks kasutaja poolt muudetava tarkvara abil kontrollitav, saaks üleöö müügihiit. Iseasi, kas Nikon ka seda usub.

TAGASISIDE

Mida arvatakse Windows 8 kohta?

+ Telefonile sarnanev kasutuskogemus pluss arvuti funktsionaalsus

The Verge on uue Windowsiga väga rahul. Microsoft on õppust võtnud telefonidest ning otsustanud koondada kõik vajaliku info ühele kuvale kokku. Kasutaja ei pea infot otsima kümnetest erinevatest rakendustest, vaid info voolab ise kohale. Samal ajal on ikkagi võimalik kasutada traditsioonilisi töölaarakendusi, nii et Windows 8 pakub parimat osa mõlemast, nii mobiili- kui arvuti-maailmast.

+ Kasutatav nii sõrme kui hiirega

Techradar argumenteerib 14 lehekülje jagu Windows 8 poolt ja vastu ning leiab lõpuks, et hoolimata mõnedest puudustest, nagu uut ja vana kasutajaliidest pruukivate rakenduste segapudrust ning puudevast DVD mahamängimise rakendusest, on uus Windows siiski kiire ka vana riistvara peal ning ühtviisi hästi kasutatav nii hiire kui näpuga.

- Väga halb, lausa kohutav

Infoworldi skeptiline kolumnist Woody Leonhard, kes on viimase aasta jooksul beetaversioone kasutanud ning nüüd viimaks ka lõppversiooni proovinud, väidab, et palju muudatusi on tehtud muudatuste eneste pärast, rakendused on poolikud (nt Mail ei toeta kirjade lohistamist kaustadesse ega POP3 protokoll) ning et Windows 8 töötab hästi tahvelarvutitel, kuid mitte tavalistel arvutitel. Nõudlus Windows 7-ga sülearvutite järele ei lõpe veel niipea, ennustab ta.



KUU MIINUSED

- Kaameraallergia

Canon kutsus tagasi terve hulga peegelkaameraid EOS 650D, kuna nende pidev plastkate võib põhjustada allergiat. Probleemsete kaamerate seerianumber algab 3 või 4ga ja kuues number on 1.



- Varukaablita Wikipedia

Tulekahju hävitas Wikipedia kahe andmekeskuse vahelise kaabli ja tööle hakkama pidanud varukanal seda ei teinud. Wikipedia oli maksnud plaani B eest teenusepakujale suurt raha.

- Reutersi libauidised

Uudisteagentuuri Reuters blogi ja Twitteri konto muugiti lahti ning hakerid postitasid libauidiseid ning valeintervjuu Süüria ülestõusnute armee juhiga. Reutersil oli hiljem väga piinlik.

Kolm püstist tolmuimeajat

Kuulsin sõna „varstolmuimeja“ alles üsna hiljaaegu, kuid kummalise nimega kodumasinaga kohta lähemalt uurides selgus, et tegu on vidinaga, mis peab kunagi tee mu koju leidma. Milline varstolmuimeja on taskukohasem ja asjalikum?



Philips Daily Duo FC6161-04



Sencor SVC6300VT



Bosch Move 2in1

Mis see on?

Kaks ühes tolmuimeja, mis teeb ka mööbli ja näiteks autoistmete puhastamise väikese käsitolmuimejaga lihtsaks. Kaunis voolujooneline disain.

Pestav filter, reguleeritav võimsus, puhastatava ala valgustus, võimsus 1000 W. Hetkel võrdluses odavaim omalaadne, lisaks suhteliselt edeva välimusega.

Toimib nii põrandaharja kui ka käsitolmuimejana, võimsus pole reguleeritav. Kõige kogukam ja välimusest kõige igavam.

Lisainfo

Minitolmuimeja saab seadme küljest kätte kiirelt ja lihtsalt. Juhtmeta, töötab laetavate akudega. Tolmumaht 0,5 liitrit, tööaeg 20 minutit. Kaal 3,3 kg, võimsus 100 W.

Kuna tegu pole akudel töötava riistaga, on ka selle võimsus kõvasti parem. Tolmukonteiner 1,0 liitrit, kaal 3,25 kg.

Tolmukonteineri maht 0,3 liitrit, töötab akudel, tööaeg 36 minutit, võimsus 100 W, kaalub 5 kilogrammi.

Hind

139 €, omega.ee

54.90 €, elux.ee

125 €, Euronics

Darth Vader laeb su iPhone'i

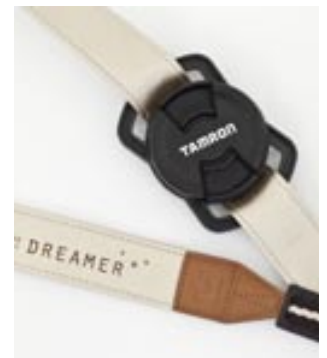
Ma kujutlen, et disainer João Paulo Lammoglia jalutas ühel päeval mõtlikult pargis, jälgis jooksvaid inimesi ja mõtles: kõik see hingamine, milline raisk, et seda kuidagi ära ei kasutata! *Voilà!* Idee laadimismaski loomiseks oligi tekkinud! AIRE Mask peaks konverteerima su välja hingatava õhu väikeste turbiinide abil energiaks, millega oma iSeadet laadida. Nojah.



Miski siin on naljakas, aga mis täpsemalt?

Objektiivikate muretult rihma külge

Täpselt nii kaua, kui mul on olnud peegelkaamera, olen pidevalt vingunud, kui tobe on see objektiivikatte süsteem. Võtad kätte läätselt eest, et hetk kiirelt pildile püüda, ning veedad järgmised 15 minutit seda vidinat taga otsides. Photojojo pakub aga umbes 12 euro eest lihtsat ja geniaalset lahendust: hoidikut, mis kinnitub kaamerarihma külge! Mine uuri lähemalt lehel photojojo.com.





Kirjanik Birk Rohelend tunnistab: „Ma olen sarikoolutaja!”

1 BaBylissi föön-koolutaja
Mind on õnnistatud sirgete juustega, mis ei hoia mitte ühtegi pidi, nii et ma olen sarikoolutaja. Üldiselt ma ei matka ega reisi kahtlastes kohtades, aga kui mõni selline ettepanek tehakse, siis on mu esimene mõte just see: OMG, kust saada elektrit fööni jaoks.

2 Telefon Sony Ericsson Xperia Ray
Otsin sellele just hiljuti roosa kesta ja olen nüüd parduõnnelik. Ei, mulle ei meeldi helistada, aga jube hea on, kui saab suvalisel ajal vaadata e-posti, kaarti või saata sõnumit. Ja pildistada asjaga, mis on alati kaasas.

3 Arvuti Acer Aspire One
Peaks ilmselt tegelikult olema esimesel kohal, sest see on mu sõber ja kaaslane, töövahend ja meelelahutusüksus. Me oleme lahutamatud. Et miks selline väike kääk? Vat just sellepärast, et viitsin seda endaga kaasa vedada. MacBooki ei viitsinud. Sorry, „macohoolikud”.

4 Electroluxi nõudepesumasin RealLife XXL
Noh, olgem ausad, nõude pesemine võtab iga naise elust ära terve igaviku. Mul pole seda igavikku niisama raiskamiseks ära anda. Elu organiseerigu ennast ise, mul on muidu tähtsaid asju teha. Kirjutada. Veel rohkem kirjutada. Igavikuni välja kirjutada.

5 Toyota Aygo
Mu 0,998liitrise mootoriga püss. Jube hea, et ta on alati olemas ja ootamas, kui on vaja kuskile minna. Olgu siis väljas 30 külmakraadi või sadagu pussnuge. Läheb alati käima, ei virise, ei joo nagu loom. Mehed võivad tulla ja minna, Aygo jääb.



KÖÖK

Tee ise pulgajäätist!



Suvi veel ametlikult kestab, seega pole sugugi viimane aeg lubada endale mõnusat ja tervislikku pulgajäätist!

Zoku Quick Pop Popsicle Maker on kokku pannud ideaalse komplekti, et mõnusaid maiuseid ise valmistada. Tagatipuks valmistavad jäätised seitsme minutiga!

Kaasas on kuus taaskasutatavat pulka, mille ümber triibulisi või muustrilisi jogurti- ja mahlapulki valmistada.

Hind on muidugi krõbe – umbes 40 eurot –, kuid kui vaadata mahlapulkade hindu, peaks vidin end ühe suvega tagasi teenima. Vaata lähemalt: frontgate.com

KUU NUMBER

64%

noortest kasutab uue põneva muusika leidmiseks Youtube'i, mis tähendab, et see on saanud teismeliste hulgas populaarseimaks kanaliks uute biitide leidmisel. Sellele järeldusele jõudis Nielsen uurinngus „Music 360”, milles osales 3000 inimest. Kõigis vanusegruppides kokku on muusika kuulamiseks siiski eelistatuim raadio, ka teismelised kuulavad jätkuvalt raadiot, kuigi see jääb aina enam Youtube'ile jalgu. Veel selgus, et 38% meestest ostab rock-muusikat, naised (15%) eelistavad aga peavoolubände.

KUU RAKENDUS

Pinterest on lõpuks valmis teinud funktsionaalse ja asjaliku rakenduse, millest on nii Kindle Fire, iPadi, iPhone'i kui ka Androidi versioon. Uus versioon ületab eelmise peajagu – enam ei pea pilte ükshaaval skrollima, vaid pildid on kenasti kahes või enamast tulpas vastavalt sellele, kas sul on ees telefoniekraan või suurem tahvelarvuti. iPadi versioonis on lihtne swiipe-liigutustega pin'ilt tagasi oma virtuaalsele tahvlile liikuda või avastada uusi kategooriaid.



Soliidse tippklassi turniir

SSD (Solid State Drive) ehk välmäluketas, pooljuhtketas, mida lihtviisil ka SSD-kettaks nimetatakse, pole tegelikult ketas. Samas, see pole tähtis. Me testime neist kõige uuemaid ja paremaid just siin ja praegu.

Andmed salvestatakse välmälukiipidele analoogselt USB-mälupulkadega (SSD katub küll kallimat ja kiiremat „flash’i”). Mingeid pöörlevaid osi pole ja seega on põrutuskindlus suur ning andmevahetuskiiirus kordi suurem kui tavalistel kõvaketastel.

Viimasest [digi] SSDde testist on juba hulk aega igaviku merre voolanud ja mult on palju küsitud, millist endale osta, milline on kiireim. Nii seadsingi sammud Arvutikeskuse ja palusin testi Eestis müüdavad kiireimad mudelid. Kahjuks ei saanud enne trükkiminekut ühte väidetavalt kiireimat seadet – OCZ Vertex 4 – ja ka Kingston HyperX-i polnud hetkel saada, nii seisidki testis kõrvuti kuus noberat, kõigil SATA-3 liides.

Millest kiirus sõltub?

SSD kiiruse määravad peamiselt kolm komponenti: välmälukiipide tüüp ja kvaliteet, seadme kontrolleri (protssor) ja sellel kontrolleriil jooksev tarkvara. Kui veel aasta tagasi lõi maailmas laineid uus firma SandForce, mille kontrolleriid pakusid kordades suuremat kiirust, ning ülejäänud seltskond oli madalam kui

murru, siis test näitab, et kõik tegijad on end tublisti arendanud ja nende tooted ei jää enam üldse nii palju maha ning mõned isegi ületavad SandForce’i tulemusi.

Uus on ka see, et eelmise aasta novembri lõpust pole enam SandForce’i firmat – nimelt ostis selle ära üks suuremaid RAID-kontrollerite ja andmeserverite tootjaid LSI. Paljud SSDdega kursis olevad tegelesed mäletavad SandForce 2200 SATA-3 seeria juures ilmnenud probleeme, kus küll harva, ent tüütavalt esines probleem,

SandForce on ajalugu ja samamoodi on ajalugu püsivara probleemid. Uued kettad on töökindlad

et nende SSDdega masinad hangusid ja pakusid „sinist surma” (BSOD). Probleem oli tegelikult mitte halvas kontrolleriis, vaid vigases tarkvaras (Firmware), mis olla parandatud alates versioonist 332A.

Paljudele üllatusena võttis SandForce’i

kontrollerid kasutusele samuti suur SSDde tootja Intel, kes aga mingite probleemidega oma nime määrada ei tahtnud, ning nii saabusidki 520 (ja odavamate 330) seeria-SSDd turule alles pärast seda, kui Intel oli ise valmis treininud oma suletud arhitektuuriga Firmware 400i.

SSD on läinud õhemaks

Lisaks on Intelil kvaliteetseimad välmälukiibid (mida ta koos teise suure mälu- tootjaga Micron koos ühisettevõttes valmistab) ning nii pakkuski Intel praeguse testi ainsa tootjana viieaastast garantiiaega, samas kui ülejäänutel oli see vaid kolm aastat. SSDd on usaldusväärsemaks muutunud ja nende eluiga on tänu uutele tehnoloogiatele pikenenud, seda see kolmeaastane garantii näitabki – tavaliste kõvaketaste tarbijaversioonide garantii kestab vaid üks-kaks aastat.

Üks asi, mis silma torkas, oli SSDde salenemiskuur. Kui varasemad olid kõik 2,5tollises *form factor*’i paksus 9,5 mm formaadis, siis praegusest viisikust oli seda vaid Crucial M4 – kõik ülejäänud olid *ultrabook*’ide nõudeid ja kompaktsust järgides uues 7 mm vormingus.



Kaal varieerus neil 61 ja 80 grammi vahel – Samsung kergeim ja Corsairid raskeimad. Samsung oli välimuselt kõige õhulisem – ega asjata pole ta üks kahest, kes Apple'i jaoks „rebrandimiseks” SSDsid tarnib.

Kui vaatame SSDde mahte, siis Samsung ja Crucial pakuvad 128 GB, teised 120 GB. Tegelikult on kiipide kogumaht kõigil sama, ent SSD kiirusele ja eluaiale mõjub drastiliselt see, kui ta kurguauuni täis kirjutada – soovitatav on hoida vaba ruumi 10% piires üldmahust. Saamatu kliendi elu kergendamiseks on 120 GB

Kallimatel ketastel on sünkroonsed mälu moodulid. Odavamatel pahatihti asünkroonsed

versioonide tootjad lihtsalt 8 GB kasutaja eest ära peitnud (kuigi seade ise saab oma töös ka varjatud osa kasutada).

Kaks Corsairi ja Intel kasutavad SandForce SF-2281 kontrolleri, Samsung enda toodangut ja Crucial uusima põlve Marvelli omi. Neli ketast tarbivad Micron-Inteli väikmälukiipe, ainult Samsungil on taas oma tehaste toodang. Selles mõttes on Samsungil hea, et kõik komponendid on oma inseneride disain ning koostöö on tagatud parimal tasemel. Intel, Corsair Force GT ja Samsung kasutavad kallimaid ja kiiremaid sünkroonseid mälu mooduleid, teistel on lihtsamad ja odavamad asünkroonsed.

Ostmiseks paras aeg

Testinumbreid vaadates üllatas enim Crucial M4, mis kogus seitsmes testis parima skoori, Samsung saavutas neli esikohata, Intel ja Corsair Force GT kumbki said kaks. Aga ühte ja ainsat testi, mis „oleks õige”, pole siin olemas – SSDde kiirus sõltub eri kontrolleri näiteks andmete tüübist (tihedatavast või mitte), ketta täituvusest, kasutusajast jne. Mõni loeb andmeid paremini, teine jälle kirjutab kiiremini. Kõvaketaste ajast kahes tuntut testis – HD Tach ja HD Tune – võidutses Samsung.

Hind varieerus 112 eurost (Crucial) 144 euron (Samsung), mis teeb gigabaidi hinnaks 0,88–1,13 eurot. Võrreldes aastatega hindadega on langus pea kahekordne ning nii sülearvutiomanik, kes kiirust juurde tahab, kui ka lauavaruti kasutaja, kes kiire süsteemikettaga paljut saavutaks, võiksid poode tuustima tõtata.

Tehnilised andmed

	Corsair Force3	Corsair Force GT	CRUCIAL M4	Intel 520	Samsung 830	Kingston SSD-Now V200
Mudel	CSSD-F120GB3-BK	CSSD-F120GBGT-BK	CT128M4SSD2	SSD-SC2CW120A3	MZ7PC-128HAFU-OCE00	SV200S37 A/128G
Maht (GB)	120	120	128	120	128	128
Liides	SATA-3	SATA-3	SATA-3	SATA-3	SATA-3	SATA-3
Kontroller	SandForce SF-2281	SandForce SF-2281	Marvell 88SS9174-BLD2	SandForce SF-2281	Samsung S4LJ204X-1Y040	Jmicron JMF668
Flash-kiibid	Micron 29F64G08C-BAAA async 25nm MLC NAND	Micron 29F64G08C-BAAB sync 25nm MLC NAND	Micron 29F128G08C-FAAB async 25nm MLC NAND	Intel 29F16B08CC-ME2 sync 25nm MLC NAND	Samsung K9PFGY8U7A-HCKO 20nm 2x-nm Toggle MLC NAND	Toshiba IT2408 async MLC NAND
Kaal (g)	80	80	75	78	61	88
Eluiga (h MTBF)	2000000	2000000	1200000	1200000	1500000	1000000
Garantii (aastat)	3	3	3	5	3	3
Hind (eurot)	115,55	129	112	133	144	87
B4B (€/GB)	0,96	1,08	0,88	1,11	1,13	0,68

Testide tulemused

	Corsair Force3	Corsair Force GT	CRUCIAL M4	Intel 520	Samsung 830	Kingston SSDNow V200
HD Tach RW Ver.3.0.4.0						
Keskmine lugemiskiirus (MB/s)	383	403,4	403,1	377,3	412,5	314,8
Burst Speed (MB/s)	418,1	420,1	427,3	456,1	423,7	411,2
HD Tune Ver.5.0						
Keskmine lugemiskiirus (MB/s)	385,5	385,9	372,7	372	395,1	314,2
Minimaalne lugemiskiirus (MB/s)	292	225,4	354,7	338,3	369,5	289,5
Maksimaalne lugemiskiirus (MB/s)	395,9	397,7	380,6	389,7	433,9	331,4
Pöördelaeg (ms)	0,05	0,05	0,04	0,11	0,05	0,05
AIDA64 Extreme 2.60.2100						
Keskm. juhuslik lugemiskiirus (MB/s)	341,4	346,3	353,8	335,4	351,2	278,9
Min. juhuslik lugemiskiirus (MB/s)	212,7	225,9	226,4	224,6	231,1	205,0
Maks. juhuslik lugemiskiirus (MB/s)	526,6	494,0	518,6	480,1	510,6	392,6
Keskm. järjestikune lugemiskiirus (MB/s)	518,3	518,4	523,3	518,4	502,8	523,0
Min. järjestikune lugemiskiirus (MB/s)	496,7	518,1	512,8	518,1	502,5	449,4
Maks. järjestikune lugemiskiirus (MB/s)	518,8	518,8	523,6	518,8	503,1	523,6
Anvil Pro V1.0.45.336 RC2						
Read 4MB seq (MB/s)	197,93	462,3	499,15	493,49	491,72	278,72
Write 4MB seq (MB/s)	143,51	171,38	194,75	184,90	285,4	197,72
Read 4k QD16 (MB/s)	64,73	78,73	237,94	100,06	229,23	118,87
Write 4k QD16 (MB/s)	143,51	168,8	177,53	180,37	111,26	180,23
Read 4k QD16 (IOPS)	16570,26	20155,47	60 913,23	25 615,75	58683	30429,94
Write 4k QD16 (IOPS)	36738,79	43213,79	45 448,95	45 174,92	28483,72	46138,95
Anvil Score	2103,21	2752,58	3 338,36	2 993,77	2797,19	2527,2
ATTO Disk Benchmark v2.47						
Lugemiskiirus 64 kB (kB/s)	408816	427932	444034	437583	513776	244369
Kirjutamiskiirus 64 kB (kB/s)	468189	465859	206360	461 270	326622	210348
Lugemiskiirus 8 MB (kB/s)	547827	555383	535680	554109	545354	309971
Kirjutamiskiirus 8 MB (kB/s)	482580	482667	206488	481498	3257741	208089

MEIE HINDED



Fantastiline. Uskumatu toode, praktiliselt veatu ning pakub rohkem, kui oleksime osanud oodata.



Tippklass. Väga hea toode, oma klassi tipp ja tõuseb teiste seast kindlalt esile.



Harju keskmine. Plussid kaaluvad miinused üles, kuid samas ei midagi erilist.



Kolmepoiss. Midagi temas nagu on, ent miinused on selgelt rohkem kui plussid ning ostusoovitust talle anda ei saa.



Hoia eemale! See toode on nii halb, et poleks mitte kunagi tohtinud sündidagi.



«[digi] testi võitja» märki kannavad tooted, mis on võitnud [digi] võrdlustesti.



Selle märgi lisame soodsaima hinnaga toodetele.

Elust ilusamad pildid

Täpselt kaks aastat tagasi, 2010. aasta septembris, tõi Fujifilm välja X100, kaamera, mis võitis kohe paljude fotohuviliste südame. Kaamera populaarsus andis Fujifilmile julgust tulla turule ka täiustatud ja märksa kallima mudeliga X-Pro1.

X-Pro1 on ilmeksimatult X100 edasiarendus: välisilme on sarnane, nuppude paigutus ja funktsioonid on peaaegu identsed ning X100st tuttav optiline hübriidpildiotsija on ka sellel mudelil olemas.

X-Pro1 on suurem ja raskem, kere ilma objektiivita kaalub umbes sama palju kui X100 koos oma fiksoobjektiiviga. Lisame veel 35 mm F1,4 objektiivi ja saame juba kergemate peegelkaamerate kaalule läheneva numbrini: enam kui 600 grammi.

ISO pärast muretsema ei pea

Hoolimata lihtsast kujust ja väljaulatuva pidevuse puudumisest võtab kaamera koos 35 mm objektiiviga ja varjukiga kotis peaaegu sama palju ruumi kui näiteks Nikon D3200 koos komplektobjektiiviga. Võrreldes suuremate kaamerate, nagu Canon 7D, on vahe muidugi X-Pro1 kasuks ja see ongi see, mis loeb, sest kaamera hinnaklass on selline, et asjaarmastajad seda naljalt juba ei osta. X-Pro1 on suunatud edasijõudnud harrastajale või elukutselisele, kes soovib saada väga head pildikvaliteeti väiksemas ja kergemas korpuses ning kelle jaoks on oluline, et saaks vahetada objektiive vastavalt vajadusele.

Fujifilm müüb pildikvaliteeti vahvas retrokestas. Kaamera sensor erineb tavapärasest APS-C-sensorist oma primaarvärvide filtri maatriksi poolest, mille värvisensoritel on Bayer-paigutusega maatriksiga võrreldes teistsugune muster. See tehniline erinevus võimaldas Fujifilmil sensori eest kaotada madalpääsufiltri, mille ülesandeks oli vähendada peente korduvate muustrite pildistamisel tekkivat müra. Paraku vähendab madalpääsufilter ühtlasi ka pildi teravust ning kõik kaameratootjad maadlevad pidevalt kompromissi leidmisega. Fujifilmi sensor lubab ja praktikas ka tagab väga hea pikslipõhise teravuse.

See ei tähenda, et vahe teiste tänapäevaste kaameratega oleks mäekõrgune, seda mitte, ent X-Pro1 failides on tõepoolest rahuldust pakkuvat palju detailsust.

Pilte esimest korda kaamerast arvutisse võttes oli tunne, justkui oleks kuvari eraldusvõime iseenesest tõusnud. See pole mitte ainult see, et sa pildistad Toom-Kooli vaateplatvormilt

35 mm-ga allolevat korvpalliplatsi ja loed pärast üle traataia üksikud traadid, vaid see on kogu pilti hõlmav selgus ja teravus. Värvid on kaunid, rohelised on mahlakad ning nahatoonid on rahulikud ja soojad. Kubrusega avastasin, et kõrvutades minu oma Nikon D7000 ja X-Pro1 pilte, eelistan ma viimaseid.

Kõrgest tundlikkusest nii palju, et pärast seda, kui kodus hõõglambi valgeli valguse käes tehtud ISO 3200 pildid ilusad ja teravad tulid, ma selle üle rohkem ei muretse, jätsin kaamera automaatselt 100–3200 peale ja pildistasin rahulikult kõikjal. Fujifilmi sensor on suurepärase, pildikvaliteedi pärast pole vaja muret tunda. Probleemid on hoopis mujal.

Teravustamine on aeglane

Täpselt nagu X100-igi on ka X-Pro1 terve rida kiikse, millega tuleb harjuda. Näiteks on säriaja kettal lukustusnupp, et vältida valitud väärtuse kogemata muutmist näiteks kaamerat kitsast kotist välja urgitsedes, kuid kettal lukustub ainult A-väärtusele, muude väärtuste puhul võib see endiselt kogemata paigast nihkuda.

Värvid on kaunid, rohelised on mahlakad ning nahatoonid on rahulikud ja soojad. Eelistan Fujii pilte Nikon D7000 omadele

Pildistades lähemalt kui umbes 3–4 meetrit, ei kattu optilises pildiotsijas nähtav fookuspunkt tegelikuga. Selle põhjuseks on objektiiviga ja pildiotsija parallaks, vaatenurkade erinevusest tekkiv nihe. See erinevus kuvatakse ka optilises pildiotsijas, kuid sellega arvestama õppimine võtab aega. Parallaksist tuleneb ka see, et punkt mõõdistuse kasutamine koos optilise pildiotsija abil kadreerimisega võib anda vale tulemuse. Täpselt samal põhjusel lülitub kaamera makrorežiimis ümber elektroonilisele pildiotsijale, sest pilt läbi optilise oleks lootusetult vale.

Kõige suuremat muret valmistab siiski



Selged värvid, hea tonaalus.



X-Pro1 sensori värvitundlikkus on imeline.

teravustamiskiirus, mis pole kohe mitte ühestki otsast võrreldav praeguse põlvkonna peegel- ja hübriidkaamerate kiirusega. Heas valguses ja kaugemalt kui meeter-poolteist on teravustamiskiirus rahuldav, kuid meenutab mulle mu kunagist Pentaxi kaamerat K100D: kõike saab pildistada, aga ainult eeldusel, et see eest ära ei jookse.

Saab ka liikuvaid objekte ja inimesi pildistada, kuid selle kaameraga õige hetke tabamiseks tuleb ette valmistuda, puusalt sellega ei tulista.

Kaamera dikteerib tempo

Käsitsi teravustamine on Fujifilmi objektiividega samuti paras jahmerdamine, sest näiteks 35 mm objektiivi puhul kulub fookusvahemiku läbimiseks täpselt poolteist pööret. Focus peaking, nagu see on Sony NEX-kaameratel, siin puudub ning pole ka ei visuaalset ega helilist kinnitust, et fookus on saavutatud.

Praegu saadaolevatest 18 mm, 35 mm ja 60 mm makroobjektiivist sai minu lemmikuks 35 mm kui kõige universaalsem ja mõnusam.



Fujifilm X-Pro1

Müügil: Fotoluks

Hind: 1599 €

Sensor: 16,3 megapiksliit, APS-C, X-Trans CMOS

Teravustamine: TTL kontrastipõhine AF, 49 punkti, AF abivalgus

Tundlikkus: ISO 100–6400, laiendatav ISO 100 kuni 25 600

Säriaja vahemik:

1/4000–30 s, aegvõte

Pildiotsija: Optiline + elektrooniline hübriid, kaadri katvus 100%, suurendus 0,36/0,6 korda, elektrooniline 1 440 000 pikslit

Kraan: 3tolline LCD, 1 230 000 pikslit

Failivormingud: JPG, RAW, RAW+JPG, MOV

Videosalvestus: 1920 x 1080 24 k/s, 1280 x 720 24 k/s, H.264

Muu: Fujifilm X bajonett, videosalvestus kuni 29 min., USB 2.0, mini-HDMI, SDXC

Mõõtmed: 13,9 x 8,1 x 4,2 cm
35 mm objektiiviga 637 g

SVEN VAHAR

KOKKUVÕTE

Väga, väga hea pildikvaliteediga kaamera, mis eeldab, et sa tema puuduste ja töömeetoditega tingimusteta lepid.

HINNE



Elu veealuses ilmas: järjest

Olen eelmisest suvest saati proovinud sihilikult uputada müügile ilmunud veekindlaid nutitelefone ja pean tunnustama, et erinevalt lihtsalt nutitelefoni testimisest on tegemist progressiga, mis annab au toote loomise juures olnud inseneridele.

Seda siiski ühe väikese erandiga. Alljärgnevalt nimekirjast erandi leidmine jäetakse tudengile koduseks tööks.

SonyErcssioni Xperia Active'i välimus – pisike, tugev alumiiniumraam, toetab Ant+ mõõdikuid (pulsivööd jne), kolmetolline ekraan ja 320 x 480 pikslit – edastab sõnumit „ma olen pisike ja tugev, palun vii mind jooksma ja rattaga sõitma”.

Samsug või Sony?

Samsung XCover – suur, paks ja kole, ekraan 3,65 tolli ja 320 x 480 pikslit – sobib keskmisest töökamate käte ja jämedamate sõrmedega kasutajatele metsa, garaaži või paati (ehk kohtadesse, kus seda loonud insener ilmselt kunagi ei käi, sest sellel pole isegi kohta, kuhu kinnitada pael, mis märgumist põhjustavates oludes on hädavajalik, kui soovid telefoni kinni püüda ... kontrollimaks, kas ta ikka tegelikult kah vett pidas).

Sony Xperia Go – normaalse suurusega, kerge, vaatamata madalale eraldusvõimele ehk 3,5 tolli ja 320 x 480 pikslit (erinevalt XCoverist), keskmisest pikem akuekstvus (eile-hommikul-laadisin, täna-õhtul-35%-alles ilma akusäästjata) – disain seisneb kõige liigse ärajätmisses, plast tundub odav.

Kuidas veel paremat teha?

Sony Xperia Acro S – HD ekraan mille eraldusvõime on kõrgem kui su raamatupidaja (või ema) lauaarvutil (4,3 tolli ja 720 x 1280 pikslit) ning pilt seetõttu superterav ... Tõsi, kõige selle paueriga käib kaasas suurus, mis minu pihu jaoks on tibat palju, omajagu kaalu ja hind, mille eest saaks iPadi.

Agaga olime just rääkimas Xperia Go'st, mida annaks selgelt lüüa, kui teeks telefoni, millel on nii umbes 500 x 800 pikslit ehk tibat teravam ekraan (olgem ausad, sellest väiksema eraldusvõime leidmine hinnaklassis 249 € ja üles nõuab *ninja*-oskusi, mida mul pole), mis on sama õhuke ja kerge; mis peab aku pealt sama kaua vastu ega ei jäta seejuures muljet, et tegu on mingile äärmuslihtgrupile mõeldud tootega (olgu selleks siis ratturid, jahimehed või suurte HD-telefonide fännid), ning

Sony Xperia Go

Müügil: küsi mobiilioperaatorilt

Hind: 279 € (kliendile)

Protsessor: kahetuumaline, 1 GHz

Mälu: 8 GB (kasutajale sellest 4 GB), 512 MB RAM, Micro-SD-pesa

Ekraan: 3,5 tolli LED LCD, 320 x 480 pikslit

Kaamera: 5 Mpx, autofookus, välg

Ühendused: WiFi b/g/n, USB, Bluetooth 3.0 (A2DP), 3,5 mm audioväljund, aGPS, DLNA

Operatsioonisüsteem: Android 2.3 (4.0 uuendust oodatakse)

Aku: 1305 mAh

Mõõtmed: 11,1 x 6 x 0,98 cm

Kaal: 110 g

Peale kõige muu toodetakse seda telefoni ka erkkollase korpusega, mis juhtumisi on täpselt minu ettekujutus ideaalse veekindla telefoni värvivalikust. Oleks hea, kui ma seda nüüd osta ka saaks

mis produtseeriks kõne ajal veidi valjemat heli ja mille kere oleks umbes 1 € kallimast plastist. Ja millega tuleks kohe karbis kaasa vahetatav ekraani katteklapp.

Hullud sakslased

Nagu näha, ei suuda ma Go'd piisavalt kiita. Samsungi PR-osakond ütleks selle kohta „tegemist on hüppelise hüperrevolutsiooniga supernutikate ultraveetelefonide subkategorias”, aga kuna tegu on Sonyga ja mul puudub võimalus tsiteerida maailma kõige jaburamaid pressiteateid, siis soovitan teil soojalt guugeldada „xperia go outdoor challenge” ning vaadata, mida teevad Go'ga sakslased (märksõnad: bassein, jalgpall, liivakast, jäätis). Kuna



USB- ja kõrvaklapipesa korgid käivad ära kergemini kui varem testitud veekindlatel mudelitel (ehk pole vaja konserviavajat või vähemalt erilist tugevaid küüsi), siis ma isiklikult oleks veidi ettevaatlikum ... aga no kes teab, võib-olla on selle taga inseneride veendumus, et täpselt sellisest

SONY A450

Normaalse suurusega, kerge, mitte eriti rõõgatu hinnaga vee- ja põrutuskindel telefon. Ja mis peamine – seda on saada ka kollase korpusega!

HINNE



paremaks läheb



tegevusest piisab ja rohkem oleks kasutaja ahistamine.

Tahan kollast!

Peale kõige muu toodetakse seda telefoni ka erkkollase korpusega, mis juhtumisi on täpselt minu ettekujutus ideaalse veekindla telefoni värvivalikust. Otse loomulikult ei saa ma seda hetkel ühegi operaatori juurest osta, aga loodetavasti parandavad ostujuhid oma käitumist peagi, kui loevad, et täpselt esimene tü-

tarlaps, kellele ma Go'd näitasin, mainis, et olevat nimelt seda telefoni vaadanud (jah, tegu oli seikluspargi ronimisraja instruktoriga ehk igati keskmine tarbija, vähemalt sellele telefonitüübile).

Nüüd tõstan aga oma SIMi ümber Acro S-i ja vaatan, kas mul õnnestub järgmise [digi] numbri ilmumise ajaks oma seisukohti veidi ümber kujundada või tuleb vahepeal müügile veel mõni veekindel telefon. Ujume-näeme.

PEETER MARVET



www.1a.ee



~~484 EUR~~
425 EUR

Intel® Celeron® Processor 867 ULV 1.30 GHz
4GB DDR3 1333 MHz / 320GB 7200 rpm.

Taustavalgustusega niiskuskindel klaviatuur

Aku kestvus kuni 10 tundi

Üliõhuke (16.5 mm) ja Ülikerge (1.7 kg)

ASUS N SERIES



~~850 EUR~~
719 EUR

Intel® Core™ i7-2670QM Processor 2.20 GHz
15.6" LED Video Magic

6GB DDR3 1333 MHz / 750GB 7200 rpm.

nVIDIA® GeForce® GT 630M 2GB

USB 3.0 ja 2.0 Bluetooth 3.0

Bang & Olufsen ICEpower® SonicMaster audio



**A55VM i5
Ivy Bridge**

~~589 EUR~~
589 EUR

Intel® Core™ i5-3210M Processor 2.50 GHz

15.6" LED HD Backlight

6GB 1600MHz / 500GB 7200 rpm.

nVIDIA® GeForce® GT 630M 2GB

HDMI / Bluetooth 3.0 / USB 3.0

Kas Nokia leidis ... oma Nokia?

Meie kolumnist Mart Parve matkas mootorrattal Hispaanias ja Prantsusmaal. Kuna motomatkal on iga gramm pagasit arvel, jäi kaamera maha ning reisifotod said tehtud telefoniga. Maailma parima kaameratelefoniga – Nokia 808 Pureview'ga.

Kuigi oleme [digis] seda telefoni juba testinud, siis avaldame nüüd teise testi. Nimelt sai Mart ülesandeks kasutada ja testida 808 kui ainult digikaamerat ning mitte üldse pöörata tähelepanu sellele, milline ta on telefonina. Niisiis, see pole telefonitest, see on kaameratest.

„Mis on Eesti Nokia?” õhutas legendaarne president Meri eestlasi endalt küsima. Saatuse ironiana on see nüüd Nokia ise, kes peab endalt küsima, mis on nende ... Nokia. Mis on nende leivanumber, triumf

ja konkurentsieelis? Ebaõnnestumiste ja lüüasaamiste jadas on üks valdkond, kus Nokia pole mitte kunagi pettumust valmistanud. Jah, ma mõtlen kaameraid. Nokia Carl Zeissi optikaga 5- ja 8-megapiksli- sed kaamerad on juba palju aastaid olnud parimad, mida telefonidelt leida võib. Samuti on nad teinud paremat pilti kui keskmine seebikarp.

Nokia 808-le paigutatud PureView' kaameraga on Nokia tõusnud aga järgmisele tasemele. PureView ei konkureeri enam keskmiste seebikatega, vaid on pildikvaliteedilt üle isegi parimatest, Nokia 808-ga ligikaudu sama palju maksvatest kompaktkameratest, nagu Sony RX100. Pildid on väga teravad, detailirohked ja meeldivate toonidega.

Maagia taga on supersensor, mis salvestab 41 miljoni piksli jagu informatsiooni ning arvutab sellest kokku 5- või 8-megapiksli- sised pildid. Võid ju ka kõrglahutusega pilti salvestada, aga kus kõiki neid 20 megabaidiseid hoida – ja miks? Muidugi eeldab hea kvaliteet lisaks tublile sensorile ka korralikku optikat ning PureView ei vea alt ka siin.

Pildikvaliteedilt on niisiis tegu märkimisväärse aparaadiga. Kuid kui vaadata Nokia 808-t fotokaamerana, tuleb arvesse võtta ka ergonomiasust ning siin jääb esmalt ikkagi telefoniks disainitud seade päriskaameratele tublisti alla. Tore, et PureView võimaldab näiteks poole päästikuvajutusega fookuse võtta, siis uuesti kadreerida ning nuppu lõpuni vajutades pildi ära teha; samuti on nutikas, et suumida saab helitugevuse nuppudega.

Aga PureView on nii hea kaamera, et tulevikus ootaks sellelt veel rohkem selliseid kaameralikke omadusi, näiteks

Nokia 808 Pureview

Sensor: 41 megapiksli, 1/1.2"

Objektivi: Carl Zeiss 26 mm (35 mm ekviv.) f/2.4

Vähim teravustamiskaugus: 15 cm

ISO: 80-1600

Video: 1080p

Katki: mehaaniline

Päris kaameraga harjunud fotohuvilisel kulub tublisti aega, et Nokiaga piltide tegemine sujuvaks ja kiireks muutuks

rohkem käsitsi seadeid (kindlasti ava reguleerimine!) ja võib-olla isegi mõni füüsilise nupp pildistamisest jaoks. Samuti võiks telefon olla äärtest paksem ja kandilise, et oleks mugavam seda kaamerana käes hoida, ning päästikunupp võiks olla suurem. Päris kaameraga harjunud fotohuvilisel kulub PureView' vähese ergonomiasustuse ja piiratud seadistamisvõimaluste tõttu tublisti aega, et piltide püüdmine abitust kohmitsemisest vähegi sujuvaks tegutsemiseks muutuks.

Kuid kui sageli on suured numbrid ja väidetavalt uudsed lahendused ägedad vaid paberil, siis PureView on realne, küps toode. Valmis pildistamiseks. Valmis selleks, et Nokia teeks pöörde ning muutuks kehvast telefonifirmast parimaks telefonikaameratootjaks. Miks ei võiks PureView' kaameraid leida tulevikus nii iPhone'ilt kui Androidi-telefonidelt?

MART PARVE



KOKKUVÕTE

Kui lepid ebafotokaameraliku ergonomiasustuse ja piiratud seadistamisvõimalustega, on PureView parim kaamera nii oma hinna- kui ka suurusklassis.

HINNE





1 Kui telgid karjamaal, tasub lahkuda varavalges enne lehmade tulekut.

Kahjuks ei võimalda PureView säri mõõtmist kaadri kindlast punktist. Säri arvutatakse kogu kaadri põhjal, kuid hea uudis on see, et särikompensatsiooni reguleerimine on üsna mugavaks tehtud.

2 Tempel megapiksliusule

41 megapiksli ei ole vaid turundusjutt. Suurendades näeme, et iga piksel kannab endas reaalselt infot.

3 Bordeaux' veepeegel

Suurim ava 1/2.4 ei ole just kompaktkaaamerate maailmarekord, kuid meeleolukat pilti saab siiski teha ka paljudes vähese valgusega situatsioonides. PureView' kavalad algoritmud hoiavad ka müra kontrolli all.

4 Bilbao - retrorataste Meka

Udused taustad? Jah, aga ainult siis, kui pildistada üllilähedalt. Siin tulevad paraku fүүsikaseadused ette ning portreefotoks ei ole mitte ükski kompaktkamera veel päris hea.

5 Guggenheimi muuseum

Lõviosal juhtudest teeb PureView' särimõõtmisüsteem laitmatut tööd.

6 Kutsudega palverännakule - el Camino de Santiago.

Objektiivi joonis on väga hea ning erinevalt seebikast pole pooltoonidest puudust. Tulemuseks on mahedad, meeldivad toonid. Samuti on dünaamiline ulatus hea: taevas ei „põle ära“ ning maastik säilitab samas detailsuse.

7 Igal priiuserüütilil olgu SIM-kaart alati vöö!

Vähim teravustamiskaugus on 15 cm. Putuka näerutuse pildistamiseks on seda paljuvõitu, aga suuremaid pisiasju saab püüda küll.

Poolel teel pidama jäänud

Fujitsu ultrabook näeb välja, nagu ultrabook'id viimasel ajal olema kipuvad: hõbedane, logo keset kaant, õhukesed liidesed kummagi külje peal. Teistest eristab seda aga portreplikaatori liides, mis teeb arvuti kodu ja kontori vahel tassimise väga mugavaks.

Kuna õhukesel arvutil peavad liidesed olema õhukesed, siis täissuuruses LAN-pesa pole siia ära mahtunud, selle asemel on mini-LAN pesa, millesse kaabli ühendamiseks on vaja spetsiaalset adapterit (karbis kaasas). Samamoodi pole ruumi jätkunud analoog-VGA liidesele, selle asemel on HDMI.

Korpus on üleni alumiiniumist, plastist on vaid ekraani raamistus, puuteplaat ning klahvid. Klaviatuuri klahvisamm on imeväike, umbes 2 millimeetrit, kuid klahvid ei ole nätsked ega ebakindlad, vastu-pidi, klahvikäik on hea ja kindel.

Miks nii halb ekraan?

Lifebook-seeria eripäraks on see, et ärikasutajad saavad tellida täpselt sellise konfiguratsiooniga arvuti nagu vaja. Valides i7 protsessori, 8 GB mälu ja 256 GB SSD-ketta, saab niivõrd vihase ja kiire arvuti, et võimsuse ja reageerimiskiiruse poolest ei tohiks ükski töö tegemata jääda, kui kujundustööd välja arvata. Arvuti püsib kõike tehes hääletuna, alles 3D-rakendused sunnivad ventilaatori kuuldavalt tööle.

Ekraan on matt, kuid minu pettumuseks standardse eraldusvõimega, milleks on 1366 x 768. Olen seda varemgi öelnud ja jään seegi kord selle juurde, et nii hea sisuga arvuti puhul, mis niigi on juba kõrgemas hinnaklassis, on standardekraan raiskamine, see arvuti väärinuks paremat. LED-ekraan on kalibreerimata ja selle tavapärase külm tonaalsus ei sobi sellisena ei piltide ega filmide vaatamiseks ega töötlemiseks.

Äriklassi arvuti

Positiivse külje pealt tuleb ära märkida, et ekraan on taha kallutatav pea 130–140kraadise nurga alla, mida on rohkem kui paljudel konkurentidel. Minu jaoks, kes ma kasutan arvutit kõikvõimalikes ebastandardsetes asendites, on see väga oluline. MacBook Airi ekraani kalde-nurk on minu jaoks näiteks liiga väike.

Dokiliides ja hind annavad aimu, et tegemist on äriklassi arvutiga ja küllap seepärast pole ka kõlaritele rõhku pandud: need on väikesed, paiknevad korpuse nurkades põhjakumeruse sees ning neist



Testitulemused

3DMark 06:	4407
PCMark Vantage:	10936
Memories:	5795
TV and Movies:	4983
Gaming:	8683
Music:	12988
Communication:	10400
Productivity:	14721
HDD:	33486
Akuteest:	2:30 3D-rakendusega, umbes 5:30 veebisirvimisega

tulev heli on väga kitsas ja kramplik. Kui soovid muusikat kuulata või filme vaadata, siis investeeeri paarkümmend eurot USB-kõlaritesse või kõrvaklappidesse.

Kui on kallis, olgu üleni hea

Kompaktset ja kergert arvutit on mugav kohvikus korraks lahti lüüa ja tegelikult olekski elu U772-ga ilus, kui poleks üht tõsist etteheidet paraku ühe arvuti olulisima osa, puuteplaadi kohta. Puuteplaadi nupud on väga tuimad ja paremklõps alati ei õnnestugi! See on frustreriv.

Kui võtad lisaks hiire ja umbes 125 euro

Fujitsu Lifebook U772

Hind:	1850 €
Müügil:	MarkIT
Protsessor:	Intel Core i7-3667U
Graafika:	Intel HD 4000
Ekraan:	14 tolli, 1366 x 768 pikslit
Mälu:	8 GB
Kõvaketas:	256 GB SSD SATA III
Ühendused:	WiFi a/g/n, WAN, Bluetooth 4, 2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, HDMI, mini-LAN
Muu:	2 sisseehitatud mikrofoni, SD-mälu-kaardi pesa, sisseehitatud veebikaamera, sõrmejäljelugeja, TPM-kiip, portreplikaatori liides
Mõõtmed:	32,7 x 22,5 x 1,6 cm
Kaal:	1,4 kg
Operatsioonisüsteem:	Windows 7 Pro 64 bit

eest doki koos lisatoiteploki-ga, saad hea kerge, võimsa ja hõlpsalt kasutatava töö-jaama, kuid Fujitsu on selle mudeliga justkui poolele teele pidama jäänud. Kui on kallis arvuti, siis olgu kallis, aga olgu ka tähtsamad komponendid viimase peal!

SVEN VAHAR

KOKKUVÕTE

Kiire ja võimas arvuti, millel on ometigi keskpärane ekraan ja vilets puuteplaat. Kas ärikasutaja ei väärigi siis paremat?

HINNE





Vaata kõrgemale!

Volkswagen Tiguan. Nüüd võid seda endale lubada.



Trend&Fun
Kuumakse alates **196.- EUR**

Krediidi kulukuse määr on 6,01% aastas järgmistel tingimustel:
auto Volkswagen Tiguan Trend&Fun, 1.4TSI BMT hind 18 976 EUR,
sissemakse 15%, lepingu kestus 60 kuud, jääkväärtus 30%,
intress 2,9%, lepingutasu 250 EUR.



Sport&Style
Kuumakse alates **213.- EUR**

Krediidi kulukuse määr on 5,94% aastas järgmistel tingimustel:
auto Volkswagen Tiguan Sport&Style, 1.4TSI BMT hind 20 366 EUR,
sissemakse 15%, lepingu kestus 60 kuud, jääkväärtus 30%,
intress 2,9%, lepingutasu 250 EUR.



Das Auto.

Teeme tahvlist sülearvuti

Kui oled üks neist iPadi-omanikest, kes eelistab ekraani tonksamisele päris klaviatuuri, siis on sul põhjust rõõmustada – alates septembrist on Eestiski lõpuks saada Logitechi kevadel esitletud Ultrathin Keyboard Cover ja Solar Keyboard Folio.

Nagu nimedki ütlevad, pole need pelgalt Bluetooth-klaviatuurid, vaid ühtlasi ka iPadi kaitsekatted. Metalne Ultrathin Keyboard Cover katab iPadi ekraani, Solar Folio aga kujutab endast kaante ja klaviatuuri kombinatsiooni.

Ultraõhuke klaviatuur-kate on tõepoolest üliõhuke, Umbes iPadi paksune ja justkui selle koopias, ent ekraani asemel on nupud. Klaviatuuri hoiavad iPadi küljes magnetid, täpselt nagu Apple'i Smart Coveri katetki.

Kui klaviatuur on kätte rollis, näebki komplekt välja nagu kaks ekraanipidi

Seda on keeruline seletada, aga iPadi saab lauale panna palju laugema nurga all kui seda on kirjutamisasend

kokku asetatud iPadi. Kirjutamiseks tuleb iPad panna servapidi klaviatuuri keskel olevasse süvendisse ning sealgi klõpsab servast kinni tugev magnet. Kombinatsioon klaviatuur + iPad on küllalt stabiilne: saab süles kirjutada ning seda ühe käega tõsta.

Solar Folio puhul ei piirdu aga lisaväärtused vaid kaante ja klaviatuuriga. Kui ultrahõhkest klaviatuuri tuleb siiski aeg-ajalt MicroUSB-juhtme abil laadida, siis see on täiesti juhtnõu - pole kohtagi, kuhu juhet pista. Elektri olemasolu eest hoolitsevad kaks fotoelementi ning sõrmejämbedune akude komplekt. Laadimiseks pole vaja selget ilma oodata, tootja lubaduste kohaselt piisab tavalisestki toovalgusest. Ja kui ikka päris pime on, siis jaguvat akude voolu kuni 1000 kirjutamistunniks. Küll aga on laadimise huvides soovitatav asetada suletud Folio lauale, päikese-

paneelid ülalpool – viimased paiknevad klaviatuuripoolses küljes (ehk kirjutamise ajal n-õ vastu lauda). Esmapilgul kummalisevõitu disain on aga põhjendatud, sest elementide teisele küljele paigutamine tähendab juhtmeid, paksemaid mõõtmeid jne.

Teine Folio väga hea lisaväärtus seisneb iPadi mugavamas vaatenurgas. Seda on keeruline seletada, aga iPadi saab lauale asetada ka palju laugema nurga all, kui seda on tavaline n-õ kirjutamisasend. Nii on väga mugav, käed vabad, iPadist aja-



Ultrathin Keyboard Cover

Solar Keyboard Folio

Ultrathin Keyboard Cover

Hind: 99 €

Müügil: küsi arvutipoodidest

HINNE



Solar Keyboard Folio

Hind: 129 €

Müügil: küsi arvutipoodidest

HINNE



kirju lugeda, filme ja veebi vaadata. Ekraani alt jääb siis välja vaid esimene klahvirida, mille nuppude funktsioonid muutuvad vastavalt: saab helitugevust muuta, audiot-videot seisma-mängima panna jne. Sellest, mis asendis iPad parajasti on, saab Folio aru magnetite abil ja klaviatuur töötabki vaid kahes avatud positsioonis.

Mõlema klaviatuuri klaviatuurid on väga head - tegemist pole küll täismõõdus klahvidega, ent nende kvaliteet ja tunnetus on nii hea, kui olla saab. **GLEN PILVRE**

KOKKUVÕTE

Ultrathin on minimalistlikult stiilne, Folio funktsionaalne. Isegi neil, kes ekraanile kuvatavat puutetundlikku klaviatuuri heaks peavad, tasub minna ja Logitechi uued klaviatuur-katted ise järele proovida.

Kui ruumi on vähe

26tollise ekraaniga KDL-26EX553 näeb välja, justkui oleks ta pesus kokku tõmmanud. Jääb mulje, nagu hõljuks Sony uuel jalal seisev teler õhus. Kui teler asetseb su jaoks liiga madalal, võid teda kuue kraadi võrra ülespoole keerata, aga jalal pöörata teda ei saa.

LCD-paneeli eraldusvõime on ainult 1366 x 768 pikslit, aga vaevalt see eriline üllatus on, sest Full HD paneeli panek tõstaks teleri hinda märkimisväärselt.

Tehnilised näitajad on paljulubavad, muuhulgas näiteks Sony pildiparandustehnoloogia X-Reality. Tänuväärselt on olemas ka sisseehitatud WiFi ning hea on näha, et Sony pole telerist päris kõiki nutivõimalusi välja visanud.

Telerilt leiab kaks HDMI-sisendit ja ühe USB pesa, kuhu saab ühendada FAT-vormingus kõvakettaid ja mälupulki, mida saab kasutada välise salvestusmeediumina või millelt teleri kaudu sisu ette mängida.

Telepildi kvaliteet läbi tuunerite on stabiilne ja detailne, on näha, et Sony eelistab loomulikke toone edevatele ja jõulistele. Pildi teravus ja detailsus HDs on



suurepärased. Olümpiamänge vaadates oli näha, et teler saab liikuva pildiga hästi hakkama, eriti kui arvestada, et siin on teleril kasutada ainult Sony kõige lihtsam tehnoloogia.

Kui peale panna „Star Treki” Blu-ray, pole ekraanil jälgegi millestki ebameeldi-

Sony KDL-26EX553 (Eestis KDL-26EX550)

Hind: 469 €

Müügil: Euronics

vast. Must on suhteliselt sügav ja rikkalik, aga heledatel toonidel jääb eredusest veidi puudu. Tekstuurid on samas meeldivalt loomulikud.

Teleri helikvaliteet on kehv isegi praeguse aja telerite üsna kehva heli arvestades. Suurem probleem tundub aga olevat see, et seda telerit ei ole lihtsalt väga mõistlik osta, sest vaid õige veidi rohkem kulutades saab suurema ekraani. See aga ei muuda asjaolu, et magamistuppa või kööki on see Sony teler täitsa hea valik.

WHATHI·FI

KOKKUVÖTE

Hea disain, piisavalt nutiteleri võimalusi, detailne pilt ning hästi esitatud liikuvad kaadrid. Heli on aga kehv ning hind on üsna kõrge.

HINNE



Üle 100
tõeliselt hea
pakkumise

www.itshop.ee

Supersoodne sülearvuti ASUS X54C



459€
~~579€~~
Kuumakse: 13€
48 kuud

15.6" HD LED 1366x768 Glare laiekraan
Intel® Core™ i3-2350M protsessor
Intel® HD3000 graafika
4GB DDR3 operatiivmälu
500GB kõvaketas
DVD kirjutaja, WiFi b/g/n
Veebikaamera, mälukaartilugeja
Microsoft Windows 7 HP
USB2.0, USB3.0, VGA, HDMI

-20%

OSTA OTSE - www.itshop.ee

5" ekraaniga kvaliteetne navigaator Garminilt, nüüd enneolematu hinnaga

saad sa lihtsalt otsida aadresse ja teenuseid ning seade juhatab sind sihtkohta selgete hääljuhistega. Seadmele on eelsalvestatud detailne Euroopa kaart koos miljonite huvipunktidega ning võimalusega lisada enda huvipunkte. Enam ei pea arvama, millises reas pead olema, et teha kavandatav pööre. Sõiduridade abi koos photoReal ristmiku eelvaatega juhatab sind õigete reale enne lähenevat väljasõitu või pööret, tehes navigeerimise tundmatul ristmikel lihtsaks. Garantii 24 kuud.



TASUTA
ELUAEINE
Kaardi-
uudendus

-20%
159€
~~199€~~
Kuumakse: 7€
36 kuud

Meediaserver

Zyxel NSA-310

1 GIGABIT võrgukaart
Wake-on-LAN
Ühe nupuga varundus kasutajate ja grupi haldus
DLNA, FTP, Web, iTunes server
BitTorrent/eMule taustalaadimised
SSL tugi

39€
~~79€~~

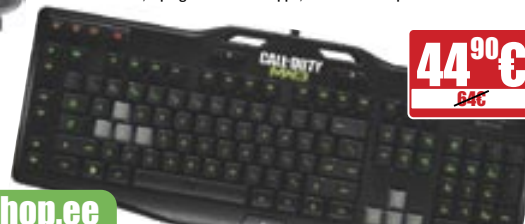
-50%



Taustavalgustusega mänguri klaviatuur

Logitech G105 Call of Duty: MW3 Edition

USB klaviatuur, 6 programmeeritavat nuppu, multimeedia nupud



44⁹⁰€
~~84€~~

Rakvere:
Kroonikeskus,
tel. 322 5410
krooni@itshop.ee

Rakvere:
Rägavere tee 37
tel. 322 3456
rakvere@itshop.ee

Viljandi:
Hotell EVE vastas
Lossi 22, tel. 433 3122
viljandi@itshop.ee

Pärnu:
Papiniidu ja Riia tänava nurgal
Riia mnt 106, tel. 443 3141
parnu@itshop.ee

Narva:
Fama keskus,
tel. 356 6414
fama@itshop.ee

Tartu:
Lõunakeskus, Ringtee 75
tel. 731 0737
tartulk@itshop.ee

Jõhvi:
Bussijaama vastas
Narva mnt. 5, Tel. 335 6253
johvi@itshop.ee

Tallinn:
Mustika keskus,
tel. 526 5690, tel. 601 0000
mustikas@itshop.ee

Razeri veider arusaam professionaalsusest

Razer on hiirte ja klaviatuuride valmistajana väga tuntud ja hinnatud. Aga kas oskus arvutivideinaid valmistada kandub üle ka konsoolidele? Uurime järele, kui hea on Razeri Xbox 360 jaoks mõeldud pult Onza Tournament Edition.

Esimene asi, mis silma jääb, on juhe. Olgugi et see võimaldab viibevaba kontrolli, oleme siiski terve selle konsooligeneratsiooni keskel harjunud sellega, et puldid on juhtmevabad. Vähemalt on juhe pikk ja kaetud kangataolise materjaliga.

Peamised lisafunktsioonid, mida tavapuldilt ei leia, on kaks programmeeritavat õlanuppu ja reguleeritava jäikusega pöidlakangid ning kitsad, rohkem päris relva meenutavad päästikud.

Paraku on lisafunktsioonidest rohkem kahju kui kasu: programmeeritavad õlanupud ei võimalda turbot, on üsna kitsad ja lähevad kergesti segamini tavaliste õlanuppudega.

Pöidlakangide jäikuse reguleerimine on tore mõte, aga vahe kõige jäigemal ja



lõdvyema vahel võiks olla suurem.

Xboxi pulte on alati kritiseeritud viletsa nooleklahvi pärast ja Onzal on „padja” asemel neli noolenuppu. Need aga pole pöidlaga kergesti eristatavad ja liiga lihtne on vajutada kahte korraga. A-B-X-Y-nupud aga on tehtud madalaks ja klõpsuvaks – üks väheseid asju, mis on parem kui originaalpuldil. Kõige suuremaks probleemiks on aga päästikud. Kuna nad on pikemad ja kitsamad, kipuvad keskmised sõrmed sinna taha kinni ja vahele jääma, nii et kiirema reageerimise asemel ei saa üldse tulistada.

Onza töötab ka arvutil kõigi mängudega, millel on Xboxi puldi tugi, seega suurem osa Steam'i väljalasetest peaks töötama probleemideta. Kahjuks aga kak-

Razer Onza Tournament Edition

Hind: 49 €

Müügil: Euronics

Ühendus: USB

Kaabli pikkus: 4,5 m

Kaal: 249 g

luse mängud või platvormid, mille jaoks arvutil kõige rohkem pulti vaja oleks, selle mudeli jaoks väga hästi ei sobi.

Hoolimata sellest, et juhtmega versioonil ei pea muretsema akude või patareide pärast, on Xbox 360 originaalpult samas hinnaklassis palju parem valik. Või kui arvutile, siis originaalpult juhtmevaba saatjaga, sest Razeri edu PC-lisaseadmetes konsoolide peale väga hästi ei kandu.

RAINER PETERSON

KOKKUVÕTE

Razeri konsoolipult on suur pettumus, sest peaaegu kõike teeb see tegelikult Xbox 360 originaalpuldilst kehvemini.

HINNE



Esimene katsetus AirPlay'ga

Pure Contouri süsteem ilma sisseehitatud raadiota on üks kummaline nähtus. Täpselt selline 200i Air ongi. Ei ole mingit raadiot, firma nügib tarbijaid järjekindlalt netiraadiote poole, et nood kasutaks Pure Lounge'i striimimisteenust.

Pärast Pure Lounge'i installimist võid oma nutitelefonist kõlarisse striimida muusikat, taskuhäälingusaateid ning isegi live-raadiot üle kogu maailma. Aga muidugi on see kõik vaid lisavõimalus, peamine on siiski seadme kõvakettalt muusika mängimine.

Nagu ka nimi juba vihjab, on 200i Airis sees ka Apple AirPlay tehnoloogia, kusjuures tegemist on esimese Pure tootega, kust seda leida.

Seadme ühendamine võrku käib lihtsalt. Torka aga oma iSeade tema külge, vajuta WiFi seadistamise nuppu, puuduta iSeadme ekraanil nuppu „Accept” ja ongi valmis. Kui sa WiFi-t ei taha kasutada, võib seadme külge ühendada ka tavalise võrgukaabli.

Kui arvestada, kui palju lisab doki hinnale juurde AirPlay, tuleb öelda, et sel-



le raha eest on ta helikvaliteet täitsa hea. Pure kõlab veidi jämedalt, aga detailsus on hea ning heli elav. Vokaalid ja kõne kõlavad piisavalt selgelt ning kuigi heli ise ei ole just kõige jõulisem, ei saa ka öelda,

Pure Contour 200i Air

Hind: umbes 200 eurot

Müügil: amazon.co.uk

et madalaid sagedusi kuidagi vähe oleks. Kui dokki paigutatud iSeade asendada AirPlay'ga, kukub veidi ka helikvaliteet.

Pure'i enda Pure Lounge'i rakendusega striimimine osutus aga suuremaks väljakutseks. Meie iPhone 4S suutis küll väga hästi kõlarisse striimida raadiot ja muud säärast, aga iga kord, kui proovisime striimida laulu või albumit, jooksis tarkvara kokku.

Niisiis on tegemist Pure'i üsna odava esimese katsetusega AirPlay alal. Helikvaliteet ei ole täiuslik, aga 200i Air on siiski väärt kuulamist.

WHATIFI

KOKKUVÕTE

Lihtne üles seada ja AirPlay funktsionaalsus on tore, heli on detailne ja põnev kuulata. Samas on see kohati liiga jäme ning Pure Lounge'i rakendus on vigane.

HINNE



Säästa kuni



ostes Adobe®
Student & Teacher
Edition tooteid



Adobe Acrobat® X
Professional



Adobe
Dreamweaver® CS6



Adobe Creative Suite 6
Design Standard



Adobe
Flash® Professional CS6



Adobe Creative Suite 6
Design & Web Premium



Adobe
Photoshop® CS6 Extended



Adobe Creative Suite 6
Production Premium



Adobe
Photoshop® Lightroom® 4



Adobe Creative Suite 6
Master Collection



Adobe Photoshop® Elements 10 &
Adobe Premiere® Elements 10

Adobe Student and Teacher Editions tooted on õpilastele, õpetajatele, koolipersonalile ja teistele koolitajatele, kes vastavad Adobe poolt esitatud nõuetele. Selleks, et tarkvara saaks kasutada, nõutakse pärast tarkvara soetamist tõendit nõuetele vastavuse kohta. Nõuetele vastav isik võib osta ainult ühe litsentsi igast Adobe Student & Teacher Edition toote versioonist. Litsentsi võib kasutada ainult eraisiku isiklikus arvutis.

Valik sertifitseeritud või registreeritud edasimüüjaid:



www.e-pood.ee



www.soft.ee



www.photopoint.ee

Kõik sertifitseeritud edasimüüjad leiab: www.adobe.com/ee/purchase

Adobe, Acrobat, Creative Suite, Dreamweaver, Flash Professional, Lightroom, Photoshop ja Premiere on kas registreeritud kaubamärgid või firma Adobe Systems Incorporated kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides. Kõik muud kaubamärgid on nende omanike omand.

Igavene kolmas

Kuigi tundub, et Samsungi Galaxy S3 on Androidide absoluutne tippmudel, siis tegelikult käib seal tipus ikkagi äge rebimine. Sony Xperia S ja HTC One X ei jää ju millegagi alla. Et asi veel segasem oleks, siis tõi LG nüüd välja oma uue lipulaeva Optimus 4X HD.



Paratamatult on jäänud mulje, et LG-l õnestuvad väga hästi madalama ja natuke ehk ka keskmise klassi Androidid, kuid päris tipptelefonidega ei ole neil kuidagi õnne. Võtame kas või eelmisel aastal suure kära ja reklaamiga turule toodud Optimus 2X-i ja Optimus 3D. Mis neist saanud on? Konkurentidele jäid need alla, lisaks oli neil hulganisti probleeme, millest viimane on see, et Android 4.0 uuendust pole neile ikka veel tulnud, aga viimaste oletuste järgi peaks see siiski tulema miljalgi selle aasta teises pooles.

Aga 4X HD? Kas tundub, et see võib midagi LG jaoks muuta? Telefon näeb välja elegantne, kuid plastist tagakaas tundub siiski natuke odav. Gorilla-klaasiga ekraan on venitatud peaaegu telefoni servadeni, jättes allserva ruumi üksnes kolme puute-tundliku nupu jaoks. Käes tundub telefon igal juhul õige, proportsioonid ja raskus-jaotus on paigas.

Aku kestab kehvalt

Paigas on ka kõik tehnilised näitajad. Tegu on LG esimese neljatuumalise telefoniga, mis kasutab Nvidia Tegra 3 kiibistikku, ja see on tõesti kiire, selles pole kahtlustki. Eriti sümpaatseks muudab 4X HD see, et peale 16 GB sisemälu saab kasutada mälukaart. HTC One X-il seda näiteks pole, aga sel on ka 32 GB mälu. IPS-ekraan on üldiselt täiesti korralik, kuid teistel tippudel on midagi enam kui lihtsalt korralikud ekraanid: Galaxy S3 AMOLED ja HTC One X-i Super LCD on sellest üle.

Aku kestab päeva-poolteist ehk tippmudelite seas kehvemapoolne tulemus.

Mulle pole kunagi lõpuni meeldinud Optimus UI kasutajaliides ja näiteks värske HTC One'ide Sense 4 kõrval näeb see välja kuidagi laialivalgus.

Android on eestikeelne, kuid tõlge on sageli muigama panevalt puine, toores või lihtsalt eksitav. NFC muutub aina populaarsemaks, ka sel telefonil on vastav tugi ja karbis kaasas paar NFC-kiipi, mille läheduses näiteks lülitatakse telefon teatud režiimile. Kaamera on klassile vastav, hea makrofookusega: suudab fookustada ka väga lähedalt.

Kui nüüd kõik kokku võtta, siis on

LG Optimus 4X HD

Hind: 489-499 €

Müügil: Elisa ja EMT

Protsessor: 1,5 GHz Cortex-A9, Nvidia Tegra 3

Mälu: 1 GB ROM, 16 GB sisemälu (Micro-SD kuni 32 GB)

Ekraan: True HD-IPS LCD, 4,7tolline (720 x 1280 pikslit)

Ühendused: 3,5 mm audioväljund, Micro-USB, Bluetooth 4.0, WiFi a/b/g/n, GPS, DLNA, NFC

Andmeside: 21,1 Mbps alla, 5,76 Mbps üles

Kaamera: 8 megapikslit, LED-välg, Full HD videosalvestus 30 k/s

Operatsioonisüsteem: Android 4.0 + Optimus UI 3.0

Aku: 2150 mAh

Muu: kompass, güro-, lähedus-, valgus-, lähedussensor

Mõõtmed: 132,4 x 68,1 x 8,9 mm

Kaal: 133 g

Selle telefoniga ei muuda LG oma positsiooni Androidi-maailmas. Galaxy S3 varjust ei saa sellega kuidagi välja

Optimus 4X HD-l peaaegu kõik ju paigas, see võiks olla ideaalilähedane supernu-titefon, kuid samas on midagi puudu. Pole seda miskit, mis paneb inimesi just seda telefoni poelettidelt taga ajama. Lisaks tekib küsimus, kas Optimus 4X on aasta pärast juba unustatud telefon ka firma enda jaoks ja uuendusi sellele oodata ei maksa.

Selle telefoniga ei muuda LG oma positsiooni Androidi-maailmas. Galaxy S3 varjust ei tule Optimus 4X HD kindlasti välja (ka mitte Sony Xperia S-i ja HTC One X-i omast), kuid LG on tõenäoliselt sellest ka ise aru saanud, küsides enda tippmudeli eest umbes sada eurot vähem.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

LG Optimus 4X HD on hea telefon, kuid see pole teiste tippudega võrdväärne. Puudub see miski, mis teeks firma tippmudeli eriliseks.

HINNE



CAMEL
ACTIVE

PHEWA TAL
POKHARA
NEPAL

Lake

UUS KOLLEKTSIOON ON JUBA KAUPLUSTES

Enella 45, Tölliro Kristine, Sauri-Sõjande 4, Tölliro Ülemine, Põldeksi mnt 122, Tölliro Põldeksi Mõis, Tõre 2, Tõre, Lääne

MENSWEAR | SHOES | WATCHES | ACCESSORIES
LEATHERWEAR | BAGS | GLASSES | UNDERWEAR

WWW.CAMELACTIVE.DE

Ordi sisemine ilu

Ordi Enduro i5651Q Super+ meie kooliarvutite suurde testi hinna pärast ei sobinud ning võtsime selle hoopis eraldi ette. Mis siin salata, Endurod pole kunagi iludusvõistlusi võitnud ja see Compali toorikul põhinev värske sülearvuti seda trendi ei muuda.

Nimelt pole see väljanägemiselt ei liha ega kala, stiilsele ja voolujoonelisele disainile võiks ju vastanduda näiteks praktilisema otsa Sony VAIOdel tuttav usaldusväärse töomasina stiilselt robustne disain, kuid Enduro hallikas kast ei küündi ka selleni.

Viimase aja tore trend on teha 15tolliseid sülearvuteid Full HD eraldusvõimega, mis peaks, me vähemalt loodame, 1366 x 768 olematu eraldusvõime ajaloo prügikasti jätma. Sellised sülearvutid on veel suhteliselt kallid, paar kuud tagasi testis olnud üksnes SSD-kettaga HP Pavilion maksis 1300 eurot. See Enduro kasutab aga hübriidketast, mis on kompromiss kõvaketta suure mahu ja madala hinna ning SSD-kiiruse ja kõrge hinna vahel.

Enne testi olid kahtlused

Ekraani puhul on tore näha, et tegu pole mingi säästulahendusega: läikekraani vaatenurgad on head, pilt on piisavalt terav ja selge. Klaviatuur pakub tänapäeva standardseid kandilisi ja madalaid nuppe ning eesti keele täpitähti. Erandina koosneb F-klahvirida väiksematest nuppudest. Puuteplaadi pind oleks nagu Braille'i kir-

jas muustriga, ja kas see meeldib või mitte, see on maitse asi.

Pean ausalt tunnistama, et testima asudes ei olnud ma selle Enduro suhtes just eriti optimistlik. Core i5-3210M protsessor on korralik, kuigi sellest on ka kiiremaid i5 protsessoreid. Nvidia 650M graafikakaart võimaldab ka mängida, kuigi tegu pole päris tippgraafikakaardiga. 4 GB mälu tundub sellise klassi arvutis tänapäeval natuke vähe, eriti arvestades seda, et mälude hinnad on madalal.

Ordi üllatas meid

Aga võta näpust, Enduro sai testides hakkama väga hästi. OCCT tunnipikkune koormustest pigistas kõige kõrgema temperatuurina välja 74 kraadi ning jättis WASD-klahvid täiesti jahedaks. Ventilatorid võtsid küll pöörded häälekalt üles, kuid jahutus oli kenasti stabiilne. Korpus võib küll olla kole, kuid ehituselt on see siiski praktiline.

Jõudlustestide tulemused olid head ning seda oli ka tunda, alustades sellest, et hübriidketta ja tavalise kõvaketta vahel on kiiruses selge erinevus hübriidketta

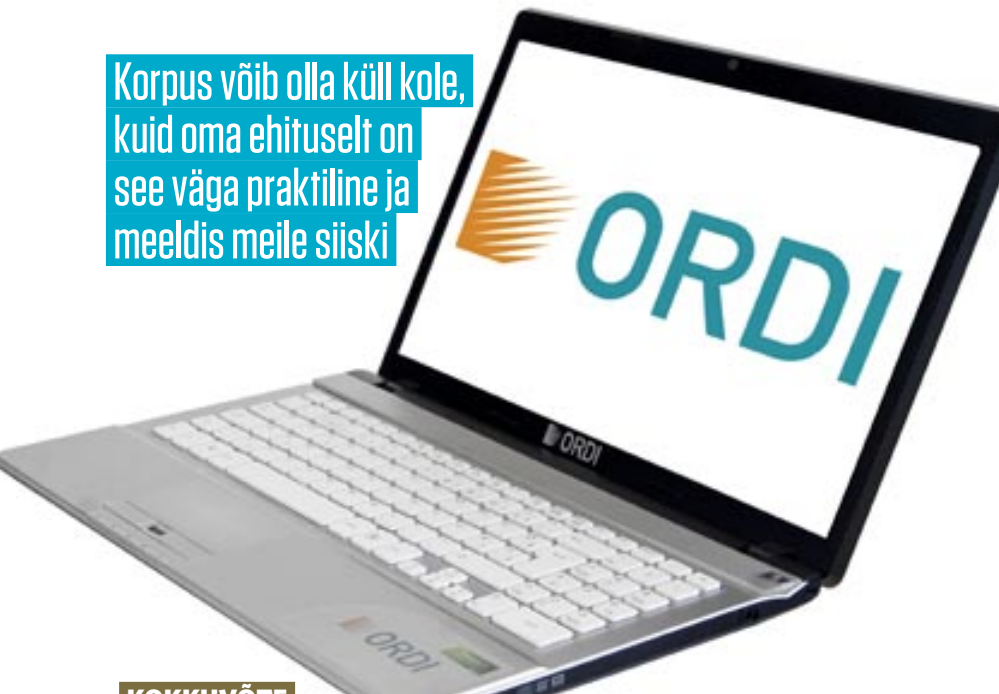
Ordi Enduro i5651Q Super+

Hind:	899 €
Müügil:	Ordi
Ekraan:	15,6tolline (1920 x 1080) läikega LED
Protsessor:	Intel Core i5-3210M
Mälu:	4 GB
Kõvaketas:	Seagate 750 GB + 8 GB SSD
Graafikakaart:	Nvidia GeForce GT 650M (2 GB)
Optiline seade:	DVD-RW
Ühendused:	VGA, HDMI, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, LAN, kõrvaklapi- ja mikrofonipesa, Bluetooth, WiFi b/g/n
Muu:	1,3 Mpx veebikaamera, sõrmelääljelugeja, MMC/MS/SD-kaardilugeja
Operatsioonisüsteem:	Windows 7 HP (64bitine)
Mõõtmed:	373 x 245 x 35 mm
Kaal:	2,5 kg

Testitulemused

3DMark Vantage:	H5439
Graafika:	4741
Protsessor:	32795
PCMark Vantage:	8794
Mälu:	5836
TV ja filmid:	5050
Mängud:	9632
Muusika:	11 501
Ühendused:	11 121
Tootlikkus:	7468
Kõvaketas:	11 879
Akustest:	1:27

Korpus võib olla küll kole, kuid oma ehituselt on see väga praktiline ja meeldis meile siiski



kasuks. „Far Cry 2” testis suutis Enduro Full HD-s kõrgete sätete juures mängu jooksutada minimaalselt 38 ja keskmiselt 49 kaadrit sekundis, mis on jällegi täiesti arvestatav tulemus.

Hinna juurde jõudes tasuks lahti lüüa käesoleva numbri suure testi statistika. Testis olnud 450–800eurostest arvutitest ei küündi ükski tehniliselt näitajatelt ja testitulemustelt Ordi Enduro lähedalegi. Nii tundub rahuldava Full HD ekraaniga ja hea stabiilse jõudlusega Ordi 900 euro eest täiesti hea valik.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

Kui oled nõus Enduro korpuse välja kannatama, siis sisemist ilu, jõudlust ja stabiilsust on 900 euro eest täpselt parasjagu.

HINNE





Meeldivalt lihtne ja võimas!

Sülearvuti HP Pavilion G6



-13%

Tavahind 580,-

499,00

Kuumakse 48 kuuks 16 EUR



Sobib pere ja õpilase igapäevasteks vajadusteks.

Integreeritud mikrofoniga veebikaamera

Ekraan: 39,6 cm (15,6")
HD LED BrightView
(1366 x 768)

Kaal: 2.3 kg

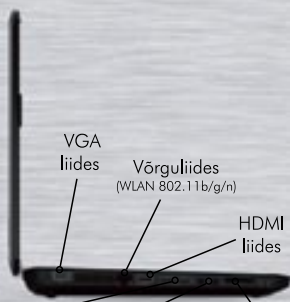
Kõlar

DVD-kirjutaja ja
Blu-ray Disc™ lugeja

Toiteliides

USB 2.0 liides

Aku 6-cell
Lithium-Ion
Kestab u. 2-3 tundi



2 x USB 2.0
liides

VGA
liides

Võrguliides
(WLAN 802.11b/g/n)

HDMI
liides

Mikrofoni/
kõrvaklapi
liides

Kaardilugeja
(SD & MMC)

Tehnilised näitajad:

- > Protsessor Intel Core i3-2330M 2,2GHz
- > Ekraan 15.6 HD (1366 x 768) WLED
- > Graafika integreeritud Intel HD Graphics
- > Mälu 6GB DDR3-1333
- > Kõvaketas 500GB 5400rpm SATA
- > DVD-kirjutaja DVD-/RW SM DL
- > WLAN 802.11b/g/n
- > MS Windows 7 Home Premium 64bit
- > **Garantii 3 aastat**



www.byroomaailm.ee
telli internetipoest



info@byroomaailm.ee
telli e-postiga



600 5100
telli telefoni teel

BÜROOAAILMA KAUPLUSED

TALLINN:

Peterburi tee 92e
tel. 600 5133
E-R 8.30 - 18.00
L 10.00 - 16.00

TALLINN:

Liivalaia 29
tel. 641 2121
E-R 8.30 - 18.00
L 10.00 - 16.00

TALLINN:

Kadaka tee 1
tel. 656 3690
E-R 8.30 - 18.00
L 10.00 - 16.00

TARTU:

Rebase 12A
tel. 734 3474
E-R 8.30 - 18.00
L 10.00 - 16.00

PÄRNU:

Lai 10
tel. 446 4406
E-R 8.30 - 18.00
L 10.00 - 16.00

JÕHVI

Keskväljak 4
tel. 337 0297
E-R 9.00 - 18.00
L 10.00 - 16.00

NARVA:

Pushkini 22
tel. 359 2092
E-R 9.00 - 18.00

VALGA:

Aia 18
tel. 763 5473
E-R 8.30 - 17.30



RMK rakendus kutsub metsa

Eestlased on metsarahvas ja samal ajal ka nutirahvas, nüüd on RMK need kaks omadust ühendanud ning teinud iOSile ja Androidile telefonirakenduse, mis tsiviliseeritud kombel metsa minemist lihtsustama peaks.

RMK rakendus on lihtne, näeb ilus välja ja teebki täpselt seda, mida me arvame, et ta peaks tegema: näitab kaardil lähemaid RMK metsaradu ja -onnet ning annab muud metsaminemisega seotud infot.

Kes on korra proovinud lugematutelt matkaradadest käsitlevatelt veebisaitidelt (Euroopa rahaga loodud muidugi) otsida infot selle kohta, kus tema läheduses mõni matkarada asub ja mida seal vaadata on, teab hästi, et see ei olegi niisama lihtne.

RMK rakenduses on aga ilus sõbralik ikoon kirja-



ga „Minu ümber” ja see näitab kohe ära, kus on sulle parasjagu kõige lähemal asuvad rajad ja muud RMK objektid.

Tulemused kuvatakse plönnidena Google Mapi peale ning iga selise märgi peale vajutades saab objekti kohta infot: mis see on, kuidas sinna saada, mis sealt leida (parkimine, varustus, telkimisvõimalus, vaatamisväärsused) ja ka GPS-koordinaadid. Suurepärase.

Põhimõtteliselt võiks sellega piirduda, aga RMK rakendus pakub

RMK

OS: iOS, Android

Hind: tasuta

Testitud telefonil: iPhone 4S

veelgi rohkem.

Kõiki neid objekte saab brausida ka liikide ja maakondade kaupa ning et olla moodne, leiab ka otselingid RMK Facebooki ja Twitteri lehtedele. Vaevalt et sa neid viimaseid nii väga kasutad, aga las nad siis olla, kui keegi nad siia rakaneduse juba pani.

Kõige tähtsam on see, et matkaradade kaardil kuvamine ja info jagamine nende kohta töötab suurepäraselt. Rohkem ei olegi ju eriti vaja.

HENRIK ROONEMAA

KOKKUVÕTE

Hea lihtne ja loogiline rakendus kõigi nende lugematute ja väga lähedate RMK matkaradade, metsaonnetide, lõkkeplatside ja muu säärase leidmiseks.

HINNE

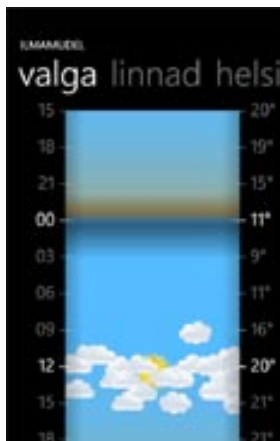


Windowsi kohalikud ilmarakendused pole valmis

Ilmarakendus on midagi, mida igaüks ühe esimese asjana uude nutitelefoniga paigaldab. Hea rakendus on nagu võimatu missioon: see peab hea välja nägema, olema mugav kasutada ja ennustama täpselt. Vaatame, kui head on kaks Eestis tehtud WP7 ilmarakendust.

Ilm on täpne, sellele vastu vaielda ei saa, sest rakendus kasutab Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi reaalseid vaatlusandmeid. Soliidse väljanägemise taustal annab see teada, mis temperatuur on hetkel Eesti linnades ja kuhu on antud ilmaga seotud hoiatused. See kõik on kena, kuid Eesti piires ilmaolud nüüd nii suurel määral ka ei kõigu, aknast välja vaadates saab enam-vähem sama info kätte.

Ilmamudel läheb aga teist rada pidi: võtab EMHI ilmaennustus-



rib seda päris toredalt. Ülejäänud disain on sel rakendusel praktiliselt olematu,

Ilm ja Ilmamudel

OS: Windows Phone 7

Hind: mõlemad on tasuta

Testitud telefonil: Nokia Lumia 800

aga see ei ole Windows Phone'i puhul ilmingimata halb asi.

Veidral põhjusel on rakendus aga inglise keeles. Avaakraanile tirimisest pole suurt kasu kummagi rakenduse puhul, sest seda ruutu need interaktiivselt kasutada ei oska kumbki.

Üldmulje on mõlema rakenduse puhul poolik, sest ühest heast ilmarakendusest tahaks saada enamat kui näha hetkeilma või ennustust ühe päeva peale ette. Isegi kui see on lahedalt teostatud.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

Mõlemal Eesti ilmarakendusel on omad head ja omad vead, tuleb lihtsalt valida see, kumma head on meelepärasemad.

HINNE



flex
SÜLEARVUTIKESKUS

**SUPER
HINNAD**

VÕIMAS soodne



Dell Inspiron N5050
Intel® Core™ i3 protsessor

Intel® Core™ i3-2350M protsessor (3M Cache, 2.3GHz) • 4GB DDR3 mälu • 500GB kõvaketas • Intel® HD Graphics 3000 • 15.6" WXGA LED ekraan • DVD-kirjutaja • Aku kestab 5 tundi • Kaal 2.64kg • 3x USB, Wifi, Bluetooth, VGA, veebikaamera, mikrofon, kõlarid, mälukaardilugeja • Windows 7 Home Premium 64bit • Microsoft Office 2010 Starter • Garantii 3 aastat



TALLINNAS: Mustamäe tee 44 | 6 776 280 | flex@flex.ee
TARTUS: Riia 128 | 7484 770 | tartu@flex.ee

flex.ee



Enjoy connections. Live.

DIGITUS[®]



Seinakinnitused
õhukesele TV-le



HDMI switchid
laiendavad HD ühendusi



Bitid läbi elektrivõrgu,
ilma lisakaabelduseta



WiFi seadmed
annavad liikumisvabaduse



Erinevad ühenduskaablid
mustale tehnikale



NAS jagab koduvõrgus
nii pilte, muusikat kui filme

DIGITUS[®] Garantii:

DIGITUS[®] annab oma seadme-
tele 5.-aastase ja kaablitele kuni
15.-aastase garantii.



DIGITUS[®] Asukoht:

A-Kaabli uus kauplus avatud
Mustamäe tee 18



DIGITUS[®] Maaletooja:

kaabel

Mustamäe tee 18 | Tel : 666 1234 | www.akaabel.ee

A-Kaabel, nagu logostki näha, tegeleb kaablitega. Kuid mitte ainult. A-Kaabli e-poe tootevalikust leiab endale tooteid, millele käib kaabel järgi, nii äri- kui kodukasutaja. A-Kaabel on ka Saksa kaubamärgi Digitus toodete ametlik maaletooja.

A-Kaabel alustas kaablite paigaldamist juba 20 aastat tagasi. Tänapäevaks kuuluvad ettevõtte tegevusvaldkonda nõrkvoolu- ja tugevoolupaigaldus, audio- ja videoseadmete, koduautomaatika ning võrguseadmete ja -tarvikute müük.

E-pood ütleb iga toote kohta palju

A-Kaabli tooteid ei pea koos paigaldusega ostma. Veebis on e-pood, kust saab lihtsalt kauba kätte. Müügijuhi Margus Sinisaare sõnul pole A-Kaabli e-pood aga lihtsalt üks paljudest: „meie e-poes on võimalikult palju infot iga toote kohta. Lisaks kirjeldusele on viited tootja kodulehele, allalaetavad abimaterjalid, hinnangud kasutajatelt ja võrdlus.“

Kaubavalik on andmesideseadmetest erinevate aktiivseadmete ja serverikappideni välja. Hiljuti lisandusid ka Scalewirelessi NAS-seadmed võrgusalvestuseks.

E-pood sai alguse helitehnika müügist. Tihti taheti helitehnikat osta ilma paigalduseta ja selleks oli e-pood kõige mugavam lahendus kliendile.

A-Kaabli e-poes saab tooteid võrrelda. Võrdluse võib panna ka kodu- ja ärikasutaja tooteid kõrvuti - just siis on näha, miks üks on kallim kui teine ja mida selle raha eest tegelikult rohkem saab.

Mitte ainult e-pood

Loomulikult on lisaks e-poele võimalik kaupu katsuda ja ostunõu küsida ka A-Kaabli salongis Mustamäe tee 18. Peagi lisandub ka salong Tartus. Tallinna salongis saab näidiseid koos eksperdi kommentaaridega katsuda, osta järelmaksuga (veebi see võimalus varsti lisandub) ning oluline on ka ligipääsetavus – poe ees saab mugavalt ja tasuta parkida. Kohale tulles on võimalik lisaks tehnilistele näitajatele võrrelda tooteid ka neid ise kõrvutades ja üle vaadates.

Digitus – Eestis tuntust koguv nimi

A-Kaabel toob maale Digituse kaubamärgiga tooteid. Tegemist on kvaliteetse Saksa tootja kaubamärgiga – kõik tooted disainitakse Sak-

samaal. A-Kaabel kui ametlik distribuutor saab pakkuda Digituse tooteid Eesti tarbijale mõistlike maaletoojahindadega.

Digituse tooteid on lihtne eristada – musta logoga tooted on loodud ärikasutaja vajadusi silmas pidades, rohelise logoga aga sobivad kodukasutajale. See ei tähenda muidugi, et kodukasutajad ei võiks leida midagi kasulikku professionaalsete toodete seast ja vastupidi.

Profiseadmeid on laias valikus patch-kaablist serverikappideni välja. Kodukasutaja leiab Digituse valikust palju Apple'i seadmetega ühilduvaid tooteid. Isegi erakasutajale mõeldud tootekataloogil ilutseb hammustatud roheline õun, vihjates tuntud tehnoloogiafirmale. Digituse kataloogist ja A-Kaabli e-poes leiab tooteid iPodide kaablitest koduste ruuterite ja keerulisemate switchideni välja.

Digitust Eestis veel ei teata, nendib müügijuht Margus Sinisaar, aga ta usub, et see kaubamärk saab peagi üsna tuntuks. Lisaks Saksa disainile ja soodsale hinnale räägib selle tootesarja kasuks ka sakslaste lubatud garantii viis aastat. Garantiiaja jooksul ei hakata klienti vaevama remondi ja pikkade ooteaegadega. Kui miski ei tööta, siis vahetatakse see kohe välja.

Viis aastat pole aga garantiiaja puhul veel lagi. Professionaalsetel võrguseadmetel võib garantii ulatuda 15 aastani, süsteemidele aga isegi kuni 25 aastani. See on ka loomulik, sest suuremaid süsteeme ei paigaldata mõneks aastaks. Need peavad kestma aastakümneid.

Kodukasutaja tahab vähem juhtmeid

A-Kaabli klientide hulgas on küll paljud Eesti suurfirmad, aga loomulikult ei öelda ära ka kodukasutajale, kui on vaja kaableid paigaldada ja seadmeid valida. Kõige tahetakse praegu vähem juhtmeid – kaablitega tegelevat firmat see aga murelikuks ei tee, sest juhtmevabasid seadmeid kodukasutajale on piisavalt. Yoga-ga koostöös paigaldatakse ka koduautomaatikat. A-kaabel paigaldab veel ise valvesüsteeme, mis on IP-põhised ja megapikselkaameratega erinevalt tuntud tootjatelt.



FOTOD: KALEV LILLEORG

Koolilapse parim



sõber

Taas on käes septembrikuu ja koolilapsed tahaksid õppeaastat alustada uue arvutiga, sest vana on ära trööbatud, aeglaseks jäänud või lihtsalt ei vasta enam kasvanud vajadustele. Valik on lai ja arvutid väga erinevad nii hinnalt kui ka võimalustelt. [digi] aitab just selle õige välja valida.



Valik on igal aastal üha paisunud: mudeleid on rohkem, hinnavad suuremad ning ka sisu poolest erinevad arvutid päris palju. Selle tõttu, et 15tolliste sülearvutite komponendid on kõige odavamad ja nende suhteliselt suurde korpuse mahutamise ei nõua erilist pingutust, on just selles suuruses sülearvutid olnud viimasel aastatel kõige odavamad. Selliseid arvuteid on ostetud tuhandetesse kodudesse ja need on saanud keskmise sülearvuti sünonüümiks.

Lauaarvuti asendajaks passib säherdune suur arvuti kenasti: sa paned selle laual paika ega liiguta seda enne kui järgmise sünnipäeva paiku, kui sul tuleb tahtmine tuba külaliste saabumise ajaks korda teha. Ent see ei ole ju sülearvuti tegelik olemus. Selliseid stationsaarseid arvuteid peaks nimetama mõne teise sõnaga, sülearvutid on need ju ainult tinglikult. Jah, sa saad sellise suure arvuti sülle võtta, aga see pole ju mugav.

Arvutimüüjatega rääkides selgub, et endiselt ostetakse kõige rohkem suuri, kohmakaid, mitte milleski eriti tugevaid ega osavaid arvuteid. Et lapsel on sellega hea koolitööd teha, pilt on hea selge ja klaviatuur suur. On, aga sellega „sülearvuti“ roll ka piirdub. Kui tahta sellist sülearvutit, mida saaks muretult kooli kaasa võtta või millega võiks sõbra juurde või kohvikusse minna, siis tuleb vaadata teist laadi arvutite poole.

Viimasel ajal on moodi läinud *ultrabook*'id – õhukesed ja kerged, kuid samas ka kallid arvutid. Igaüks neid osta ei jaks. Mis üle jääb? Kas ostagi suur ja inetu kolakas? Ei, alternatiiv on olemas. Tänavuses testis on meil päris mitu väiksemat ja õhemat arvutit, mis võivad uhkusega sülearvutile selle õige nime tagasi anda.

Laias laastus jaguneb sülearvutite va-

lik kolmeks. Esimese grupi moodustavad väiksemad ja kergemad, kuid piisavalt hea jõudlusega arvutid. Selliste hulka kuuluvad HP Envy4, Samsung NP530, Acer Timeline U ja Acer Aspire One. Teise grupi moodustavad soodsa hinna ja keskmise jõudlusega suured arvutid, mis sobivad lauaarvuti asendajaks: Lenovo E530, Samsung NP300 ja HP Probook 4535. Kolmas selgelt eristuv grupp on keskmise hinnaga ning 3D-mängude mängimiseks sobiva jõudlusega arvutid. Need on

Hakkab looma. Mängida saab juba ka arvutitega, mis on väikesed, kerged ja ilusad

käesolevas testis Dell Inspiron 5520, Packard Bell EasyNote TV43HC ja HP Pavilion G6-2037y.

Nende vahele ja ümber jääb terve rida arvuteid, mida on keerulisem liigitada. Mõni on üle keskmise kallim, kuid väga hea jõudlusega (Acer Aspire V3), kuid päris mitmed on sellised, mis ei sobi ideaalselt ühegi kasutusmustriga. Keeruliseks teeb valiku seegi, et „koolilaps“ ning ühtlasi ka „koolilapse arvuti“ on väga lai mõiste. Erinevas vanuses ning erinevate huvidega koolilastele võivad sobida hoopis teistsugused arvutid. Enamasti võiks koolilapse arvuti tõesti ollagi soodsa hinnaga suur arvuti, mis laualt väga harva lahkub, kuid näiteks tudengil (keda ehk pole isegi enam ilus koolilapseks nimetada) oleks vaja arvuti ka loengutesse kaasa võtta, kuid 15tollist kolakat ei taha kohe mitte kuidagi iga päev ühes vedada. Sellele, mida arvutiga tegema hakatakse,

peaks mõtlema ikkagi enne ostmist.

Universaalseid arvuteid teadupärast ju ... on! On, kui ollakse nõus keskmisest enam raha välja käima. Universaalse sülearvuti märki võiks auga kanda testis kolmandale kohale tulnud Timeline U, sest sellega saab teha kõike: saab mängida, saab kotis kohustusliku kirjanduse ja kaustikute vahel kaasas kanda ja saab suhteliselt pikalt aku pealt tööd teha.

Endiselt peab paika see, et kõik hea on kallis, kuid kõik kallis pole hea. Väga hea arvuti eest tuleb ka rohkem raha välja käia. HP Envy 4 on kallim kui Inspiron N5050, kuid kohe on näha, mida selle raha eest saab. Me ei taha öelda, et arvuti peaks olema moeasi, mida peaks ostma vastavalt sellele, kas see sobib kingade värviga kokku või mitte, kuid mõelge selle peale, et arvuti on sedasorti asi, mida te hakkate järgmise paari aasta jooksul iga päev vaatama. Praegu inetu arvuti ostmisega säästetud parkümmend eurot on teil paari pitsasöömisega raisatud, kuid säästmise nimel toakaaslaseks ja peresõbraks ostetud koletis kükitab kirjutusalual aegade lõpuni.

Arvutite andmetabelis tahaksime eraldi tähelepanu juhtida meie akutestile. Seal nähtav akuaeg on mõõdetud arvuti pideva täiskoormuse all ja see näitab seega arvuti võimalikku halvimat akuaega. Tavakasutuses, vaid Facebookis istudes või filme vaadates, võib kõikide arvutite aku kesta palju kauem, isegi kuni kaks korda kauem.

Üldiselt võib tänavuse sülearvutite valiku kohta öelda, et hakkab juba looma. Väikesed arvutid ei ole enam nõrgad ja suuremate jõudlus on juba selline, et 3D-mängude mängimiseks sobiva arvuti ostmiseks piisab 600 eurost. Loe kõikide arvutite arvustusi ja vali enda jaoks sobiv välja!

SVEN VAHAR

Tänapäevane raal, nägus ja tubli

Selleaastane testivõitja oli tervele toimetusele üllatuseks. HP ei ole viimastel aastatel tepp mitte oma tippvormis esinenud ja kuigi paberil on nende mudelid alati lähedal olnud, on kasutajad kurnud lagunevate korpusete ja üles ütleivate komponentide üle.

Ka HP arvutite disain on paigal seisnud. Seda suurem oli meie üllatus, kui karbist HP Envy 4 välja võtsime, sest see on täiesti eba-HPlik sülearvuti: õhuke, ilus ja eripärase väljanägemisega. Arvuti torkab teiste seast kohe silma. Mis kõige huvitavam – kui tavaliselt ei vaimustu [digi] meeskollektiiv kuidagi punast värvi arvutitest, siis selle mudeli puhul pidime tunnistama, et musta ja punase kombinatsioon on maitsekas ja kaunis.

Mis teeb Envy 4 nii heaks, et me just selle arvuti esimeseks asetame? See ei ole ei kõige võimsam, kõige kergem ega ka kõige paremate laiendusvõimalustega arvuti, ent see eest on Envy 4 just selline arvuti, mis võiks iga inimese laual olla.

14tolline ekraan sobib töötamiseks ilma välise kuvarita, kuid arvuti ise ei võta laual nii palju ruumi kui 15,6tollise ekraaniga arvutid. Hoolimata aga 14tollisest ekraanist on arvuti ometigi nii õhuke ja nii kerge, et seda võib vajadusel kaasa võtta loengusse, kohvikusse või sõbra juurde.

Ainult loengus käimiseks või netikohvi-

kus istumiseks sobivad paremini väike Samsung ja Aspire One ja ainult laua kasutamiseks sobivad kõik teised suured ja rasked sülearvutid, kuid selleaastases valikus on vaid kaks arvutit, mida võib nimetada universaalseks, ja need on Envy 4 ja Timeline U. Envy 4 on aga Timeline'ist 200 eurot odavam ning arvutimängudest mitte hooliva kasutaja jaoks sama hea.

Pange korraks lauale kõrvuti 599 eurot maksev Envy 4 ja sama kallid Inspiron 5520 ning ei teki kahtlustki, kumba tahaks iga päev mitte ainult vaadata, vaid ka kasutada. Otse loomulikult Envy't.

Selle arvuti juures on kaks asja, mida peaks enne ostmist meeles pidama. Esiteks see, et arvutisse pole mahtunud optilist seadet, nii et kui see on sinu jaoks oluline, pead valima kas mõne teise arvuti või ostma välise seadme, ning teiseks see, et arvutil puudub analoog-VGA väljund. HDMI on olemas, uute kuvarite ja telerite külge saab arvuti selle kaudu ühendada, kuid vana kuvari või projektoriga arvutit ühendada ei saa. Meie arvates pole kumbki mainitud asi tänapäeval siiski enam nii suur miinus, et sunniks arvuti ostmisest loobuma.

Kui testis olnud mudeli i3 protsessor aeglaselt jääb, on võimalik osta arvuti ka i5 protsessoriga, Elioni ja Klicki hinnakirja-

HP Envy 4

Hind: 599 eurot

Müügil: Elion

Tehniline info: vaata testi lõpust

HP Envy seeria on radikaalne uuenduskuur. Envy 4 näeb hea välja ja on meeldivalt õhuke. Peaaegu nagu ultrabook, ainult et odavam. See on tervitatav trend

des on erinevad mudelid, millel erinev sisu ja hind, kuid sama nägus kompaktno korpus.

Esikohale asetamisel sai kõige otsustavamaks just selle mudeli ideaalne suurus. Aitab juba suurtest lahmakatest emalaevadest, mida terve Eesti ostab. Teeme nüüd nii, et hakkame sellest aastast alates ostma mõistlikke sülearvuteid, mida ei pea hābenema ja mis mitte kunagi kirjutuslaualt kuhugi mujale ei rānda. Vōtke oma sülearvuti endaga kaasa!



KOKKUVÕTE

Heas mõttes universaalne sülearvuti. Saab kasutada laual, saab süles, seda jaksab kaasas kanda ja see mahub ka kotti.

HINNE



Väljast väike, seest suur

NP530 on üks testi kolmest väikesest ja kergest arvutist ning neist omakorda kõige parema jõudlusega. Tegemist pole professionaali tööjaamaga, kus võiks ööpäevaringselt rakendusi kompileerida, ega ka mängurile mõeldud kaasaskantava meelelahutuskeskusega, kuid arvuti jõudlusest on enam kui küll kõikide igapäevaste toimingute jaoks.

Enamgi veel, tavalise kasutaja jaoks on sellel arvutil jõudlusevaru paariks järgneva aastaks. Ei maksa karta, et selle väikese arvuti hätta jääb.

13,3tolline ekraan on väiksem kui enamikul testis olnud arvuteil, kuid jällegi, ekraani eraldusvõime on täpselt sama, seega suurte arvutitega võrreldes midagi ekraani servadest välja ja nägemata küll ei jää. Ekraan on matt ega peegelda, kuid suhteliselt kitsa kaldenurgaga. Pikemat kasvu kasutaja, kes istub toolil sirge seljaga nagu kord ja kohus, tahaks ekraani rohkem tahapoole kallutada, kui see võimalik on.

Liiga järsu nurga all vaadates hakkavad värvid luituma ja kontrast vähenema ja kui tavaliselt on kõige lihtsam ekraani kaldenur-

Samsung NP530 U3C

Hind: 679 eurot

Müügil: Euronics

Tehniline info: vaata testi lõpust

ka suurendada, siis selle arvuti puhul tuleb kohendada oma asendit.

Kui kasutada selle arvutiga Skype'i või mõnd muud vestlusrakendust, tuleb arvestada sellega, et mikrofon- ja kõrvaklapipesa on ühendatud, st arvutil on vaid üks 3,5 mm pesa, ning sinna sobivad klapid, millel on samuti ühendatud heli sisendi ja väljundi pistmik.

Koolilapse või tudengi põhitöö (loodetavasti sellega enamik õpilasi tegelema hakkab) ehk kirjutamise ning teksti - esseede ja konseptide - redigeerimise jaoks on klaviatuur hea. Klahvid on kindla käiguga, klaviatuuri põhi ei vetru ja puuteplaat on suur ning selle nupud väga head.

Samsung NP530 ei ole kindlasti enamiku kasutajate jaoks hea lauaarvuti asenda-



ja, kuid see on väga hea arvuti neile, kellele meeldib arvutit kaasas kanda ja loengus, kohvikus või Tallinna-Tartu bussis sellega töötada.

See arvuti on hetkel üks soodsamaid *ultrabook'e*, millel pole sees küll kõige uuemat ja võimsamat protsessorit, kuid mis on ometigi just täpselt paras igapäevaseks kasutamiseks. See on parim arvuti liikuvaks tööks ja kas mitte selle jaoks just sülearvutid mõeldud polegi?

Ka see mudel on müügil lausa mitmes kohas, arvutipoed pakuvad erineva hinna ja erineva konfiguratsiooniga mudelid, millest mõni on siintoodust kallim, kuid vastavalt ka parema jõudlusega. Vaata kindlasti enne ostmist NP530 mudelit ka teistest poodidest.

KOKKUVÕTE

Väike ja väle. Lauaarvutit asendada ei sobi, aga tudengile või pidevalt ringi liikuva inimesele ei oska paremat soovitada.

HINNE



Universaalne sülearvuti leitud!

Timeline U jõudis meie testi veel napilt sisse. Algselt pidi see välja jääma, kuid kui selgus, et selle hind jääb täpselt meie seatud 800 euro piiridesse, võtsime Timeline U võrdluse koos teistega.

Tegemist on eelmise aasta testi võitnud TimelineX 4830T mõttelise järeltulijaga. Säilinud on seeriale omane sale joon, arvuti on väga madal ja lame ning disainilt üsna minimalistlik. 14tolline ekraan on väiksem kui enamikul konkurentidel, kuid ekraani eraldusvõime on täpselt sama (1366 x 768).

Arvestades seda, et 14tollise korpusele ei ole üritatud mahutada klaviatuuri koos numbrisektsiooniga, on klahvide vahel piisavalt ruumi ning klaviatuuri servadest jääb ruumi ülegi. Kirjatöö tegemiseks on klaviatuur väga hea, sel on täissuuruses Enter ning eraldiseisvad Home/End ja muud tekstitöötamise seisukohalt olulised klahvid. [digi] artikleid oli meil selle arvuti peal väga mõnus kirjutada.

Õhukese korpuse kõrval on Timeline'i seeria eripäraks võimas sisu ja nii on ka seekord. 3D jõudlustestis saavutas arvuti väga hea tu-

Acer Aspire Timeline U

Hind: 799 eurot

Müügil: Klick

Tehniline info: vaata testi lõpust

lumuse, edestades kaks korda paksemaid ja palju jõulisema väljanägemisega arvuteid. Me ei oleks uskunudki, et just see arvuti sobib mängimiseks kõige paremini.

Sellega Timeline U pakutavad üllatused veel ei lõpe. Peale tavalise kõvaketta on arvutis ka SSD-puhver, mille operatsioonisüsteem võtab kasutusele automaatselt. Kasutaja jaoks see nähtav pole, ent Windows 7 oskab sellega ise väga hästi majandada.

Vaadates testitulemusi, võiks arvata, et arvutis olekski justkui SSD-kõvaketas. Niipea, kui arvutil on, mida puhvrilt lugeda, muutub töö tunduvalt kiiremaks kui teiste 500 GB kõvaketastega konkurentidega. See on eriti ilme pärast talveunerežiimist äratamist, kui Timeline on kohe krapsti valmis tööks, aga kõrval seisev tavalise kõvakettaga arvuti ra-

gistab ja uimerdab veel julgelt minuti jagu.

Timeline U on ka üks neist vähestest testis olnud arvuteist, millele me julgeme anda soovitus „sobib tudengile“, sest see on peaaegu sama õhuke nagu *ultrabook*, see on kergem kui kaks kilogrammi ning seda ei ole sugugi raske loengutesse kaasa võtta.

Kus on konks, küsite? Midagi peab sel arvutil ju viga olema. Meie arvates on arvutil ainult üks viga ja seegi on maitse ja harjumuste asi: nimelt paiknevad kõik kasulikud liidesed arvuti tagaküljel. USB-liideseid on ainult kaks, nii et sul võib olla tarvis kasutada laual USB-jaoturit. Need on meie ainsad etteheited sellele arvutile.

Jah, arvuti on keskmisest kallim, kuid see on ka keskmisest kobakast lauaarvuti asendajast iga kandi pealt üle.

KOKKUVÕTE

Täiesti uskumatu, kuidas nii väikesesse ja õhukesse korpusesse on ära mahtunud sellist suurepärast jõudlust pakkuv sisu!

HINNE



Soodne arvuti tudengile

Acer Aspire One esindab meie arvates üht Eestis arusaamatutel põhjustel täiesti alahinnatud arvutiklassi, täpselt neid arvuteid, mis jäävad suuruselt, hinnalt ja jõudluselt sülearvutite ja *netbook*'ide vahele.

11-tollise ekraaniga arvuti on väike. Mitte küll nii väike kui testi väikseim arvuti, Packard Bell DotS-C, kuid erinevus on tõepoolest minimaalne. Tänu vaid õige natuke suuremale ekraanile on arvuti suudetud teha paremaks ja elegantsemaks. Parem on Aspire One *netbook*'idest esmalt muidugi ekraani eraldusvõime pärast, mis pole mitte *netbook*'ide kitsuke 1024 x 600, vaid selle suuruse jaoks igati normaalne 1366 x 768. Ka klaviatuuril on ruumi rohkem ning klahvidel on juba märksa parem käsikaudu kobades vahet teha.

Protsessoriks on arvutis Atomi asemel Celeron ning mälu on 4 GB, nagu ühel korralikul sülearvutil olema peabki. See kõik omakorda tähendab aga seda, et selle arvutiga tuleb kaasa täisväärtuslik Windows Home Premium, mitte nuditud Starter, millel ei saa isegi taustapilti vahetada.

Acer Aspire One 726

Hind: 359 eurot

Müügil: Klick

Tehniline info: vaata testi lõpust

Arvutil on jõudlust piisavalt, et puhtalt välja vedada YouTube'ist vaadatav HD videoklipp. Full HD film jookseb YouTube'i vahendusel samuti, aga see pole enam sujuv, kuna brauseri ja Flashi vahendusel mängimine võtab omajagu võimsust vahelt ära. Otse kõvakettalt vaadates on Full HD film siiski sujuv. Filmide ja muusika jaoks on tingimata vaja väliseid kõlareid või kõrvaklappe, sest arvuti enda kõlarid on suhteliselt nõrgad. Isegi kui sul heli kvaliteedile erilisi nõudmisi pole, jääb valjusest ikkagi vajaka.

Aspire One on kõigist testis olnud arvuteist vaat et parim tudengiarvuti: just parasjagu suur, et mugavalt kirjutada, ja parasjagu väike, et sellega kõikjale töötama mahtuda. Väike Samsung on samuti hea, kuid ligi kaks korda kallim.



Mitte midagi ei ole ette heita ka arvuti hinnale. Vähem kui 400 euro eest saab ju päris kobeda arvuti. Hinnavahe testi odavaima, Packard Belli *netbook*'iga on vaid 80 eurot, kuid Aspire One on Bellist peajagu üle. Ainus, mille poolest too väike ja odav *netbook* kõiki teisi edestab, on aku, mis peab vastu müstiliselt kaua. Kõiges muus on Aspire One'il kõik *netbook*'i eelised ja mitte ühtegi selle puudust. Arvuti vaat et ainus miinus on gigabitise võrguliidese puudumine. Interneti jaoks piisab ka 100 Mbit liidese, kuid kodusse võrguketka kasutamiseks oleks gigabitine parem. Seda sellel arvutil kahjuks pole.

Kui sul on lauaarvuti juba olemas ja otsid kergem, mugavat ja odavat arvutit, millega loengutes käia, siis on Aspire One just see õige valik. Küsi poest ka muid värve.

KOKKUVÕTE

Odav ja väike, loengutes käimiseks ja konspekterimiseks mõeldud. Jääb jõudluses parematele alla, aga ületab kiiruselt ja mugavuselt kõiki *netbook*'e.

HINNE



Kõik mängud saab mängitud

See arvuti kuulub testi parimat jõudlust üles näidanud arvutite sekka. Kuna arvuti kannab lisanime „Olympic Edition“ ja randmetoele on joonistatud olümpiarõngad, siis oleks ka veider, kui jõudlus jääks keskpäraseks.

Seda Aspire V3 puhul karta pole. Nvidia graafikakaart GeForce GT 630M tagab korraliku 3D-jõudluse ning on testitulemuste järgi võrreldav Aspire Timeline U jõudlusega. V3 on Timeline U-st 100 eurot odavam, kuid paigutasime selle edetabelis tahapoole, sest Timeline U pakub kõike sedasama kompaktses ja nägusamas korpuses.

Tegelikult on nende kahe jõudluselt võrdse arvuti kasutusvaldkonnad mõneti erinevad. V3 sobib lauaarvuti asendajaks, sel on klaviatuuril numbrisektsioon ja küljes rohkem USB pesi. Ekraani eraldusvõime on täpselt sama, kuid V3 ekraan on suurem. Mängimisel saab parema elamuse just suurema ekraaniga arvutiga, kuid on oht, et tagasihoidliku eraldusvõime tõttu jääb pilt teraliseks. Paraku ei ole testis ühtegi suurema eraldusvõimega arvutit, nii et V3 on hinda mitte arvestades tänuvõrrisest valikust parim mänguarvuti.

Acer Aspire V3

Hind: 699 eurot

Müügil: Euronics

Tehniline info: vaata testi lõpust

Timeline U-st suurem korpus on võimaldanud ka kõlarid ülespoole suunata ning need paiknevad klaviatuuri kohal. Hoides arvutit süles või pehmemal pinnal, mis heli neelab, ei lähe siin valjust kaotsi, nagu juhtub see allapoole suunatud kõlaritega.

Liidesed on arvuti külgedel eesmise ääre lähedal ja kui ühendada arvutiga mälupeuld, kaabliga hiir või veel midagi kolmandat, siis võivad need ebamugavalt mööda külge tolknedes ette jääda. Selle arvuti jaoks peaks laual ruumi tegema, aga ausalt öeldes on selleks ka põhjust, sest arvuti on lihtsalt niivõrd võimas, et sellega peaks küll kõik asjad tehtud saama.

Ka siis, kui sa ei kavatse arvutimänge mängima hakata, vaid teed arvutiga peamiselt kirjatööd ja surfad veebis, ei tohiks prob-

leemi olla. Klaviatuur on hea, selle peal on kõik vajalikud nupud, sh isegi Pause/Break. Kas sa pole seda nuppu varem millekski kasutanud? Proovi näiteks Windows 7-ga arvutis Win + Pause vajutada. Näe, ei ole ju täiesti kasutu nupp.

700 eurot võib mitte ainult tunduda, vaid see ka tegelikult on suur hulk raha ja täiesti õigustatult võib tekkida kahtlus, kas tasub arvuti eest nii palju maksta. V3 puhul tasub, sest ostes selle, võid tõepoolest oma lauaarvuti pensionile saata.

Ainus asi, mida sa tõesti selle arvutiga teha ei tahaks, on seda netikohvikusse kaasa tarida. Selleks on arvuti liiga suur ja liiga raske. Liikuva eluviisiga arvutikasutuseks pead valima midagi muud.



KOKKUVÕTE

Mängimiseks parim arvuti. Kallim kui teised head mängujõudlust pakkuvad arvutid, kuid kui juba osta mänguarvuti, siis ei tohiks igat senti lugeda.

HINNE



Odavalt saadud tööriist

Samsung NP300 kuulub nende arvutite klassi, millest võiks muidu rahulikult mööda vaadata, kui nende hind nii soodne poleks. Täpselt nagu Lenovo Thinkpad E530-lgi, pole siin otseselt midagi erilist, mis pilku köidaks: ei arvuti välisilmes, funktsionaalsuses ega andmelehel välja toodud numbrites.

Sisult on NP300 tagasihoidlik, protsessor on tõrts üle keskmise, mälu on standardmahus ja graafikakaart on täpselt selline, millega saab filmid vaadatud, Flash-mängud mängitud ja mõned lihtsamad 3D-mängudki, näiteks „World of Warcraft“, mängitud.

Kõvaketas on testis pakutatavate mudelite keskmisest, 500 gigabaidist suurem, 750 GB. Kui sul pole kombeks varukoopiaid teha või sa välist kõvaketast veel ostnud pole ning eelistad kogu oma digitaalse elu ühte kohta kokku koguda, siis pakub Samsung NP300 teistega võrreldes ajapikendust: sa saad pilte ja faile koguda ikka üpris pikka aega, enne kui ruumipuudus kimbutama hakkab.

Meeldetuletuseks peab ka selle mudeli puhul mainima, et erinevates kohtades on müügil väga erineva sisuga mudelid ning hin-

Samsung NP300E5C

Hind: 449 eurot

Müügil: Elion

Tehniline info: vaata testi lõpust

navaha ei tulene mitte kaupmehe suvast, vaid ka vingemast sisust. Meie testis on arvuti 449eurose hinnaga, kuid sama väljanägemisega mudelid on võimalik osta ka parema jõudlusega, kui sul seda vaja peaks minema. Tavaliste kodu- ja koolitööde tegemiseks ei ole sul aga kallimat arvutit vajagi.

Mainisime alustuseks, et sellel arvutil pole midagi erilist, mille poolest teda esile tõsta, kuid päris tõsi see pole. Selle arvuti aku kestatab ligi kaks korda kauem kui täpselt samasse hinnaklassi jääva Lenovo E530 aku. Kas see on suur erinevus? Kindlasti, kui sa plaanid seda arvutit akutoitel kasutada. Ainult et ... kas sel on mõtet? Vaata, kust otsast tahes, NP300 kuulub ikkagi suuruse poolest laudaukse kategooriasse ja ainult viimane meeleheide võiks sundida seda arvutit kooli



või kohvikusse kaasa võtma.

Siiski, kui see sinu jaoks loeb, siis tea, et selle arvutiga saad sa päris tükk aega ilma elektrita istuda. Tuletame meelde, et meie akutest mõõdab aku kestvust täiskoorusel, seega kasutusmuster, mis arvutit täiskoorusel ei hoi, võib anda vabalt teise samapalju aega juurde.

Juhul kui akul pole sinu jaoks väga suurt tähtsust, vaata parem edetabelis järgmise arvuti, Lenovo Thinkpad E530 poole. See on väljapeetum (maitse asi) ja sellel on liisaks mõned põnevad knihvid, näiteks sõrmeljelugeja.

Üldiselt võib siiski öelda, et selle raha eest on NP300 täiesti korralik arvuti. Pane keset lauda, ühenda tarvilikud seadmed külge ja kasuta julgelt.

KOKKUVÕTE

Soodne ja korralik lauarvuti asendaja. Mänguritele jääb sellest väheks, kõigile teistele on jõudlusest maa ja ilm.

HINNE



Ajatu disainiga arvuti

Eelmisel aastal saavutas meie testis kõrge koha Lenovo Thinkpad 520E. Selleaastane mudel E530 ei ole sugugi kehvem, kuid selle aasta valik on palju huvitavam ja edetabel tuleb ümber mängida. Nüüd on võimalik poest leida ka teistsuguseid arvuteid, neid, mis jäävad kahe traditsioonilise valiku „väike kui mannatera“ ja „suur nagu laudauks“ vahele.

Värske mudeli muudatused võrreldes vanaga on minimaalsed: vahetunud on protsessor (sama jõudlusklassi raames) ja graafikakiip, kõvaketas on jäänud väiksemaks ja lisandunud on USB 3.0 liides. Välimuselt on arvuti sarnane eelmisega ja, nagu Lenovo arvutitega tuttavad inimesed võiksid öelda – sarnane ka kõikide sadade teiste Lenovo arvutitega.

Tõsi on, et läikivat pinda siit ei leia ja erilise disainiga kaanemustrit samuti mitte. Arvuti on matt, kaetud tumeda kummeeritud plastiga, käes soe ja sõbralik. Konkurentidega samasse ritta seatuna mõjub Lenovo „mittedisain“ justkui kinda heitmisena teistele glamuuripeost osavõtjatele. Ent erinevalt Dellide „mittedisainist“ on Lenovo oma vähemalt

Lenovo Thinkpad E530

Hind: 425 eurot

Müügil: Flex

Tehniline info: vaata testi lõpust

väljapeetud.

Jõudluse poolest ei saa E530 paremate i3 ja i5 protsessoritega arvutite vastu, kuid toores arvutusjõudluses on võrreldav algtaseme i3 ja i5 protsessoritega, puudu on vaid mõned spetsiifilisemad funktsioonid (*hyperthreading*, VT-x). Igapäevaste asjade puhul julgeme väita, et sa vahet ei tunne.

Mänguarvutit 425 euro eest loomulikult ei saa, kuid seda, mida saab, on ikkagi märkimisväärselt palju. Sa saad suure ekraaniga arvuti, igati piisava jõudluse, 6 GB mälu ja ühe erilise lisandina sõrmeljelugeja. See paistab olevat eesti kasutajatele võõristust tekitav vidin, seda kasutatakse väga vähe, kuigi see on uskumatult kasulik turvameede.

Selle asemel, et kaitsta oma konto pika ja keerulise parooliga (sest lühike pole turvali-



ne), mille võib pealegi keegi üle sinu õla vaadates meelde jätta, saad sa kaitsta oma konto sõrmeljelugeja, mida pole võimalik järele teha.

Teine võõristust tekitav vidin on hiirt asendav juhtkangike, mis punase nupuna keset klaviatuuri särab. Harjunud kasutajale on see kordades mugavam kui puuteplaat. Kui sa puuteplaadi välja lülitad ja arvutil hiire tagant ära võtad, siis võid kindel olla, et mitte keegi ei taha sinu arvutit kasutada isegi siis, kui see on vaba ja ekraan on lukustamata.

Nagu juba eelmisel aastal täheldasime, on Lenovo tüütu lisatarkvara puudumise tõttu väga mõistlik arvuti. Võta, paki lahti ja hakka tööle. Punkt. Edvistamiseks sobib mõni teine arvuti ja mängimiseks pole ka Lenovo mõtet osta. See on arvuti asjalikule inimesele.

KOKKUVÕTE

Soliidne, kuid igava välimusega korralik keskmine sülearvuti. Sõrmeljelugeja on kasulik lisand ning tüütu tarkvara puudumine on kindel pluss.

HINNE



Koti saad kauba peale

HP Probook 4535s paigutub samasse ritta enam-vähem sarnase jõudlusega konkurentidega, nagu Samsung NP300E5C ja Lenovo Thinkpad E530. Protsessoriks on sellel mudelil AMD Dual-Core E2-3000M, mis jääb keskklassist veidi allapoole. Ka graafika kiip on suhteliselt tagasihoidlik ning sel puuduvad mitmed võimalused. Sarnaselt Inteli graafikakiipidega pole sellel graafikakiibil samuti eraldi mälu, kuid erinevalt Inteli HD 3000 ja 4000 kiipidest ei oska AMD Radeon HD 6380G kasutada ka puhvermälu. Tulemuseks on kontoritöö ja igapäevase multimeedia (filmid, muusika, brauseripõhised tegevused) jaoks igati sobiv, kuid mängude mängimiseks viletsake jõudlus.

Sellest ei maksa lasta end heidutada, sest jõudlus pole A ja O, ainult selle põhjal arvutit osta ei maksa. HP Probook 4535s saab väga hästi hakkama igapäevaste asjadega, sel on küljes kõik vajalikud liidesed ja enamgi veel, testi ainsa arvutina on Probookil Express-Cardi pesa. Võimalik, et tänapäeval selle liisakaardipesa jaoks karjuvat vajadust enam pole, kuid on terve rida seadmeid, mis selles-

HP Probook 4535s

Hind: 459 eurot

Müügil: Klick

Tehniline info: vaata testi lõpust

se pesa sobivad ja millest võib kasu touda. Kui muud pähe ei tule, siis alati saab osta ExpressCardi pesa käiva USB-laienduskaardi, mis annab hoobilt juurde neli kiiret USB-liidest.

Ostuarvumendiks võiks saada seegi, et Probookidele pakub HP kolm aastat garantiid. Ei või ju ial teada, millal arvutiga midagi juhtub. Kolme aasta pärast võiks juba niikui-nii uue arvuti osta ja hea on, kui seni arvuti jaoks mingigi remonditagatis on.

Eripakkumisenä antakse selle arvutiga kaasa sülearvutikott. See on täiesti tavaline arvuti kandekott, nii et kui tahate erilist kotti, tellige Amazonist või Etsy-st.

HP Probook 4535s jääb meie testis tubliks keskmikuks. See mudel ei ole halb, aga on olemas ka sellest paremaid mudeleid. Vahest



kõige suurema karuteene teeb sellele arvutile iroonilisel kombel HP ise, pakkudes siinsamas kõrval Envy tootesarja. Envy on küll kallim, kuid kui need kaks arvutit kõrvuti panna, tundub Probook lootusetult vanamoodsana, samas kui Envy on šikk ja stiilne.

Siiski, nagu öeldud, hind on arvutil soodne, sisu on igapäevasteks toimetusteks täiesti asjakohane ja koti saab kauba peale.

Muide, HP on selle arvuti juures teinud ühe huvitava valiku, mis vastavalt kasutaja hooletusele ja uudishimu tasemele on kas täiesti geniaalne vaimuvalgatus või absoluutselt kohutav otsus. Nimelt saab arvuti põhja alt mälu ja kõvaketast katva kaane ilma krivikeerajata lahti, kui aku esmalt eemaldada. Mugav? Kuidas võtta. Kellele mugav, kellele alalise hirmu allikas.

KOKKUVÖTE

Lauaarvuti asendamiseks mõeldud kolmeaastase garantiiga keskpärane arvuti. Ei ole halb, nii et kui sulle arvuti välimus meeldib, võid julgelt osta.

HINNE



Mänguriarvuti vähese raha eest

Inspiron 15R ehk Inspiron 5520 juhatab sisse testi järgmise sarnaste arvutite grupi, mille võiks kokku võtta ühise nimetajaga – mänguriarvutid. Võimsust jagub neil küllaga, graafikajõudlust pitsib paremale ja vasakule ning põhimõtteliselt võib nende arvutite puhul Steami kliendi käima tõmmata ja juhuslikke mängu osta, kartmata, et mõni neist mängimata jääb. Töenäoliselt ei jää.

Inspiron 5520 seest leiame i5 protsessori ja Ivy Bridge'i kiibistiku, korraliku graafikakaardi, millel eraldiseisev graafikamälu, ja esialgu veel harvaesineva WiDi võimekuse. WiDi on lühend sõnadest Wireless Display ja see on Inteli tehnoloogia arvutipildi telekrisse edastamiseks traadita ühenduse kaudu. WiDi kasutamiseks peab olema kas selle toega teler või eraldi soetatud WiDi-seade (umbes 100 eurot). Isegi arvuti USB pesad vastavad kõik USB 3.0 standardile, nii et tegemist on tõelise koduse jõujaamaga. Kõik, mida sa sellel teed, lausa lendab käes.

Arvuti hindki ei ole nii rõõgatu, 599 euro eest veel aasta tagasi sama (mängu)jõudlust ei saanud. Kui jätta mängujõudlus kõrva-

Dell Inspiron 5520

Hind: 599 eurot

Müügil: Elion

Tehniline info: vaata testi lõpust

le, siis muudiski testides on see arvuti väga hea hinna ja jõudluse suhtega. Võrreldavaid testitulemusi näitavad ka Samsung NP550 ja Acer Timeline U, kuid mõlemad on sellest Dellist kallimad.

Miks me seda arvutit ja selle otseseid konkurente Packard Belli ja Pavlion G6-t kõrgemale kohale ei tõstnud? Kahel põhjusel. Esiteks, kui arvuti ostmisel on mängimine tõesti esmaseks kriteeriumiks, siis on mõistlikum varuda veel 100 eurot ja osta 699 euro eest Inspire V3, millel on parem 3D-jõudlus, rohkem mälu – jah, mälu saab arvutitele ise lisada, aga kui paljud viitsivad sellega hiljem ise jahmerdama hakata? – samasugune WiDi võimekus ja mille aku kestab sellest mudelist kauem.

Teiseks, kui tahta lihtsalt suurt arvutit, ja



mängimine ei ole eesmärgiks, on kindlasti mõistlikum hoida raha kokku ja osta umbes nelja ja poolesaja euro eest Samsungi NP300E5C, Lenovo Thinkpad E530 või HP Probook 4535s.

See nüüd ei tähenda, et Inspiron 5520 oleks halb arvuti. Peale disaini ei saa sellele otseselt ju midagi ette heita. Välimuselt meenutab arvuti Apple'i 1999. aasta tobenaljakat iBooki sülearvutit (googelda „iBook clamshell“) ja [digi] kolleegiumi arvates on selline kumerate nurkadega ruumi raiskav disain lihtsalt ajast ja arust. Delli arvates on see moodne ja trendikas. Sestap me seda miinuseks ei loe, aga paneme teile südamele, et vaadake enne ostmist arvutit ikka koos pika pilguga otsa. Kas tahaksite, et selline arvuti teile iga päev laualt vastu vaataks?

KOKKUVÖTE

Parima hinna ja jõudluse suhtega sülearvuti. Paraku on tuihingelisele mängurile Inspire V3 parem ja kontorirotil pole nii kallist pilli mõtet osta.

HINNE



Uus tegija turul

Packard Belli sülearvutid on Eestis uus nähtus. Soomes on neid juba aastaid saada olnud, aga Eestis seni mitte. Meie kätte jõudnud testimudel oli rõõmsat punast värvi, kusjuures punane pole mitte ainult kaas, vaid ka valgete klahvide tagapõhi. Valge ja punase kontrast on julge valik arvuti jaoks, mis on mõeldud peamiselt mänguritele. Jah, mänguritele, sest arvuti 3D jõudlus on Dell Inspiron 5520-ga peaaegu võrdne.

Lühend „TV“ arvuti nimes on eksitav, see ei tähenda sugugi seda, et arvutis oleks TV-tuuner. On korralik graafikaikiip, kolm USB 3.0

Packard Bell EasyNote TV43HC

Hind: 599 eurot

Müügil: Euronics

Tehniline info: vaata testi lõpust

liidest ja kõik muu, mida kaasaegselt arvutit ootaks: 4 GB mälu ja 500 GB kõvaketas.

Ometi ei ole tegemist täiesti uue ja uni-kaalse arvutiga, sest Packard Bell on sisuliselt Aceri allüksus ja mitmed nende arvutitoorikud on väga sarnased. Seega ei muuda uue



tootemargi turuletulek sisuliselt mitte midagi. Riistvara või koostekvaliteedi poolel uut kvaliteeti pole ja hinnakujunduski on sihitud täpselt samale joonele, kus seisavad teised väga sarnase riistvara ja jõudlusega arvutid.

KOKKUVÕTE

Hea hinna ja jõudluse suhe, kuid Packard Belli nimi ei too endaga kaasa midagi uuenduslikku. Tõsi, arvuti on ilusam kui Inspironid.

HINNE



Mängurile sobiv HP

Pavilion G6 oli meil võrdluses ka eelmisel aastal, kuid tänavune mudel on hoopis teisest puust. Hea hinna ja jõudluse suhe tõstab arvuti samasse gruppi koos Inspiron 5520 ja Packard Bell EasyNote TV-ga ning on sellest küljest vaadates kahtlemata hea ost. Meie testi saabunud mudel oli punane, kuid müüakse ka musta korpusega mudelit.

3D jõudluse poolest võib arvuti osta täiesti rahuliku südamega ka mängurile, ei pea piirduma ainult e-kirjade tippimisega või veebis surfamisega. Neidki asju saab teha, otse loomulikult, sest klaviatuur on suhteliselt

HP Pavilion G6-2037sy

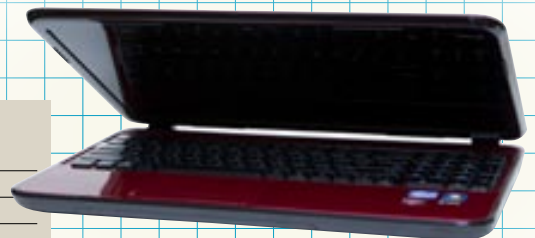
Hind: 599 eurot

Müügil: Klick

Tehniline info: vaata testi lõpust

hea, kuigi ehk natuke liiga lahtise klõbinaga, nooleklahvid on suured ja eraldatud ning kõik vajalikud lisaklahvid on samuti olemas.

Kõlarid ei ole nii valjud kui mõnedel konkurentidel, kuid arvutit enda ees laual hoides filmide vaatamiseks sellest piisab.



Ega me ei saagi selle arvuti kohta halvasti öelda, kuid tervikpilti vaadates tekib täpselt sama tunne, et kui tahta väga vinget mänguriarvutit, on mõistlik osta 100 eurot kallim Aspire 3, kui aga mängimine pole oluline, osta 150 eurot odavam E530 või Probook.

KOKKUVÕTE

Hea arvuti, mis sobib ka mängurile. 600eurose ülemise hinnapiiri puhul võid julgesti osta just selle sülearvuti.

HINNE



Jõudluse eest tuleb maksta

Samsung NP550 kuulub jõudluse poolest käesoleva testi tippudelitel hulka. Kõik vajalik on arvutil küljes, muuhulgas ka kaks USB 3.0 liidest ning nii VGA- kui HDMI-vidoväljundid.

Ühena vähestest asuvad sellel arvutil kõlarid klaviatuuri kohal ja on suunatud ülespoole. See tagab mitte ainult valjema, vaid ka tõetruuma heli. Niipea kui vaatajaid on mitu ja nad paiknevad arvutist eemal, saab kõlarite kvaliteedi ja valjuse vahe määravaks. Selles valdkonnas Samsung NP550 sind häta ei jäta.

Samsung NP550

Hind: 799 eurot

Müügil: Elion

Tehniline info: vaata testi lõpust

Ent kui jõudlus sinu jaoks kõige olulisem ei ole, siis on NP550 kasuks otsustamine keerulisem. Täpselt sama hinnaga Timeline U on õhem ja kergem. Lauaarvuti asendajana on Samsung kahtlemata hea, ent lihtsalt lauatai-teks leiab ka odavamaid suuri arvuteid.



Samsung on teistest suurtest sülearvutitest üle vaid ühes valdkonnas – aku kestvuselt. Arvestades ka seda, et aku peab täiskoores vastu kolm tundi, siis võib kindel olla, et filme vaadata või internetis istuda saab sellega julgelt viis tundi.

KOKKUVÕTE

Võimas, suur ja hea akuajaga arvuti. Ent kui tihti sa kavatseksid seda arvutit stepslist eemale tassida? Sama võimsuse saab ka väiksemas kestas.

HINNE



Ilus vaadata, hea katsuda

Tundub, et Envy-seeria on HP jaoks disaini taaskäivitamise projekt. Põhja alt on arvuti kaetud kummeeritud plastiga, mis mõjub arvutit kätte võttes sõbralikumalt kui tavaline metall või libe plast. Must, selgete piirjoonte-ga disain mõjub värskele.

Kuigi 15,6tollise ekraaniga arvuti korpus on sama lai kui teistel, ei ole HP üritanud siia ära mahutada numbrilaviatuuri ja see on hea, sest see on võimaldanud kõik vajalikud nupud eraldi välja tuua.

Ka siit arvutist leiab hübriidkõvaketta, kus tavalisele 500 GB kõvakettale on liidetud

HP Envy 6-1011s

Hind: 749 eurot

Müügil: Flex

Tehniline info: vaata testi lõpust

SSD-puhver. See annab töös väga vajalikku lisakiirust. Just see arvuti tundus meile igapäevases kasutamises vaata et kõige kiirem. Kiirele kõvakettapuhvrile sekundeerib kiire i5 protsessor.

Ometi jääb arvuti sellesse veidraste vahe-



mikku, kus sel on kaks korda suurema jõudlusega arvuti hind, kuid puuduvad muud trumbid peale välimuse. Envy 4 on ideaalne loengus käimise arvuti, Envy 6 aga kindlasti mitte. Suur arvuti olgu kas võimas või odav, Envy pole õieti kumbagi.

KOKKUVÕTE

Suur ja nägus arvuti, ent natuke rohkema raha eest saab kaks korda võimsama arvuti, väiksema summa eest pea sama võimsa ja kaasaskantava arvuti.

HINNE



Ei sobi õieti kuhugi

Inspironi seeriast leiab Delli valikus väga erineva konfiguratsiooniga arvuteid, 5520 oli hea 3D jõudlusega, N5050 oli aga tavaline tagasihoidliku sisuga arvuti. Õigemini ei saa öelda, et i3 protsessoriga arvuti oleks tagasihoidlik, sest jõudlustestides saavutas arvuti täiesti auväärse tulemuse ja kõike muud peale uuemate 3D-mängude mängimise saab sellega väga edukalt teha.

Arvuti on tagasihoidlikult must ja sarnaselt Lenovo E530-ga on seda väga selgelt üritatud mitte disainida. Tulemuseks on igaväo- võitu, aga funktsionaalne korpus. Liidesed

Dell Inspiron N5050

Hind: 599 eurot

Müügil: Elion

Tehniline info: vaata testi lõpust

asuvad külgedel eesmise serva lähedal, seega on juhtmepusa ja segav vidinatehunnik arvuti külgedele kerge tekkima. Sellest poleks ju midagi, sest arvuti on odav ja selle raha eest võib väikese segaduse korpusse esinurkade juures välja kannatada.



N5050 probleem on aga selles, et 50 eurot odavamad arvutid on täpselt sama head ja sama suured: Probook, Thinkpad ja Samsung NP300 on kõik odavamad ja sama head või natuke paremad: neil on kas suurem kõvaketas või kestab nende aku kauem.

KOKKUVÕTE

Natuke üle keskmise jõudlusega arvuti, mille hind on kõrgem kui otsestel konkurentidel. Mängurile ei sobi, kontoritööks sobib ka odavam arvuti.

HINNE



Ei maksa peaaegu mitte midagi

Selle arvuti paigutamise pingerritta oli meil suuri raskusi. Hinda vaadates võiks see paikneda 400euroste arvutitega samal pulgal, kuid andmelehte ja jõudlusse süüvides ei saa seda päris samale pulgale paigutada. 30 eurot kallim Thinkpad E530 on märgatavalt parema jõudlusega ja suurema mälumahuga. 50 eurot kallimal Samsungil on poole suurem kõvaketas ja 60 eurot kallimal Probookil on ExpressCardi pesa ning saab kaasa tasuta koti.

Peale minimalistliku ja stiilselt tumeda välimuse pole X55A-l midagi, mis teda teistest

Asus X55A

Hind: 399 eurot

Müügil: Klick

Tehniline info: vaata testi lõpust

positiivselt eristaks. Kui vaadata jõudlust, siis pole X55A isegi mitte kõige odavam, sest Aspire One on jõudluselt etem, aku kestab sama kaua, kaasas on seda miljon korda parem kanda ning kõige selle juures on see veel 40 eurot odavam.



Jällegi, arvutil on tänapäevane sisu ja me ei saa öelda, et tegemist on halva arvutiga, kuid päris kindel on see, et selle arvuti ostmise ainsaks põhjuseks saab olla vaid see, et sa soovid võimalikult odavalt võimalikult suurt arvutit.

KOKKUVÕTE

Väga odav ja väga suur arvuti. Kui need on sinu jaoks kaks kõige olulisemat kriteeriumit, siis on Asus X55A väga hea valik.

HINNE



Korralik retroarvuti

Vostro 3460 on selle testi mõistatus. Miks see nii kallis on? Kas metallist korpuse ja kaane pärast? Kummeeritud randmetoe pärast? Võimalik. Koostekvaliteet on arvutil väga korralik, seda tuleb tunnistada. Kui nätske klaviatuur välja arvata, on kõik muu käe all kindel ja tugev. Arvuti disain meenutab igavat 1990ndate aastate sülearvutite disaini ja küllap noorte arvutikasutajate jaoks on see lahe ja uudne.

Jõudlus on hea, mängida saab rahulikult ka mõningaid 3D-mänge ja kõige muu jaoks on arvutil võimsust piisavalt. 14tollise ekraa-

Dell Vostro 3460

Hind: 755 eurot

Müügil: Flex

Tehniline info: vaata testi lõpust

niga arvuti on ka veel seda mõõtu, et seda võiks tahta kooli kaasa võtta, aga ... Lisades hinnale ainult 40 eurot, saame sama suure, ent kaks korda õhema ning kaks korda parema 3D jõudlusega Timeline U. Võttes hinnast maha 150 eurot, saame jõudluse poolest



nõrgema ja ilma optilise seadmeta, kuid sama suure, õhema, kaunima ja parema akuajaga Envy 4.

Miks osta Vostro 3460? Meie ei tea. Laual võtab see vähem ruumi kui 15,6tollised arvutid, aga ainult see ei pane meid seda ostma.

KOKKUVÕTE

Hea sisu ja hea koostekvaliteediga arvuti, mis õieti ei sobitu ühessegi nišši, see pole kellegi jaoks just see ainus ja õige.

HINNE



Kokkuhoid mitte millegi nimel

Asuse X501A on huvitav arvuti. See on suhteliselt odav ja suur, aga see justkui üritaks võistelda mingis teises masinaklassis, mitte selles, millesse ta loodud on. Nimelt on X501A 15,6tolline sülearvuti, millel pole optilist seadet. Säästetud ruumi arvelt üritab X501A teha nägu, nagu oleks ta hoopis kiilukujuline *ultrabook* - eesmine serv on teravam ja kitsam. Loomulikult ei saa nii suur arvuti asendada *ultrabook*'i, sest kuigi arvuti on oma suuruse kohta kerge, ei hakka ükski mõistlik laps nii lahmaka arvutigaga kooli ega tudengiloengusse minema.

Asus X501A

Hind: 459 eurot

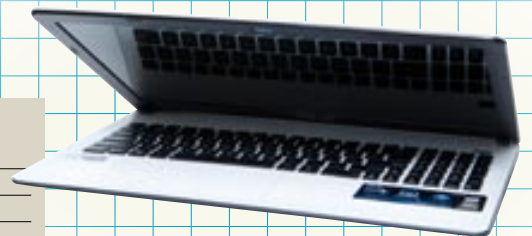
Müügil: Klick

Tehniline info: vaata testi lõpust

Seega - milleks hoida kokku optilise seadme pealt? Tegemist on ju ikkagi lauaarvuti asemele mõeldud töökohaga. Samas on arvuti sõbraliku joonega ja erksalt valge, mis eristab teda kõigist teistest. Laual on seda päris tore hoida. Odava ja nägusa arvutina on

X501A igati omal kohal. Ka jõudluse poolest ei jää see sugugi alla teistele 400-500 eurot maksvatele arvutitele.

Ent samas - kas leidub keegi, kes tahaks endale lauale suurt arvutit, millel poleks plaadilugejat? Mis selle mõte oleks?



KOKKUVÕTE

X501A ei ole üldse halb arvuti, vastupidi, see on võimekas ja tubli, kuid funktsionaalsus on toodud ohvriks välimusele.

HINNE



Netbook'ide aeg on läbi

Packard Bellist ootasime me palju: uus tulija turul, ehk lööb kas hinnaga või paiskab müüki midagi erilist. Kahjuks mitte midagi sellist ei juhtunud. DotS-C on täiesti tavaline *netbook*, selliseid mudeleid on eelmistel aastatel välja toodud kümneid ja kümneid. Olgu, päris selliseid pole, uus Atom N2600 protsessor töötleb andmeid neljas lõimes, kuid muu riistvara on enamjaolt sama väeti kui varemalt. Kõigest 1 GB mälu, vaid 100 Mbit võrguliides ja eriselt õnnetu 1024 x 600 eraldusvõimega lukuauk, mida ekraaniks kutsutakse.

Netbook'ide aeg on läbi. Nad tulid, olid

Packard Bell DotS-C

Hind: 279 eurot

Müügil: Klick

Tehniline info: vaata testi lõpust

mõnda aega ja taandusid. Kui tahad endale väikest ja kergemat arvutit, mis oleks ka juba arvuti tegu ja nägu, siis osta parem Acer Aspire One. Sel on peaaegu kõik *netbook*'ide eelised ja mitte ühtegi puudust.

Õigupoolest ongi selle arvuti ostmiseks

ainult kaks võimalikku põhjust. Üks on see, et tahad tõesti kõige-kõige odavamat klaviatuuriga kirjutusseadet ega jakska osta 80 eurot rohkem maksvat Aspire One'i, ja teine on see, et otsid võimalikult head akuaega. Aku kestab DotS-C-l üle mõistuse kaua.



KOKKUVÕTE

Ülikaua kestva akuga arvuti aseaine. Kui Aspire One'i poleks, soovitaksime seda liikuvalle arvutikasutajale, aga nüüd ei saa me ka seda teha.

HINNE



TEHNILISED ANDMED

	HP Envy 4-1000sn	Samsung NP530 USC	Acer Aspire Timeline 481T	Acer Aspire One 726	Acer Aspire V3	Samsung NP500ESC	Lenovo Thinkpad E530	HP Probook 4535s	Dell Inspiron 5520	Packard Bell EasyNote TV-43HC	Pavilion G6-2037sy	Samsung NP550	HP Envy 6-1015a	Dell Inspiron N5050	Asus X55A	Dell Vostro 3460	Asus X501A	Packard Bell Dots C			
Operatsioonisüsteem	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7			
Ekraan	14", 1366 x 768	13,3", 1366 x 768	14", 1366 x 768	11,6", 1366 x 768	15,6", 1366 x 768	15,6", 1366 x 768	15,6", 1366 x 768	15,6", 1366 x 768	15,6", 1366 x 768	15,6", 1366 x 768	15,6", 1366 x 768	15,6", 1366 x 768	15,6", 1366 x 768	15,6", 1366 x 768	15,6", 1366 x 768	14", 1366 x 768	15,6", 1366 x 768	10,1", 1024 x 600	10,1", 1024 x 600		
Protsessor	Intel Core i3 2367M	Intel Core i3 2377M	Intel i5 3317U	Intel Celeron Mobile 877	Intel Core i5 3210M	Intel Pentium B960	AMD Dual-Core E2-3000M	AMD Dual-Core E2-3000M	Intel Core i3 2310M	Intel Core i3 2310M	Intel Core i3 2310M	Intel Core i5 3210M	Intel i5 3317U	Intel Core i3 2350M	Intel Celeron B820	Intel Core i5 3210M	Intel Pentium B970	Intel Atom Dual Core N2600	Intel Pentium B970	Intel Pentium B970	
Kõvaketas	500 GB	500 GB	500 GB	320 GB	500 GB	750 GB	500 GB	500 GB	500 GB	500 GB	750 GB	1TB	500 GB	500 GB	320 GB	500 GB	500 GB	320 GB	500 GB	500 GB	
Mälu	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	6 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	6 GB	6 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	1 GB	4 GB	4 GB	
Graafika kaart	Intel HD 3000	Intel HD 3000	Intel GMA 5700MHD	Intel GMA 5700MHD	AMD Radeon HD 6380G	AMD Radeon HD 6200	AMD Radeon HD 6200	AMD Radeon HD 6200	AMD Radeon HD 6200	Nvidia GeForce GT 620M	Nvidia GeForce GT 630M	Nvidia GeForce GT 630M	Intel HD 4000	Intel HD 3000	Intel HD 3000	Intel HD 3000	Intel HD 3000	Intel GMA 3600	Intel HD 3000	Intel HD 3000	
LAN/WLAN/Bluetooth	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	10/100/1000, b/g/n, jah	
USB/eSATA	2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, ei 3.0, ei	2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, ei 3.0, ei	3 x USB 2.0, ei 3.0, ei	3 x USB 2.0, ei 3.0, ei	3 x USB 2.0, ei 3.0, ei	3 x USB 2.0, ei 3.0, ei	3 x USB 2.0, ei 3.0, ei	3 x USB 2.0, ei 3.0, ei	3 x USB 2.0, ei 3.0, ei	3 x USB 2.0, ei 3.0, ei	3 x USB 2.0, ei 3.0, ei	3 x USB 2.0, ei 3.0, ei	2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, ei 3.0, ei	3 x USB 2.0, ei 3.0, ei	1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, ei 3.0, ei	4 x USB 3.0, ei 3.0, ei	1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, ei 3.0, ei	1 x USB 2.0, ei 3.0, ei	1 x USB 2.0, ei 3.0, ei	1 x USB 2.0, ei 3.0, ei	1 x USB 2.0, ei 3.0, ei
Video-väljund	HDMI, WIDI	HDMI, WIDI	HDMI	HDMI, VGA	HDMI, VGA, WIDI	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA, WIDI	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, WIDI	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
Optiline seade	ei	ei	DVD4RW	ei	DVD4RW	DVD4RW	DVD4RW	DVD4RW	DVD4RW	DVD4RW	DVD4RW	DVD4RW	ei	DVD4RW	DVD4RW	DVD4RW	ei	ei	ei	ei	ei
Muu	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver	Veebikaamera, mälukaarid, digiteeritud mikrofonid ja kõrvaklaarid, SSD-puhver
Mõõtmed (cm)	34 x 23,6 x 2	31,5 x 21,9 x 1,5	34 x 24,5 x 2,1	28,5 x 20 x 2,7	38,2 x 25,3 x 3,3	36,8 x 24,3 x 2,9	37,7 x 24,5 x 2,9/3,5	37,4 x 25,6 x 2,9	37,8 x 25,2 x 3,4	38,1 x 25,3 x 3,3	37,6 x 24,4 x 3,6	36,7 x 24,2 x 3	37,4 x 25,2 x 1,9	37,6 x 26 x 3,1/3,4	37,8 x 25,3 x 2,6/3,2	34,5 x 24,4 x 2,8/3	38 x 25,3 x 2,7/3,2	25,6 x 18,4 x 2,4	38 x 25,3 x 2,7/3,2	38 x 25,3 x 2,7/3,2	38 x 25,3 x 2,7/3,2
Kaal (kg)	1,8	1,52	1,95	1,38	2,6	2,3	2,33	2,33	2,7	2,6	2,48	2,5	2,15	2,64	2,6	2,2	2,07	1,2	2,07	2,07	2,07
3DMark 06	3275	3275	10112	2623	10013	2639	3317	2801	8631	8328	8239	9064	4635	3560	2629	4789	2952	-	4789	4789	4789
PCMark Vantage	3827	4540	7066	3443	7355	4523	4815	3518	7047	5668	5273	7528	7649	5451	2749	7397	4488	-	7397	7397	7397
Mälu	2640	3379	5328	2329	4443	3038	3166	2508	3950	3646	3477	4648	4919	3368	2114	4338	3022	-	4338	4338	4338
TV ja filmid	2653	3550	3725	2559	3124	3120	3414	2462	4312	2808	3703	3275	3958	3711	2287	4357	3186	-	4357	4357	4357
Mängud	3275	8916	10506	2592	5686	3046	3702	2378	4518	4573	4188	5485	7660	3814	2471	4662	3330	-	4662	4662	4662
Muusika	3827	6201	9626	3558	6019	5033	5330	4140	6869	5808	5427	6569	12832	6097	3171	7609	4940	-	7609	7609	7609
Ühendused	3532	4555	10207	3312	9375	4618	4251	3475	9566	5036	4823	9517	10203	5026	2898	10089	4925	-	10089	10089	10089
Tootlikkus	3595	7179	8115	2612	5044	3623	4027	3055	5092	4902	4499	5352	10547	4109	2065	5275	3744	-	5275	5275	5275
Kõvaketas	3429	13814	19120	2889	3253	3499	3514	4056	3528	3190	3518	3221	20614	3672	2773	4154	3485	-	4154	4154	4154
Akutest	2:55:00	3:25:00	2:18:00	2:12:00	2:04:00	3:12:00	1:33:00	1:56:00	1:40:00	1:39:00	1:43:00	2:47:00	2:39:00	1:26:00	2:12:00	1:29:00	2:19:00	6:31:00	2:19:00	2:19:00	2:19:00
Hinne	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
Koht	1.	2.	3.	4.	5.	6.-8.	6.-8.	6.-8.	9.-11.	9.-11.	9.-11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	17.	18.	18.
Hind (€)	599	679	799	359	699	449	425	459	599	599	599	799	749	499	399	755	459	279	459	459	459
Müügil	Elion	Euronics	Klick	Klick	Euronics	Elion	Flex	Klick	Elion	Euronics	Klick	Flex	Flex	Flex	Klick	Flex	Klick	Klick	Klick	Klick	Klick

Päris kino

WHAT HI*FI?
SOUND AND VISION

Kodukinosüsteemid peaksid tegelikult saada uue nime

Mitte just väga ammu oli veel nii, et 500 euro eest said sa selle nime all lihtsa DVD-mängija koos 5.1-kõlaritega. Nüüd saad aga sama raha eest 3D-Blu-ray-mängija, iPodi-doki ja võrgustiimeri koos võimalusega üle neti telesaateid vaadata või virtuaalsest laenutusest filme vaadata (mida Eestis muidugi enamjaolt ei saa) ning pultidena on kasutusel nutitelefoniid. Niisiis, mitte enam kodukinosüsteemid, vaid täielikud nutika kodu meelelahutussüsteemid.

Ka nende komplektide kvaliteet on teinud suure hüppe ning täiesti õigustatud on ootus, et sellise komplekti pildikvaliteet toob HD-filmidest parima välja ega jää alla parimate odavama otsa Blu-ray-mängijate omale. Helist on kadunud see „herilane purgis” tüüpi terav piin, mis veel mõne aasta eest oli selliste komplektide juures täiesti tavaline.

Siin testis on koos neli süsteemi neljalt suurimalt tegijalt sel alal, kõik uued tooted. Niisiis, alustame.



LG
BH8220B



Philips
HTS5563



Panasonic
SC-BTT590



Samsung
HT-E5530

Panasonic SC-BTT590

Panasonicu komplekti satelliitkõlarid on umbes 40 cm kõrged ning seisavad väikeste jalgade peal, mis tähendab, et selle komplekti jaoks on toas vaja natuke rohkem ruumi kui teiste jaoks. *Subwoofer* on pikk ja sale ning keskkõlar ka üsna väike ehk kokkuvõttes ei tohiks nende tuppa paigutamine siiski suur probleem olla.

Igatahes on selle komplekti äramahutamine seda väärt. Kui hakata selle hinnaklassi parimate Blu-ray-mängijate pildikvaliteeti omavahel võrdlema ja sealt parimat otsima, võib kergesti raskustesse sattuda, aga võib öelda, et Panasonicu komplekt on selles osas konkurentidest natuke ees. Suurema detailisuse tõttu on piltides pisut enam sügavust, nahatoonidel on rohkem tekstuuri ning värvides nüansse. Kiire liikumine ja tumedad stseenid ei põhjusta Panasonicule mingeid

probleeme.

Nagu me Panasonicu telerite järgi juba teame, on nad ka 3D-pildi alal väga kompetentsed, seda on mõnus ja kerge vaadata ning tasakaal 3D-efekti ja realistliku pildi vahel on paigas.

Kõlarikomplekt töötab koos sujuvalt, nii et *surround*-heli on veenev. Heli ise on pehme ja sujuv, ei välju kunagi kontrolli alt ning seda on isegi valjult kerge kuulata. Samuti on helis tunda peenust, mida selliste süsteemide juures just tihti ei kohta. Kui *subwoofer*'it kõvasti pigistada, kipub ta natuke kontrolli alt väljuma ja kõlama ebaselgelt, aga muus osas küll Panasonicu komplekti helile midagi ette heita ei ole.

Lisaks on sellel komplektil veel palju pakuda, näiteks on siin integreeritud iPodi-dokk, FM-raadio, USB-ühendus ning SD-kaardi

pesa. Samuti on olemas kaks HDMI-sisendit, digitaalne helisend, AUX-sisend ning võrgukaabliühendus.

Nii nagu keskuse disain on ka pult tuttav kõigile, kes hiljuti mõnda teist Panasonicu AV-seadet kasutanud. Kui aga tahad midagi põnevamat proovida, siis miks mitte *Viera Remote*'i, Panasonicu rakendust Androidi ja iOS jaoks. Sellega saad kogu keskust telefoni või tahvelarvuti pealt juhtida.

See Panasonicu komplekt näeb välja pigem lihtne, aga efektiivne, mitte eriti edev ja sedasama võib öelda ka jõudluse kohta. SC-BTT590 on suurepärase kõik ühes Blu-ray-komplekt, mis muudab iga televiisori taraga meelelahutuskeskuse viimaseks sõnaks.

Panasonicu pilt on detailsem ja sügavam kui enamikul konkurentidel ning heli ka natuke teistest parem



KOKKUVÕTE

Väga hea Blu-ray-komplekt, mis on hästi ehitatud, paljude heade omadustega ning oma klassi parima heli ja pildiga.

HINNE



Philips HTS5563

Philips on otsustanud viie identse väikse satelliitkõlari kasuks (keskkõlar on lihtsalt pikali) ning *subwoofer* on sale ja üsna väike. Kõlarid tunduvad kätte võttes kerged, aga näevad head välja ning on ka piisavalt hästi ehitatud.

Konkurendid LG ja Samsung kasutavad ära iga võimalust, et oma seadmetesse võimalikult palju võimalusi suruda, ning Philips teeb oma parima, et neil kannul püsida, aga mõned asjad on siiski puudu. iPodi-dokile on küll tugi olemas, aga komplektis kaasas seda pole. Samuti puudub Bluetooth-ühendus.

Aga tegelikult norime nüüd piasasjade kallal, sest üldiselt on Philipsi komplekt väga hästi varustatud: kaks HDMI-sisendit pluss optiline sisend, SD-kaardi pesa ning USB, võimalus maha mängida heli- ja videofaile ning lisaks veel FM-raadio.

Pult on selge ja tundub lihtne kasutada, kuigi mõned nupud tunduvad veidi kohmakad. Kõik toimib kiiresti ning mugav ja lihtne on brausida ringi menüüdes ja vaadata läbi täiesti korralikku SmartTV poolt.

Kui panna mängima DVD või Blu-ray, on tulemus jällegi väga hea. Värvid on nüansirikkad, aga ikkagi dünaamilised, pilt on detailne ja valged toonid on ilusti puhtad, samal ajal kui mustad on sügavad. Ainult kõige kiiremate liikumiste juures hakkab Philips pilti veidi udustama, aga see probleem ei ole sugugi tõsine. 3D-filmidega, nagu „Tin Tin and Cave Of Forgotten Dreams”, on pilt korralik ja häireid on minimaalselt.

Hea meel on ka tõdeda, et Philips täidab oma lubaduse pakkuda „kaasahaaravat heli”. Identsed satelliitkõlarid kindlustavad ühtlase heli kõigist kanalitest, nii et kui valida mõni

film, mille helis toimub ka tagumistes kanalites palju, tunnend end kohe kogu tegevuse keskel olevat. Detailsus on samuti hea ning väiksed kõlarid suudavad päris hästi esitada dünaamilist ja selget heli, aga seinu sa nendega muidugi värisema ei pane. Väga lärma-kates kohtades võib *subwoofer* hätta jääda, kui sa heli väga valjuks keerad.

Igatahes, Philipsi komplektile kulutatud raha läheb kindlasti asja ette. See on väike ja stiilne, aga suudab esitada väga head pilti ja heli. Philipsi komplekt on hea näide sellest, miks sääraseid üldse tehakse.

Värvid on nüansirikkad ja dünaamilised, pilt on detailne ning valged toonid on kenasti puhtad, mustad aga samal ajal sügavad. Ainult kiiretes kaadrites võib pilt hägustuda



KOKKUVÕTE

Kui raha ja ruumi on vähevõitu, on see Philipsi komplekt asja eest. Ta on kompaktne, aga esitab täiesti korralikku heli ning pilt on detailne.

HINNE



LG BH8220B

Vanasti ei saanud üle ega ümber asjaolust, et kõik ühes komplekti ostmine tähendas kompromisside tegemist. Nii jõudluse, võimaluste kui koostekvaliteedi alal tuli veel mõni aasta tagasi otsida pärleid tikutulega taga, aga enam pole see sugugi nii.

Jah, see LG komplekt on kõige kallim testis, aga see on nii ehituskvaliteedi kui disaini pealt ka näha. Alumiiniumist korpused näevad kenad välja ning komplekti keskne seade erineb rõhutatult tavalistest Blu-ray-mängijatest. Viis kõlarit ning *subwoofer* tunduvad kätte võttes raskemad kui teiste komplektide omad ning see sisendab kindlust, et tegemist on väga vastupidava komplektiga, teiste puhul seda tunnet tihti just ei teki.

LG on sellesse komplekti pakkinud kõvasti funktsionaalsust. Loomulikult on olemas Full HD 3D-filmide tugi, aga ka kaks HDMI-sisen-

dit, 3,5 mm sisend ning USB-pesa, mis kannab kirja „Made for iPod/iPhone“.

Blu-ray-filmide näitamine on selle komplekti peamine mõte. Pilt on elav ja värvirikas ning kõige paremini paistab see silma väga valgusrikaste või animafilmidega, mille puhul detailid tulevad kõige paremini esile. Mõningate keerukamate kaadrite juures on pildis aimata müra, aga üldiselt on tegu muljet avaldava pildiga.

Heliga on suuresti sama lugu, kuigi hoolimata kõlarite füüsilisest kaalust ja kogukusest on just siin veidi vajakajäämisi. Keskanal on selge ja detailsust on piisavalt, aga *subwoofer*'i helis napib kaalu ning mõned kõrgema otsa noodid kõlavad liiga rohmakalt. Samas tähendab see kiiret ja elavat heli, nii et pole halba ilma heata.

LG komplekti külge saab ühendada ka vä-

liseid seadmeid läbi Bluetoothi, WiFi Directi või DLNA ning su koduvõrguga suhtleb ta kas juhtme vahendusel või üle juhtmevaba võrgu. LG nutiteleripool on üks põhjalikumaid ning näiteks YouTube'i videoid mängib ta suurepäraselt.

Peale nutika puldi on olemas ka telefonirakendus LG Remote, mis töötab iOSi peal hästi. Androidi versioon veel testimise ajal ei töötanud.

Kuna selle LG komplekti hind oli kõrge ning meie esmamuljed väga head, olid ka meie ootused sellele üsna kõrged. See ei lõõnud meid küll täiesti pahviks, aga kindlasti on tegemist mitmekülgse ning kena väljanägemisega komplektiga. Tugevateks külgedeks on nutiteler ning puhas, selge heli ning kes välimusest hoolib, ei pea ka LG-s pettuma. BH8220B-s on, mida ostjale soovitada.



Kuna selle LG komplekti hind oli teistest kõrgem, olid ka meie ootused sellele muidugi üsna kõrged. Tegemist ongi mitmekülgse ning kena disainiga komplektiga

KOKKUVÕTE

Kõrge hind ja enamasti sellele vastav võimekus. Näeb hea välja, on kvaliteetselt ehitatud, pilt on elav, heli puhas ja selge, kuid tahaks enam jõudu kuulda.

HINNE



Samsung HT-E5530

Samsungil on kombeks kõik kellad ja viled oma toodetele külge panna ning vähe on neid tooteid, mille puhul see paremini välja tuleks kui kõik ühes kodukinosüsteemi puhul.

Selle komplekti eeskõlarid on põrandakõlarid ning tagumised on väga väikesed satelliidid. Väljanägemine on hea, kuigi *subwoofer*'i tagaküljelt leitud paljas puitplaat jätab veidi odava mulje.

Kui arvestada, et Samsungi komplekt maksab pisut üle 500 euro, on see näitajate poolest esirinnas: sellest leiab nii 3D-Bluray-mängija kui Samsungi Smart Hub'i nutiteleviõimalustega, nagu erinevad striimitavad videoteenused, raadio, YouTube, brauser jm. Su koduvõrguga suhtleb ta üle WiFi või võrgukaabli kaudu ning navigeerimine selles kõiges on üsna lihtne.

Komplektis on ka iPodi-dokk (kuigi eraldi juhtmega seade), samuti oskab Samsung Bluetoothi kaudu striimida ning suhelda üle võrgu kõvaketastega; siit leiab FM-raadio, USB, AUX-sisendid ning kaks HDMI-porti, kuhu ühendada näiteks mängukonsool, et lasta helil kõlada läbi Samsungi kõlarite.

Samsung kõlab suurelt. Nendele kõrgetele eeskõlaritele pole selles testis vastast ning seda on ka kuulda: Samsungi heli kõlab suurema ja suurejoonelisemana kui kellegi teisel siin testis. Palju kasu on ka sellest, et *subwoofer* on väga korralik ning lisab helisse kaalukat, kuid samas kontrollitud ning suhteliselt väledat bassi. Kui Samsungi „3D Sound“ sisse lülitada, kõlab kogu komplekt veel suurejoonelisemalt ning täidab kergesti terve toa, aga samas muutub heli veidi vähem organiseerituks.

Samas kipuvad kõrged sagedused mõnikord väga domineerima, mis tähendab, et heli jaotus ees- ja tagakõlarite vahel pole alati just ühtlane ning üldine *surround*'i-tunnetus ei ole nii hea kui teistel.

Pilt on nii 2D-s kui 3D-s eredate värvidega ja detailne ning liikumine on kindlakäeline. Kõige parema tulemuse saab muidugi Bluray-ga (mängija oskab dekodeerida ka kõiki HD-audio vorminguid). Selleks, et seda kõike korralikult välja mängida, on sul vaja ka head 3D-ekraani, mis suudaks hästi esitada nii sügavust kui ka nüansse.

Samsung pakub suurt hulka võimalusi ja enamjaolt on ka kogu komplekti jõudlus ja kvaliteet täiesti piisav.

Samsung pakub suurt hulka võimalusi ja enamjaolt on ka kogu komplekti jõudlus ja kvaliteet täiesti piisav.

Pilt on nii 2D-s kui 3D-s eredate värvidega ja detailne ning liikumine pildis on kindlakäeline. Selle kõige näitamiseks on vaja ka head ekraani



KOKKUVÕTE

Samsungit ostes saad selle raha eest palju. Heli kõlab suurelt, pildid on detailsed, aga teistel komplektidel on parem *surround*.

HINNE



KOKKUVÕTE



VÕITJA

Panasonic SC-BTT590

Kõik ühes kodukinokomplektide turg on DVD-süsteemide algusajaga võrreldes tohult arenenud. Nüüd on siin tegemist tõelise kõrgtehnoloogilise kodukinoga. Neist süsteemidest teeniks igaüks sind hästi, aga esikoha võtab Panasonic, sest ta oli kõigis asjades lihtsalt kõige parem.

Kodukinokomplektid on alati pakkunud suurt hulka funktsionaalsust ühes väikeses kestas, aga koos internetiühendusega seadmete, nutitelarite, 3D ja muu säärase saabumisega on neisse pandud funktsionaalsus veel uskumatult palju kasvanud. Enam ei ole nende näol tegemist lihtsate 5.1-süsteemidega, mis on mõeldud filmide vaatamiseks, vaid nad võivad ka filme ja muusikat internetist

striimida, võimaldavad tagantjärele vaadata telesaateid, mängida muusikat iPodist ja teha veel palju muud.

Need neli siin ei ole just kõige odavamad komplektid, mida poest leida võib, aga samas on nad ainult õige veidi kallimad, nii et juba ainuüksi tehniliste omaduste ja võimaluste poolest on nad oma hinda väärt. Kõik meie testis osalenud komplektid lisavad sellele veel hea jõudluse, lihtsa kasutatavuse ning hea koostekvaliteedi. Kui sul on vaja lihtsat ja suhteliselt odavat kõik ühes 5.1 kodukinokomplekti, võiksime ükskõik millist neist sulle soovitada.

Võitja tuleb aga ikkagi valida ja seda me ka tegime. Kuigi testides ei ole neil neljal just

väga suuri vahesid, on Panasonic nende hulgast parim just heli ja pildi kvaliteedi poolest. Panasonicu pildis on rohkem detailsust ja heli on lihtsam kuulata kui konkurentide oma.

Teine viie täрни vääriline komplekt oli Philipsi oma, kusjuures seda kergitas kõvasti kõrgemale teistest madalam hind. Kuigi Philips ei pruugi pakkuda päris sama kogemust mis teised siin testis, on just nende kõlari-süsteem parim, kui tahad end keset *action'*it asetada.

LG ja Samsung ei valmistanud kaugeltki pettumust, aga samas ei saanud nad kumbki päris kõigis valdkondades maksimumpunkte. Siiski pakuvad mõlemad viietärnikomplektidele täiesti arvestatavat alternatiivi.

FAKTID JA NUMBRID

1

Panasonic SC-BTT590

Hind: umbes 600 €

Võimsus: 5 x

185 W • Sisendid: 2 x HDMI, komposiit, optiline, USB, analoogaudio • Väljundid: HDMI, komposiit • Internet: juhtmega • Mälukaart: jah • Mõõtmed: keskseade 4 x 43 x 28 cm; satelliidid 40 x 13 x 12 cm; subwoofer 41 x 18 x 30 cm



2

Philips HTS5563

Hind: umbes 450 €

Võimsus: 5 x

166 W • Sisendid: 2 x HDMI, komposiit, optiline, USB, analoogaudio • Väljundid: HDMI, komposiit • Internet: juhtmega või juhtmeta • Mälukaart: jah • Mõõtmed: keskseade 44 x 45 x 30 cm; satelliidid 10 x 22 x 8 cm; subwoofer 30 x 18 x 34 cm



3

LG BH8220D

Hind: umbes 750 €

Võimsus: 5 x

180 W • Sisendid: 2 x HDMI, komposiit, optiline, USB, analoogaudio • Väljundid: HDMI, komposiit • Internet: juhtmega või juhtmeta • Mälukaart: ei • Mõõtmed: keskseade 6 x 43 x 30 cm; satelliidid 29 x 10 x 8 cm; subwoofer 29 x 22 x 29 cm



4

Samsung HT-E5530

Hind: umbes 450 €

Võimsus: 5 x

180 W • Sisendid: 2 x HDMI, komposiit, optiline, USB, analoogaudio • Väljundid: HDMI, komposiit • Internet: juhtmega või juhtmeta • Mälukaart: jah • Mõõtmed: keskseade 6 x 43 x 26 cm; satelliidid 120 x 9 x 7 cm; subwoofer 35 x 17 x 29 cm



Kuidas ...

arvutisse kiiret mälukestast

Kõik me teame, et kõvakettad on aeglased ja kallid SSD-kettad on võrreldes nendega väga kiired. Tegelikult on aga üks andmeid salvestada ja lugeda suutev komponent su arvutis veel kiirem kui ükskõik milline tänapäevane SSD. Nimelt mälu!

1

Töökohustuste vahetamine

Arvuti muutmälust (RAM) saab tööpooldest luua omaette kettaseadme. See muidugi eeldab seda, et arvutis on mälu piisavalt, kuna seda osa mälust, mis läheb kettaseadme alla, ei saa enam kasutada sihtotstarbeliselt. Seega oleks hea, kui mälu oleks arvutis vähemalt 8 GB, et mitte oluliselt arvuti tööd segada. Kui on aga suurem huvi mälukestast (RAM Disk) kasutada, siis võib ju endale soetada suurema hulga, näiteks 16 või 32 GB mälu, sest mälu hind on hetkel väga madal.

2

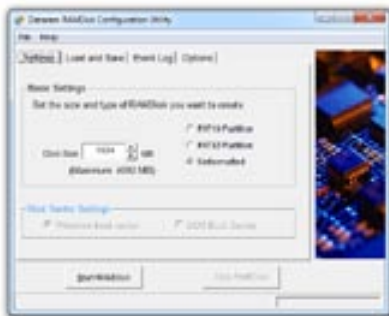
Head ja vead

Milleks üldse mälukestast vaja läheb? Muidugi selleks, et arvuti tööd kiiremaks teha. Näiteks kui teed palju kirjatööd, siis paigalda sellele kontoritarkvara, näiteks LibreOffice. Või kui sul on vaja teha mingit aeganõudvat tööd, näiteks kui sul on vaja korruga muuta suurt hulka fotosid või videot kodeerida. Piirid sellele, mida mälukestaga teha saab, seab eelkõige selle maht.

Muutmälu juures on üks viga, nimelt on see hävimälu: kõik, mis sinna peale on kirjutatud, kustutatakse sel hetkel, kui arvuti toide välja lülitatakse. See tähendab seda, et enne seda, kui arvuti välja lülitatakse, tuleb selle sisu kopeerida kõvakettale ja see võtab aega. Samuti tuleb kogu sisu pärast arvuti käivitamist uuesti mällu kopeerida. Õnneks käsitsi seda tegema ei pea, vastavad programmid teevad seda automaatselt.

mi RAMDiski, mille saab alla laadida aadressilt memory.dataram.com/products-and-services/software/ramdisk/. Selle tasuta versioon on piiratud 4 GB kettamahuga. Kui soovid teha suuremat mälukestast, siis pead soetama endale programmi täisversiooni, mis maksab umbes 15 eurot.

Olemas on ka tasuta programme, mis ei ole piiratud kettamahu limiidiga, näiteks ImDisk, Gizmo või Gavotte RamDisk, kuid kasutusmugavuselt on Datarami programm nendest parem. Kui aga on tahtmist katsetada, siis tea, et tasuta alternatiivid on olemas.



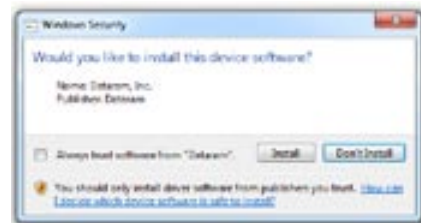
Kui kasutad mälukestast näiteks kontoritarkvaraga kiireks töötamiseks ja failid, millega sa opereerid, ei asu tegelikult ise mälukestal, siis võid teha linnukese lihtsalt valiku ette, mis üksnes iga kord arvutit käivitades laadib mälukestast sisu, kuid sulgudes seda ei salvesta.

Kui sul on plaanis kasutada mälukestast mõnede operatsioonide kiireks läbiviimiseks ja sa kopeerid tulemused hiljem ise kõvakettale, siis pole vaja mälukestast sisu salvestada, sest see ju pikendab, nagu eespool öeldud, arvuti sulgumist ja käivitamist.

4

Mahuküsimus

Tõmba Datarami RAMDisk alla, paigalda see arvutisse ja käivita RAMDisk Configuration Utility. Esimese Settings alt saab kohe määrata, kui suur mälukestast soovid luua. Meie tegime testiks 1 GB ehk 1024 MB suuruse mälukestast. Selle valiku kõrvalt määra, et uus loodud keetas oleks formaatimata, tehes linnukese valiku Unformatted ette.



5

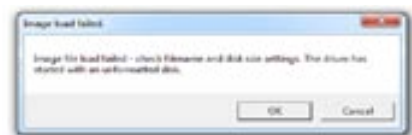
Mälukestast salvestamine

Et arvuti oskaks mälukestast andmeid iga kord kõvakettale salvestada ja arvuti taaskäivitamisel laadida, selleks ava Load and Save sakk. Tee nüüd linnukese valikute ette Load Disk Image on Shutdown ja Save Disk Image on Shutdown. Mõlemad kettakujutise aadressid peavad kattuma, et mälukestast salvestataks ja laaditaks ikka sama sisu.

6

Virtuaalne mälukestast

Kui see on tehtud, siis klõpsa nupul „Start RAMDisk“. Selle peale tuleb lubada Dataramil paigaldada vastavad draiverid.



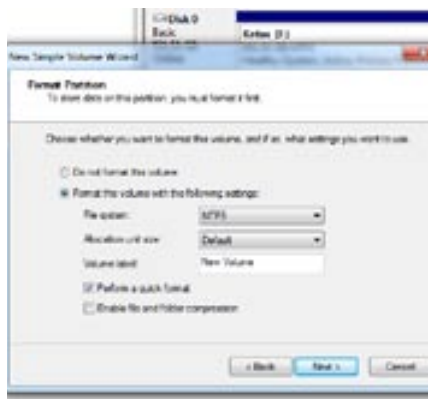
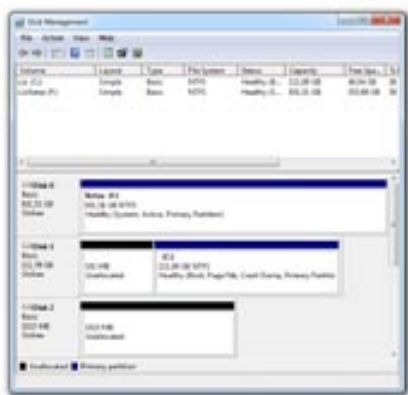
3

Vali õige töövahend

Programme, millega mälukestast luua, on päris mitmeid. Meie kasutame oma näites Datarami

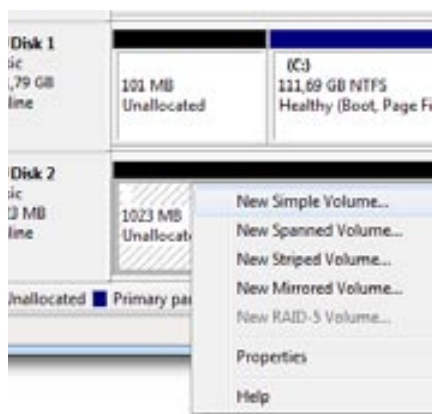
teha ja seadistada

Mõne hetke pärast teatab programm, et mälu-
luketta loomine ebaõnnestus. Põhjus on sel-
les, et valisime formaatimata mälu-
luketta. Nüüd on vaja asuda ketast formaatima.



Nüüd saad ketta formaatimisele joone alla
tõmmata ja mälu-
luketas ilmub Disk Manage-
mentis ketaste nimekirja.

**7 Mälu-
luketta formaatimine**
Uue kettaseadme formaatimiseks
kirjuta Start-menüü otsingurea-
le diskmgmt.msc, mis avab arvuti
Disk Managementi akna.



Seal peaks olema keskmisse aknasse tekki-
nud uus ketta, mis on sama suurusega nagu
Dataramis valisime. Meie puhul siis 1 GB. Pa-
remklõpsa sellel ja vali New Simple Volume.
Avanevas aknas kinnita ketta maht ja liigu
edasi. Järgmiseks tuleb määrata kettale nimi
ehk täht, meie puhul sai selleks X. Järgmises
aknas saab uue ketta lõpuks formaatida ja
vaadata, et selleks oleks NTFS-vorming.



8 Täisvääruslik ketas
Nüüd ilmub uus ja kiire mälu-
ketas ka My Computeris teis-
te ketaste kõrvale ja võid hakata
seda kasutama nagu tavalist ketastki.



9 Kuidas lahti saada?
Sa proovisid mälu-
luketast, kuid sel-
gus, et sa ikkagi ei taha seda ka-
sutada? Käivita RAMDisk Confi-
guration Utility ja vali „Stop RAMDisk”. Nüüd
kaob mälu-
luketas süsteemist täielikult. Eemal-
da ka RAMDiski programm. Ära unusta kus-
tutada ka mälu-
luketta kettakujutist, mis asub
seal, kuhu sa selle programmi Load and Save
sakis märasid.

MARTIN METS

KIIRKURSUS

Kuidas ...

Chrome'iga Gmaili kirjadele meeldetuletusi panna?

1 Milleks?

Gmaili kirjadega juhtub pide-
valt nii, et neile vastamine läheb
meeltest ära. Olgu, ajaplaneeri-
misgurud ütlevad, et kui e-kirjale vastami-
seks kulub vähem aega kui kaks minutit, siis
tee seda kohe. Aga alati ei ole võimalik kahe
minutiga vastata või vajab kirjale vastami-
ne enne konsulteerimist veel kolmandate
inimestega, nii et oleks kasulik, kui olulised
Gmaili kirjad end ise meelde tuletaksid.



2 Kasuta Chrome'i

Selleks on erinevaid tasuta li-
tseuseid, kuid Google Chrome'i
veebilehitsejal on tore laiend-
us Snooze Your Email for Gmail (leid
selle Google Chrome Web Store'ist: chrome.google.com/webstore).
See lisab Chrome'is
igale Gmaili kirja tööriistaribalale valiku
„Snooze”, millele vajutamine avab hüpik-
menüü, kus saab valida, millal kiri ennast
meelde tuletab ja kas seda tehakse näiteks
15 minuti või kahe tunni pärast või hoopis
kolmapäeval kell 9 hommikul.



3 Tuletab meelde küll

Meeldetuletus esitatakse pi-
sikesse hüpikaknana (koos he-
liga) ekraani all paremas ser-
vas ja seda on sealsamas kohe võimalik ka
15 minuti kaupa edasi lükata, kui mõni muu
asi on parajasti käsil. Meeldetuletus ei toi-
mi kahjuks siis, kui Chrome on suletud, aga
brauser on ju sul niikuinii kogu aeg lahti.

MARTIN METS

Kuidas ...

taastada kustutatud faile

Tõenäoliselt on paljud meist kogemata ära kustutanud mõne olulise faili. Või on arvuti kokku jooksnud just sel hetkel, kui on pooleli midagi äärmiselt tähtsat. Ära muretse, on suur tõenäosus, et kui kohe tegutsema asud, saad oma kalli virtuaalvara veel päästa.

1

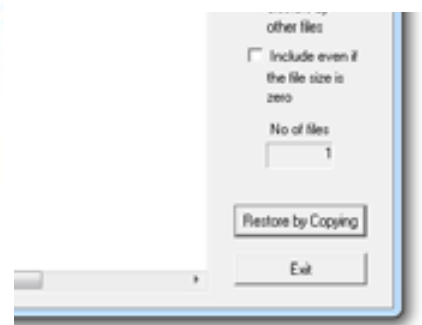
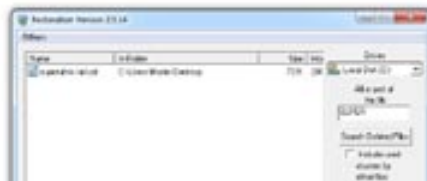
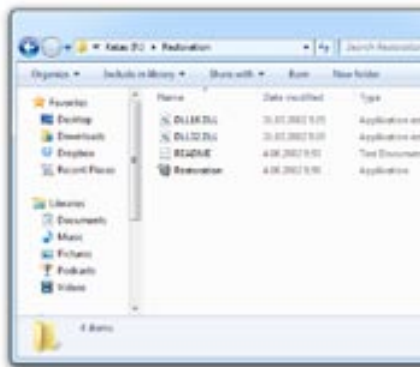
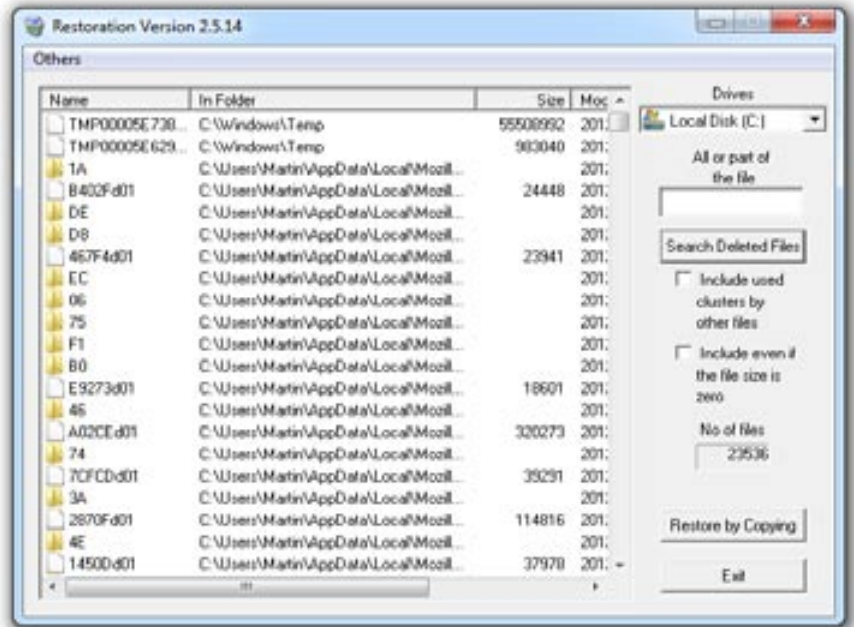
Ära enam näpi!

Kui kustutad kogemata ära olulise faili, siis esimese asjana ära tee enam midagi, mis võiks arvuti kõvakettale uut informatsiooni juurde kirjutada. Teadupärast ei kustutata siis, kui sa faili kõvakettalt ära kustutad, andmeid tegelikult kettalt ära, vaid see märgitakse lihtsalt vabaks ruumiks. Kui sa nüüd aga midagi kõvakettal toimetad, siis võidakse need failid üle kirjutada juba millegi muuga ja tõenäosus faili taastada väheneb sellega tunduvalt.

2

Erinevad programmid, leia õige

Tasuta programme, millega Windowsis faile taastada, on päris palju, näiteks Undelete Plus, Recuva ja PC Inspector File Recovery. Meie proovisime neist mitmeid ja kõige paremaks osutus hoopis Restoration (www.softpedia.com/get/System/Back-Up-and-Recovery/Restoration.shtml), mis on väga minimalistliku kasutajaliidesega. Programm on kaasaskantav ehk selle saad paigaldada mälupulgale ja ka sealt seda käivitada.



4

Nõel heinakuhjas

Nüüd käivita Restoration ja vali kettaseade, millelt tahad kustutatud faili otsida. Search Deleted Files kuvab kõik võimalikud failid, mida saab taastada, kuid otsinguga saab ka failinime täpsustada. Katsed näitasid, et Restoration leiab enamasti äsja kustutatud faili üles, kuigi paaril juhul ei suutnud programm leida faili, mis oli kustutatud kõigest 15 sekundit tagasi. Teiste testitud programmidega jäid tulemused märksa kehvemaks, kuid need erinevused võivad olla tingitud meie testi arvuti eripärast, nii et mõne teise arvuti ja kõvaketta peal on võimalik saada hoopis muu programmi paremaid tulemusi.

5

Salvesta mujale

Kui oled otsivata faili leidnud, siis muuda see aktiivseks ja vali Restore by Copying. Jällegi on oluli-

ne, et salvestaksid faili kas teisele kettale või siis hoopis mälupulgale. Samale kettale salvestades on ju võimalus, et kirjutatakse üle täpselt sama fail, mida sa tahad päästa.

3

Ära paigalda samale kettale

Mälupulgale paigaldamise võimalus on väga oluline, sest nii saad näiteks teises arvutis programmi pulgale installida, ilma et peaksid muretsema selle pärast, et kõvakettal „kustutatud“ faili üle kirjutaksid. Kui sul on arvutis mitu kettaseadet, siis loomulikult paigalda programm sellele, kus ei paiknenud kustutatud fail. Aga mälupulk on alati kõige eelistatum ja turvalisem variant.

6

Ära röömusta liiga vara

Sa võid olla faili nüüd küll edukalt salvestanud, kui arvesta sellega, et see ei pruugi tähendada õnnelikku lõppu. Fail võib olla taastamise käigus viga saanud ega pruugi siis avaneda. Meie katsed näitasid, et Restoration suutis faili edukalt päästa umbes neljal juhul viiest, nii et õnnestumisprotsent on siiski päris suur.

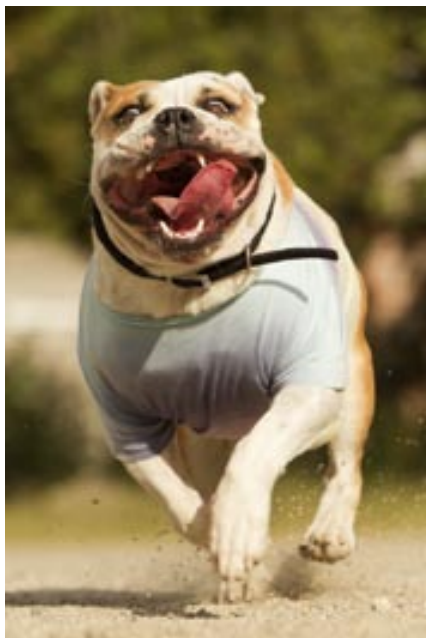
MARTIN METS

Kuidas...

pildistada lemmiklooma

Pole mingit kahtlust, et su lemmikloom on kõige erilisem ja vaimustavam maailmas. Aga enne tema pildistama hakkamist võiksid endalt küsida, mis ikkagi eristab teda kõikidest teistest maailma lemmikloomadest.

1 Ole kannatlik nagu eesel
Ilmselt oled märganud, et isegi ülimalt hästi dresseeritud lemmik on igal pool mujal, aga mitte seal, kus ta su arvates olema peaks. Ja kindlasti mitte pole ta kunagi paigal. Ainus aeg, kui lemmiku pildistamine probleeme ei valmista, on siis, kui ta magab. Lemmiku pildistamine nõuab palju aega ja kannatust. Kõige tähtsam on ise rahulikuks jääda, ükskõik kui evelil loom ka fotosessiooni tõttu ei oleks – sinu rahulikkus rahustab lõpuks maha ka tema.



koos viibite. Mõtle kohta valides ka kindlasti, mis emotsioone see lemmikus tekitab – ehk mis meeleolu on võimalik pildil tabada – kuidas ta selles keskkonnas käituda võib. Mõistlik on valida rahuliku tausta pakkuv asukoht, mis ei tõmbaks pilti vaadates tähelepanu endale. Mets, heinamaa või rahulikes värvides seintega hästi valgustatud tuba on kõige lollikindlamad valikud.

4 Karda välku
Välk, nii see, mis taevas sähib, kui ka kaamera oma, ehmatab reeglina loomi. Pildista oma lemmikut loomuliku valgusega, mis on õues kindlasti parem kui toas. Ka lemmikloomade õues pildistamise puhul kehtib reegel, et parim valgus on päikesetõusu või loojangu ajal. Nii et pildista oma koera pärast hommikust jalutuskäiku või kassi loojangupäikeses peesitamas.

Musta karva lemmikut pildistades võid säriajaga eksperimenteerida ja pildi pigem üle säritada, et lemmik lihtsalt ühe suure musta laiguna pildile ei jääks. Lumivalge kasukaga looma puhul aga jälgi, et ta pildil ära ei „põleks“.

5 Stardi ja suumi
Lemmikloomad on üldjuhul inimestest väiksemad ning neile tuleb seega palju lähemale pääseda, et vältida lammas-all-paremas-nurgas efekti. Oma lemmikule kaameraga lähedale pääsemine pole absoluutselt raske, kui su lemmikus on laiskloom. Kui aga tahad pildile saada üleskeeratava mänguasjana ringi keerlevat terjerit, siis ole pidevas stardiasendis, et tema liikumistega sammu pidada ja distantsi mitte liiga suureks kasvatada. Kui lähedale pääsemine siiski võimatuks osutub, suumi julgelt.

6 Lasku või roni oma looma maailma
Inimese perspektiivist tehtud pildid pole enamasti huvitavad. Lasku või tõuse oma lemmikuga samale kõrgusele ja vaata maailma tema perspektiivist. Pane selga riided, millega raatsid vajadusel ka märjal murul kõhuli lamada.

7 Uus nurk
Loomad, nagu kõik inimesed ja asjadki, paistavad tihti huvitavamad, kui vaadata neid teise nurga alt. Katseta näiteks lõigatud portreega, kus peal vaid pool lemmiku näost või ainult silmad-nina-suu. Vaata loomale alt ülles või ülevalt alla. Pea aga silmas, et ülevalt, inimese kõrguselt alla pildistamine võib anda väga hea tulemuse vaid siis, kui seisad täpselt looma kohal.

8 Oi kui nunnu!
Lemmikud on kõige nunnumad reeglina beebidena, ka mõne täiskasvanud looma teeb eriti võluvaks just väike kasv. Selle pildil näitamiseks pildista lemmikut koos mõne esemega, mille suurus on kõigile arusaadav, olgu selleks

FOTOD: ISTOCKPHOTO

2 Näita iseloomu (mitte enda oma!)
Nagu inimeste puhulgi on ka hea lemmikloomaportree selline, mis avab tema olemuse. Kui sul elab kodus laisk elukas, siis pildista teda mõnusast unest virgumas ja ringutamas; kui lemmik armastab üle kõige maailmas supelda, palli mängida või joosta, siis püüa see pildile.

3 Mõtle kohale
Lemmiku pildistamiseks sobiva koha valik pole vähem oluline kui inimesest portreeritava puhul. Pilti ennekõike endale ja oma perele mälestuseks tehes tasuks minna kohta, millel on teie kõigi jaoks mingi tähendus, kus tihti



Taba personaalsust: kui su kassil on raskusi ärkvel püsimisega, siis ära sunni teda pildistamise ajaks ärkama.

KALEV LILLEORG



siis mõni teine pereliige, mööbliese või kas või köögivilja.

9

Stoopppp!!!

Looma pidev liikumine on tõeline peavalu, aga samas on nende hullamise üheks stoppkaadriks püüdmine väga meeleolukas tegevus. Võimalikult lühike säriaeg on siin parim nipp. Võid appi võtta ka oma kaamera sportrežiimi, mis on enamikul uuematel kompak- ja



peegelkaameratel olemas. See võib anda tulemuseks toredate pildirea liikumisest, nii et neist piltidest moodustub kokku terviklik pildeeria.



10

Mäng on fotograafi töö

Loomad mänguhoos on kõige kindlam kompositsioon, mis inimeste nunnumeetri põhja keerab. Üldjuhul on lemmikloomad – kui sul just kilpkonn pole – üsna mängulusti täis. Tee fotosessioon lõbusaks nii endale kui lemmikule, otsi välja tema lemmiklud ja mängi nõrkemiseni!

11

Üllata lemmikut

Poseeritud fotod võivad olla väga efektsed, kuid foto omapäi tegevusest lemmikust, kellel pole aimugi, et peremees teda jälgib, kannab endas mõõtmatult emotsioone. Hiili oma lemmikule ligi, kui ta on ametis mõne keelatud tegevusega – näiteks kondi kiviktaimlasse matimisega – ning püüa see pildile (peenar on rikutud niikuinii, vähemalt saad hea pildi!). Kui oled kaadri paika saanud, siis vilista või hüüa teda – nii jääb ka tema jahmunud ja süütundest nõretav pilk fotole.

12

Proovi lainurka

Lainurk pole portreefotograafiaks just kõige traditsioonilisem, kuid see võimaldab looma lähedalt pildistades ikkagi temast suurema osa kaadrisse püüda. Ehkki oma lemmiku üle ei ole kindlasti kena naerda, on lainurgaga tehtud lähivõtte maailma kõige lõbusam.

13

Kogu pere koos

Kui sul on lemmikloomi rohkem kui üks, siis tasuks igal juhul kaaluda „perepildi“ tegemist. Eriti siis, kui loomad pole ühest liigist, annab see garanteeritult emotsioonirohke tulemuse ka juhul, kui su lemmikud paistavad muidu – kindlasti valus tunnistada – pildil lihtsalt nagu veel üks täitsa tavaline kass või koer.



4 X ISTOCKPHOTO

14

Enne töö, pärast lõbu

Pärast õnnestunud fotosessiooni ära unusta oma lemmikut millegi maitsvaga premeerida. Pane tähele, et järgmisel korral on kõik juba palju lihtsam.

SILVIA PÄRMANN

Garantii 2 aastat!

Arvuti HP dc7700 CMT

Core2Duo E6300;
2GB DDR2;
80 GB HDD;
DVD-RW;
võrgukaart; heli- & videokaart; vaba PCI-E; klaviatuur, hiir; Windows XP Pro.

€154.-



Ole nutikas! Kvaliteetarvutid ülisoodsalt!

Meilt saad taastoodetud arvuti:

- ✓ Puhastatud ✓ Kontrollitud
- ✓ Defektsed detailid vahetatud
- ✓ Värske legaalne tarkvara paigaldatud
- ✓ Kõik sülearvutid saadaval ka uue akuga!
- ✓ Windows 7 lisaks vaid 32.- €

✓ Äriklassi sülearvutid
Lenovo ThinkPad, Dell Latitude
alates **€179.-**

✓ LCD-monitorid
alates **€39.-**



Arvutiait.ee

- Luha 19, Tallinn -
Tel. 6461 341

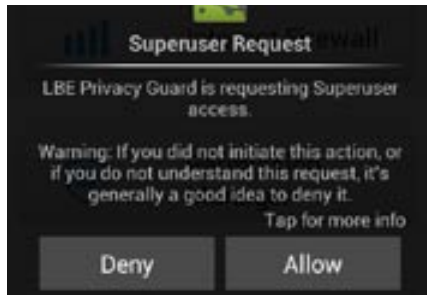
Arvutid on olnud kasutusel keskmiselt 3 a, seejärel meie poolt kontrollitud ja 100% töökorras! Saadame tee SmartPosti & ELS-iga

Microsoft
REGISTERED
Refurbisher

Kuidas...

rakenduste õigusi piirata

Arvata on, et nutitelefonide staažikad kasutajad juba oskavad telefoni netikasutusel ja rakendustel silma peal hoida, kuid mõnikord sellest ei piisa. Üksikasjaliku kontrolli rakenduste üle peaks jätma karmi käega kupja hooleks.



1 Millised on ohud?
Kõige sagedamini räägitakse sellest, kuidas nutitelefonid tekitavad hiigelarveid, kasutades andmesidet säärases mahus, mis kasutaja igakuise andmesidepaketi limiidist üle jookseb. Samas on seda ka kõige lihtsam kontrollida – sa saad andmeside vajalikul hetkel lihtsalt välja lülitada.

Lisaks sellele on veel terve rida turva- ja tüütusriske, mida on raske avastada ja vältida. Näiteks tahavad osad rakendused saada juurdepääsu sinu telefoniraamatule ja kõnelogile või soovivad saada õigust määrata sinu asukohta. Mõnel juhul on see vajalik. Näiteks kui oled välja vahetanud töölahuahalduri, siis võib see soovida pääseda ligi sinu SMSidele, et osata kuvada saabunud ja veel lugemata SMSide arvu kas ikoonil või olekuribal.

Kui juurdepääsu telefoniraamatule tahab saada kõnedega või sõnumitega tegelev rakendus, siis on see arusaadav, aga miks peaks tahtma sinu telefoniraamatut näha mõni installitud mäng? Ei peakski, kuid kuidas seda kontrollida? Ja kuidas takistada sel rakendusel sinu andmeid neti kaudu kellelegi edastamast?

2 Appi tuleb LBE Privacy Guard
Rakenduseks, mis võimaldab sul oma telefonis toimuva kontrolli alla saada, on LBE Privacy Guard. See töötab pea kõikidel vähegi moodsatel Androidiga telefonidel, alates madala eraldusvõimega HTC Wildfire C-st kuni tipptelefonideni nagu Samsung Galaxy SIII või Xperia S, kuid eelduseks on see, et oled hankinud juurkasutaja õigused. Kui sa seda seni teinud pole, siis võib LBE Privacy Guard olla selleks kaalukaks põhjuseks, miks seda teha.

Juurkasutaja õigustest oleme ajakirjas juba varem kirjutanud ja uusi võimalusi sel-

leks lisandub kogu aeg. Üheks populaarseks juurkasutaja õiguste hankimise vahendiks on SuperOneClick. Selle kasutamise õpetus siia artiklisse kahjuks ei mahu.

Kui oled LBE Privacy Guardi installinud, käivita see. Esmalt küsib see juurkasutaja õigusi, luba seda. Seejärel rakendus käivitub ja jätab üles olekuribale väikese ikooni, mille kaudu sa rakenduse alati avada saad.



3 Piira netikasutus
Rakenduste netikasutuse piiramiseks tonksa LBE Privacy Guardi avakuval valikut Internet Firewall. Selle alt avaneb üldine netikasutuse graafik, rakenduste netikasutuse õiguste reguleerimiseks puuduta ekrani allservas ikooni Permissions. Järgmisel kuval näed kõikide rakenduste internetikasutuse mahtu ning saad vastavate märkeruutude abil keelata või lubada rakendustel kasutada kas WiFi-ühendust või mobiilset andmesidet. Nii saad sa määrata, et näiteks brauser, Dropbox ja muud võimalikud suurt andmemahtu kasutavad rakendused töötaksid ainult üle WiFi, mitte aga siis, kui lülitad sisse mobiilse andmeside.

4 Piira juurdepääsu telefoni funktsioonidele
Rakenduste õiguste peenhäälestamiseks vajuta LBE Privacy

Guardi avalehel valikul Permission Manager ning vali seal soovitud õiguste kategooria. Iga kategooria all on kirjas rakendused, millel on õigus kasutada seda telefoni funktsiooni, olgu selleks siis SMS-sisendkausta sisu, telefoni unikaalne ID või kõnelogi nägemine.

Süsteemsetel rakendustel on vajalikud õigused alati olemas ja neid sa keelata ei saa. Küll aga saad sa juurde installitud rakendustel vastavate funktsioonide kasutamise keelata. Funktsiooni kasutamise keelamiseks vajuta soovitud rakenduse real ja vali vastavalt kas lubamine (Allow), üleküsimine (Prompt) või keelamine (Deny).

5 Mida keelata?
Kui sa ei tea, milliseid piiranguid rakendustele seadma peaks, siis siin mõned soovitusel. Kui sa ei soovi, et suhtlusvõrgustikud sinu asukohta jälgiksid, kuid soovid ikkagi kasutada kaardirakendusi, siis keela nt Facebookil või Twitteril asukoha määramine (Positioning).

Kui sa ei soovi, et rakendused käivad internetist reklaame tõmbamas, siis keela nende jaoks internetile juurdepääs. Jäägu siis sinu südametunnistusele see, kas osta pärast prooviaega täisversioon või lubada taas reklaamide näitamine.

Rakenduste õiguste keelamisega ei maksa aga ka liiale minna, sest mõned rakendused võivad vajada õigusi, mis esmapilgul loogilised ei tundu. Näiteks kalender võib tahta juurdepääsu telefoniraamatule sellepärast, et osata siduda sisestatavoid nimesid kontaktidega, kellele saab kohe otse kalendrikirjast helistada või meili saata. Sestap on soovitatav lülitada range keelamise asemel esmalt sisse üleküsimise režiim.

SVEN VAHAR

Kuidas valida kooliks sobivat tahvelarvutit?

Taas on kätte jõudnud kooliaasta algus ja nii suured kui väiksed pühenduvad õpingutele. Täna tehnoloogiaajastul on võimalik oma õpinguid oluliselt lihtsustada ning mugavamaks teha. Nutitelefonide kasutamine kasvab iga aasta kordades. Nende kõrvale on tekkinud aga veel suurema ekraaniga nutiseadmed – tahvelarvutid. Ühest küljest on tegu nõ telefoniga, kuna paljude tahvelarvutitega saab ka helistada ja SMS-e saata. Teisest küljest aga on tegemist väga mõnusa ja mugava alternatiiviga sülearvutile – tahvelarvuti on kompaktsem, õhem ning oluliselt kergem.

Kuidas leida endale sobiv tahvelarvuti?

Esmalt peaks enda jaoks välja selgitama, mille jaoks tahvelarvutit vajatakse. Õppurite profiilid ja vajadused on üldjuhul väga erinevad ja sama võib öelda tahvelarvutite valiku mitmekesisuse kohta, seetõttu võib suurest valikust endale sobiva seadme leidmine keeruliseks osutuda.

Kooliõpingutega tegelevad inimesed üldjuhul liiguvad palju ringi ja seega on üheks oluliseks komponendiks tahvelarvuti valimisel mobiilne internet ja selle kiirus. Tähelepanu tuleks pöörata ka sellele, mida üldjuhul tavalise arvutiga ollakse harjunud tegema. Mida laiemad on tavaarvuti kasutaja harjumused, seda suurem on ootus ka tahvelarvutile.

Veebis surfajale ja lihtkasutajale

Kui oled igapäevane veebisurfaja, e-kirjade ja uudiste lugeja ning pead lugu pisut ka fotode ja videote vaatamisest võiks, kaaluda suurema ekraaniga tahvelarvuti ostu. EMT tootevalikus leiad selleks sobiva Samsung Galaxy Tab 2 10.1 mudeli. Kiire kahetuumaline 1GHz protsessor saab kenasti hakkama e-kirjade manustega, YouTube videotega ning suuremahuliste fotode ja uudisteportaalidega. Lisaks on 10.1 suuruse ekraaniga mugav kasutada näiteks oma kooli kodulehte, et enda jaoks vajalike õppematerjale kasutada. See Samsungi tahvelarvuti mudel on õppurite hulgas soositud, kuna 10.1 diagonaaliga ekraanilt on mugav ka filme vaadata.



Eesti esimene 4G tahvelarvuti
ASUS TF300TL 10.1

Kui oled pigem nõ lihtkasutaja, kes piirdub mõne e-kirja saatmisega, veebisurfamisega ning koolielu hõlbustavate mobiilirakenduste kasutamisega, piisab ka väiksema ekraanidiagonaaliga tahvelarvutist. Sellisel juhul võiks kaaluda Samsung Galaxy Tab 2 7.0 ostmist. See mudel on varustatud kiire kahetuumalise 1GHz protsessoriga, mis teeb mobiilirakenduste töö sujuvaks. Vaata veebist või mobiilirakendustest valemteid, arvuta ja rehkenda ning tee pilte – seda kõik vaid mõne sõrmeliigutuse abil. Kompaktne 7.0 tollise ekraaniga tahvelarvuti mahub kenasti ka Sinu koolim-

appi asendamaks pakse kaustikuid või hoopis pintsaku rinnataskusse.

Vilunud tahvlikasutaja

Kui oled interneti ja erinevate mobiilirakenduste igapäevane ja vilunud tarbija, siis võib ostuotsus langeda ka pisut kangema mudeli kasuks - Eesti esimene 4G tahvelarvuti ASUS TF300TL 10.1. 4G on loonud mobiilside põlvkonnas väga olulise eelise – selleks on kiirus! Interneti kiirus EMT 4G võrgus võib tõusta kuni 100Mbit/s. Üldiselt on reaalsed kiirused (kuna kiirus oleneb seadmest ja selle kaugusest mastist) 40-80Mbit/s.

Windows Update ei tööta

? Windows 7 ei värskenda enam enast, vaid teatab, et „cannot check for updates, because the service is not running“. Sama lugu on ka Microsoft Security Essentialsiga, mis ei tööta. Selle maha- ja uuesti pealeinstallimine ei aita. Teine viirustõrje ka ei lähe tööle. Milles asi? Küsimus digi.ee foorumist.

D Kõlab täpselt sedamoodi, nagu oleks sul Lenovo sülearvuti. Lenovo enda tarkvaraga on viimasel ajal esinenud täpselt samasugune probleem, kus ei Windows Update ega MSE enam ei tööta. Lenovo tarkvaravärskenduste puhul on süüdlaseks Intel Matrix Storage Manageri draiver, mis Windowsi eksitab. Selle installib peale Lenovo System Update, kui sa valid installimiseks vaikimisi kõik soovitud draiverid. Seda draiverit võivad installida ka teised tootjad. Lahenduseks oleks installida draiveri vanem versioon või sellest üldse loobuda, kui sa RAID-lahendust ei kasuta.

Chrome pipardab failidega

? Viimasel ajal on Chrome'iga jama, ta ei laadi enam ZIP-faile alla. Ütleb, et „is not commonly downloaded and could be dangerous“. Ma tean täpselt, et midagi ohtlikku seal ei ole. Kuidas ma sellest hoiatusest lahti saan? Faili kätte ma ei saa, allalaadimise juures on lihtsalt nupp Discard, mis faili kustutab. Mart

D See viga peaks olema nüüdseks parandatud ja su Chrome peaks olema end vahepeal värskendanud parandatud versioonile. Kui brauser endiselt kirjeldatud moel käitub, siis toimi järgmiselt. Allalaaditud faili teatis ilmub Chrome'i akna alumisse serva ning lisaks failinimele ja hoiatusele on seal tõesti nupp Discard, kuid omakorda selle kõrval on väike nooleke, millest avaneb rippmenüü valikutega. Klõpsa menüü lahti ja vali käsk Keep. Nii jääb fail alles ja sa saad selle avada.

Kuidas aru saada, mis pidurdab?

? Hoian filme välise kõvaketta peal ja vaatan neid üle võrgu. Lauaarvutist vaadates on kõik korras, aga sülearvutist vaadates mulle tundub, et filmid ei jookse nii sujuvalt, kui võiks. Kuidas teada saada, kas üle WiFi FullHD videot vaadates on probleem võrgus või arvutis? Indrek

D Võrdlemisi lihtne on seda testida filmivaatamise ajal võrgukasutust jälgides. Kui filmi edastamine võrgukasutuse lakke lööb ja WiFi-ühendus töötab kogu aeg maksimaalse läbilaskevõime lähedal, siis on alust arvata, et probleem on võrguühenduses. Võrgu jooksvat kasutust saad sa jälgida mõne selleks spetsiaalselt mõeldud rakenduse abil. Üheks selliseks rakenduseks, millest [digi]s varem ka juttu on olnud,



ERITI HEA KÜSIMUS

Segadus regioonidega

? Ma tahaksin teada, kas Xbox Live töötab nii, et registreerin UK alla ja ostan UK Xbox Live Gold kaardi? Kui see ei tööta, kas oskate mingit teist moodust soovitada? Olen kuulnud, et Eesti kauplustes müüvad kaardid ei tööta. Samuti tahan teada, kas PSN töötab Eestis, kui valida teine riik? Ma praegu valin PlayStation 3 ja Xbox 360 vahel. Kaldun teise poole.

ALLAR

D Xboxi Gold-staatuskaardid, mida Eestis müüakse, töötavad igal pool ja pole vahet, kuhu konto on registreeritud, lihtsalt Eestit ei saa asukohariigiks valida. Peab jälgima, et konto registreerimise riik ja kaardi regioon kattuksid. Xboxi punktikaartide puhul tuleb aga osta sama regiooni punktikaarte, kuhu on konto registreeritud. Sama on PSNiga, Eestis PSN töötab, asukohaks saabki valida ainult mõnda muud riiki, tuleb üksnes vaadata, et punktikaardid, mida osta, oleksid sama regiooni omad.

on BitMeter, mille leiad aadressilt codebox.org.uk/pages/bitmeter2. Full HD filmide vaatamine üle WiFi on sujuvam N-protokolli kasutatavate WiFi-seadmete vahel. Enamik uusi sülearvuteid seda juba toetab, keskmine kodune tavaline odav WiFi ruuter aga ei pruugi seda võimaldada.

Kui võrgukasutus lakke ei hüppa, aga film endiselt nõksutab ning samal ajal arvuti koormus kõrgena püsib (kasuta Task Manageri), siis on häda arvuti jõudluses.

Milleks neile minu andmed?

? Miks tuleb kaameraid, arvuteid või muid ostetud asju tootja veebis registreerida? Paljude vidinatega on kaasas paberid, mille peaks täitma ja kuhu-gi saatma või mis kasutavad sind minema mingile veebilehele ja seal registreeruma. Milleks see vajalik on? Tarkvaraga on sama-

moodi. Milleks peaksin viirustõrjeprogrammi registreerima? Sven

D Ära muretse, sa ei pea registreerima. Loomulikult sooviksid firmad sinu andmeid oma käsutusse, et hakata sulle siis reklaami saatma lootuses, et sa neilt kõrvõimalikku lisavarustust ostad. Võid need paberid rahulikult täitmata jätta ja veebivorme ignoreerida. Toote garantii jaoks piisab ostu tõendavatest paberitest.

Erandiks on tarkvara või veebiteenused, kuhu pead sisse logima ja mis kasutavad su meiliaadressi sinu konto tunnusena. Viirustõrjel seda vaja ei oleks, kuigi mõned viirustõrjeprogrammid sunnivad sind registreeruma. Tõsi, mõned teevad seda selleks, et saata sulle sinna meiliaadressile litsentsivõti, nii toimib näiteks Avast! Antivirus. Ent sa võid alati otsustada mõne teise tarkvara kasuks, mida sinu meiliaadress ei huvita.



[digi] nüüd ka iPadis
Lae alla
rakendustepoest!

Kiirem, soodsam, mugavam!

Videomängude Püha Graal



Tänavu möödub juba 25 aastat esimesest „Metal Gearist” ja Konami on selleks puhuks teinud tagasivaatava kogumiku „Metal Gear Solid HD Collection”, kus on peale kolme selle sajandi mängu ka kaks esimest hiilimismärulit ehk need, kus see kõik alguse sai.

Aasta alguses suurtele konsoolidele ilmunud kogumikult leiab „MGS 2: Sons of Liberty”, „MGS 3: Snake Eateri” ja „MGS: Peace Walkeri”. Suvel ilmunud Vita versioonist on „Peace Walker” eemaldatud, kuid see on PSNis ka sellele platvormile täiesti saadaval.

Vital on sellele PSP-mängule lisatud kahe analoogkangi tugi, mida PSP-l mängu väljatuleku ajal olla ei saanudki. Kes tunneb puudust kõige esimesest „Metal Gear Solidist”, mis ilmus 1998. aastal esimesele PlayStationile, siis ka selle saab PSNist, hetkel üksnes PS3-le, kuid tõenäoliselt sügiseks juba ka Vitale.

Puutetundlikul ekraanil

Mängisin selle kogumiku mängu just niimelt Vita peal, kuhu need ühelt poolt sobivad väga hästi, sest iga vähegi hea mäng on sellele platvormile teretulnud. Samas tuleb arvestada, et kuna „Metal Gear Solidi” sari on tuntud ülipikkade vahevideote poolest, siis võib juhtuda, et kui soovid kolmveerandtunnisel bussisõidul natuke mängida, siis ei pruugi sa vahevideo vaatamisest reaalse mänguni jõudagi.

„Metal Gear” sarjal on olnud alati omanäoline identiteet: sellele meeldib suhestuda mänguriga omapärasel viisil

„Metal Gear Solid HD Collection” jookseb suurteil konsoolidel 720p ja 60 kaadrit sekundis, Vital aga natuke alla 720p ning võimalusega vahevideotes sisse suumida, tuues niimoodi HD-kvaliteedi ka taskukonsoolile. Kõikidel mängudel on olemas ka trofeede ja saavutuste tugi. Tei-



Vital videotes suumimine on küll tore, kuid Solid Snake'ile see midagi juurde ei anna.

ne osa on „Substance” ja kolmas osa on „Subsistence'i” versioon, mis tähendab seda, et mõlema mänguga tulevad kaasa kõik virtuaalsed lisamissioonid ja kõik muu, mis originaaliski välja lasti.

„Metal Gearidel” on olnud videomängude ajaloos alati oluline koht ja sarja loojat, Hideo Kojimat, ei peeta ilmaasjata geeniuseks. Kogumik süvendab seda seisukohta veelgi. Ühelt poolt on tegu põhjaliku ja võimalusterohke hiilimismäruliga, mida annab väga suures ulatuses läbida niimoodi, et sind ei nähta ega kuulda.

Teisalt on sarjal äärmiselt omanäoline identiteet: selles tehakse meeleldi vihjeid enda kohta ja visatakse enda üle nalja. Lisaks on sarjale omane suhelda otse mänguriga viisidel, mis enamikus teistes mängudes oleks mõeldamatud. Millal viimati teatas videomäng teile, et oleks aeg konsool kinni panna ja et telerile ei tasu

nii lähedal istuda? Kõik see kokku annab mängusarja, millele teist sarnast kõrvale panna ei ole.

Küsimus on ainult, kui hästi see kõik on ajahambale vastu pidanud, sest mängitavauses midagi muudetud pole. Nipet-näpet on ümber seatud Vita kontrollsüsteemis: relvi ja esemeid saab valida puutetundliku ekraani abil ja nurga tagant piiludes saab vaatevälja liigutada Vita tagaküljega.

Puhas klassika

„Sons of Liberty” kasutab fikseeritud kaameranurki nagu sarja esimene osagi, aga olemas on ka läbi silmade vaade. Määratud kaameranurgad teevad sellesse mängu sisseelamise natuke raskeks, kuid kui põhiliikumine käes, siis on üsna pea selge, milles selle mängu headus seisneb. Esimene vaatus Solid Snake'ina tankeril on kõigest lühike sissejuhatus, sest teine osa



Millist mängu peetakse kõige esimeseks 3D MMO-ks ehk massirohlikaks?

Saada õige vastus enne 25. septembrit aadressile play@dig.ee ja võid võita Gamestari välja pandud arvutimängu „Guild Wars 2” kinkekomplekti, kus on nii mäng kui ka palju lisanänni.



Teise ja kolmanda mängu kangelased Raiden ja Naked Snake olid mängude väljatuleku ajal mõlemad suured üllatused, pöörates kõik sarjas varem toimunu pea peale.

Mäng sobib, kui sulle meeldivad ...



„Alpha Protocol”



„In Cold Blood”

KOGUMIK

**Metal Gear (1987, MSX2)**

Solid Snake tungib 1995. aastal Outer Havenisse, kus ta eesmärgiks on hävitada müstiline tuumalõhkepeadega varustatud tank Metal Gear.

**Metal Gear 2: Solid Snake (1990, MSX2)**

Solid Snake'i hiilimismissioon 1999. aastal Zansibari, jällegi eesmärgiga hävitada Metal Gear. Mäng ilmus algselt üksnes jaapani keeles, inglise keele tugi ja kohandamine tehti alles 2006. aastal, kui see ilmus lisana „Metal Gear Solid 3: Subsistence'ile”.

**Metal Gear Solid 2: Sons of Liberty (2001, PS2)**

Solid Snake'i ja Raideni ühismissioon aastatel 2007 ja 2009 on kogu sarja üks veidermaid, koomilisemaid ja jaburama looga mängu ... ja kahtlemata üks paremaid.

**Metal Gear Solid 3: Snake Eater (2004, PS2)**

Naked Snake ehk Big Boss muudab sarja 1960ndatel külma sõja aegses Nõukogude liidus ürgmetsades hiilides tagasi tõsisemaks ja eepilisemaks.

**Metal Gear Solid: Peace Walker (2010, PSP)**

Naked Snake seikleb 1970ndatel Kesk-Ameerikas ja jätkab „Snake Eateri” tõsisemat joont, näidates seda, kuidas loodi Outer Haven.



Vastastest saab lahti mitmel moel, aga elegantne mängur jätab nad võimalusel ellu.

viib sarja uue peategelase Raideni (kellega on 2013. aasta veebruaris ilmumas märgul „Metal Gear Rising: Revengeance”) vastastama USA presidenti merele rajatud kärjekujulisse tehasesse, mida mängija hakkab järk-järgult avastama. Lugu on pikitud bossivõitlustega ja bossidest on üks jaburam kui teine, kuid mängitavuselt on iga võitlus unikaalne ja nauditav.

Loodusega üheks

Kolmas osa, „Snake Eater”, teeb teataval määral kannapöörde, sest mängu toon muutub palju tõsisemaks. Ka on suurem roll hiilimisel, võimalik on valida erinevate maskeerimisülikondade vahel, paremal ülaserivas on kogu aeg nähtaval varjumistõenäosus ja džunglist võib toitumiseks kas või rotte küttida.

Esimest korda kaob ära (valikuna siiski võimalik) fikseeritud kaameranurk ja kogu maailm avaneb hoopis uutmoodi. Džungel tähendab ka teistmoodi varjumist, madalas rohus roomamist, õõnsatesse puutüvedesse peitumist, puude otsa ronimist - kõik see teeb „Snake Eaterist” ühe parema ja ideaalseks läbimiseks

„Snake Eater” on ideaalsel läbimisel üks raskemaid hiilismänge, mis kunagi üldse on tehtud

Metal Gear Solid HD Collection

Hind: 39.99

Müügil: Gamestar

Millega mängida? PS3, Xbox 360, PS Vita (testitud)

ka raskeima hiilismängu, mis kunagi tehtud. Sama kehtib ka loo kohta, kus Naked Snake peab NSVLi ürgmetsas üles otsima teadlase, kes ehitab kommunistidele tuumapommidega varustatud tanki, mis lööks külma sõja aegse tuumatasakalu paigast. Samal ajal tuleb silmitsi seista oma mentoriga, kes on vaenlase poolele üle jooksnud. Kõik see tagab, et vaheviideod muutuvad pikemaks kui kunagi varem ... Üksnes sarja neljas osa „Guns of the Patriots” suudab sellega võistelda.

„Metal Gear Solid HD Collection” äratub taas ellu klassika ja on soovitatav isegi siis, kui kõik need mängud on juba kunagi läbitud, sest nostalgilisi momente, nagu koloneli hulluksminek teises osas, Fission Mailedi meem või kolmanda osa eepiline lõpulahing taas läbi elada on puhas nauding. Midagi sellist, mida kuskil mujal kogeda ei saa.

Arvestades seda, et HD-kogumikud on olnud kõikuva kvaliteediga, on hea meel näha, et „Metal Gear” kogumik on täistabamus algusest kuni lõpuni. Tegemist on parimate mängudega, mis on PlayStation Vitale tänasel päeval saada.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

„Metal Gear Solidi” kogumik pakub neli/viis mängu ja tohutus koguses kaasaaravat sisu, mis teeb sellest kohustusliku ostu kõigile.

HINNE



Kuhu kõik kadusid?

Pika ajalooga „Ridge Racer” on olnud kõigi viimasel ajal ilmunud konsoolide väljatulekumäng, olgu selleks siis PlayStation 2, Xbox 360, PlayStation 3, PSP, Nintendo DS või PlayStation Vita. „Ridge Racer Unboundediga” värsket konsooli aga ei kaasne.

See pole aga varasemate mängudega võrreldes ainus erinevus. Järjekorras teab juba mitmenda mängu arendajaks pole enam Namco, vaid hoopis soomlaste Bugbear Entertainment, mis on tuntust kogunud eelkõige „Flatouti” sarjaga. Esimest korda ilmus „Ridge Racer” nüüd ka arvutile, ehkki tegu on ju iidse arkaad- ja konsolisarjaga.

Koogel-moogel

Minule, kes ma olen tuttav üksnes PS3 versiooniga, tundub „Ridge Racer Unbounded” ennekõike üks suur mängude segu. „Motorstorm: Apocalypse”, „Wipeout”, „Split/Second” ja „Burnout” oleksid üksnes mõningad näited mängudest, mille mõjutusi on rajal tunda ja mis annavad „kokteili” mekist aimu. Samas tuleb hoiatada, et tegu pole mitte mainitud mängude summaga, vaid valitud mänguaspektide seguga.

USA *dubstep*’i ja Jaapani *techno* taustal kihutatakse erinevate omadustega (kiirus, kiirendus, drift jne) masinatel Shatter Bay’s, mis näeb tulede ja neonkirjade säras pimedas ja suurtel kiirustel suurepärase ja stiilne välja. Tõsi, natuke lähemalt



Aegluubis metallikortsutamise on vähemalt paar esimest mängutundi nauditav.



Tuimad keskkonnad ärkavad ellu sellega, et statistikat kuvatakse otse hoonetele.



Erinevate ja stiilsete sõidukite valik on veel laiem kui Shatter Bay tänavad.

Mitmikmäng ja kasutajate loodud rajad valmistasid pettumuse, üksnes üksikmäng on rahuldav

vaadates ja aegluubis on paljud asjad kandilisemad, kui hing ihkaks, kuid üldmulje on mõjuv ja mõned detailid on eriti õnnestunud, nagu linnatulede peegeldused autokatusel.

Roolikeeramist pikaks ajaks

Linn on jaotatud linnaosadeks ja iga linnaosa omakorda sõitudeks ja neid on tõesti palju. Sõitude eesmärgid varieeruvad, need on nii aja peale, vastaste hävitamise, driftipunktide ja lihtsalt puhta võidusõidu peale. Vastaste (ja hoonete!) hävitamised on esitatud efektselt aegluubis, kuid pika peale kipuvad need pigem tüütama.

Sõit on muidugi arkaadlik, kuid see ei tähenda, et see oleks lihtne, pigem vastupidi. Hoolimata sellest, et radade disain pole tugevam külg, on sõidud enamasti põnevad ja pinget jätkub kuni lõpuni, sest igast vähegi järsemast kurvist võib saada väljakutse. Vastastest ettejäõudmiseks tasub otsida otseteid, sest juba esimestest sõitudest peale on konkurendid tasemel.

On veel olemas mitmikmäng ja võimalus ise radu teha, mõlemad esmapilgul tänuväärte ideed. Kuid mitmikmäng on pool aastat pärast ilmumist sõitjatest juba tühjakas jooksnud ja sellest on kahju, sest see sõidumehaanika sobib mitmikmängu ideaalselt.

Kasutajate tehtud radadest ja linnadest on raske leida väärt sõite, enamasti

Ridge Racer Unbounded

Hind: 59.99

Müügil: Gamestar

Millega mängida? Arvuti, PS3 (testitud), Xbox 360

on need tehtud lihtsalt punktide/trofee kogumiseks. Seega, „Ridge Racer Unboundedi” kampaania on raske ja täis väljakutseid, õppimiskõver on siin palju järsem kui „Motorstormides” või näiteks „Bluris”. Kõik see teeb uue „Ridge Raceri” soovitatavaks pigem neile, kes tahavad mängust saada väljakutset, mitte lihtsalt läbikihutamisrõõmu.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

„Ridge Racer Unbounded” on kena ja piisavalt raske, kahju ainult, et mitmikmängust on kõik juba minema kihutanud.

HINNE



Vastandid tõmbuvad

Heade ja tõsiste klikiseiklustega on lood hapud, aga mitte lootusetud. Kui eelmisel aastal oli kaks säravat hetke, „A New Beginning” ja „Gemini Rue”, siis sel aastal rõõmustab meid „Resonance”, mille avaldajaks on samuti Wadjet Eye Games nagu viimati nimetatul.

„Resonance” näeb välja, nagu oleks see valminud aastal 1992: graafika on äärmiselt piksline ning võib tänapäevase sileda ja pehme pildiiluga ära hellitatud mänguri eemale peletada. Ärge aga laske end heidutada, sest pikslisakkide taga on varjus väga hea looga ning veel paremate mõistatustega *sci-fi*-seiklus.

Kõitev ulmepala

Mitte väga kauges tulevikus avastab geniaalne füüsik tillukesed osakased, mis muudavad kogu maailma. Nagu kõigil suurtel avastustel on sel mitu külge: ühelt poolt lahendaks see hulga inimkonda vaevavaid probleeme, aga valedes kätes oleks tegu ohtliku relvaga. Uurimistöö tulemusel on kuskil peidus ja mängija kontrollitava seltskonna ülesanne on jõuda sinna enne, kui seda teevad kurjade kavatsustega kodanikud.

Just nimelt mängija kontrollitava seltskonna, sest juhitavaid tegelasi on tervelt neli ja mitmes episoodis tulebki neid korraga kontrollida ning selle käigus kooruvad välja ühed nutikamad mõistatustejad kogu seiklusemängude ajaloos. See on aga alles erilise „Resonance’i” algus.

Kui tavaliselt on seiklusemängudes lihtne varustuse menüü, kus on üles korjatud nodi ja ongi kõik, siis siin on kolme eri tüüpi varustust: füüsilised esemed, lühimälu ja alateadvuse pesitsev mälu. Lühimälu saab keskkonnast lohistada ükskõik millise eseme ja neist saavad teemad, mida saab dialoogides kasutada. Õigel hetkel õigeid asju tehes lukustuvad lahti alateadvuses pesitseva mälu lahtrid, mida saab omakorda kasutada dialoogivalikutel. Näiteks siis, kui on vaja mingit väidet põhjendada või tõestada.

Ja nüüd jõuame selleni, et „Resonance’is” saab teha valikuid, mis määravad, kuidas mäng lõpeb. Hiireklikiseiklustes näeb seda üldse harva, kuid siin on see tehtud väga hästi ja tekitab lausa tahtmise uuele ringile minna.

Ilu on vaataja silmades

Mängu retrograafika võimalused, millest mitmed on kogu žanris uuenduslikud, tekitavad äärmiselt vastandliku mulje, mis



Neli juhitavat tegelast tähendab tohutut hulka kombinatsioone, lahmida pole mõtet.

Resonance

Hind: 9.99

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti

Mängu nautimiseks on vaja: Töötab iga vähegi tänapäevase arvuti peal

„Resonance” katsetab mitme uuendusega, millest kõik õnnestuvad ja mis värskendavad kopitanud žanri

huvitaval kombel töötab väga hästi. Ühel hetkel on tegu nagu „Matrixiga”, kus hakkad pikseldatud pildi sees nägema ilusat maailma.

„Resonance” ei ole väga pikk, natuke alla kümne tunni ehk, kuid selle aja sisse mahub hulganisti loo pöördeid ja keerde, millest mõned on tõesti rabavalt ülla-



Lugu pakub üllatusi algusest lõpuni.

tavad. Pole kahtlustki, et see sõltumatu arendaja tehtud hiireklikiseiklus on üks oma žanri paremaid ja arendab žanrit edasi.

Muidugi on momente, mille kallal anaks norida: näiteks graafika puhul on valitud kergem tee, heli on vähe ja mono-looge pole üldse sisse loetud ning mõni koht, eriti virtuaalsetes arvutikonsoolides häkkides, võib olla liiga raske ja tasakaalust väljas. Need asjad aga tegelikult ei häiri, sest ülejäänust on juba moodustunud vapustavalt hea tervik.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

„Resonance” on kaasahaarav, julge ja intelligentne hiireklikiseiklus, millesarnaseid enam palju ei tehta. Haarake võimalusest kinni.

HINNE





Kui see oleks mõni popp mitmikmäng, siis sellist kämperit vihkaksid kõik.

Kindlalt venna jälgedes

Rebellion („Aliens vs. Predator“ ja „Shellshock 2“) ei ole Briti mänguarendajate seas just kõige kirkam kriit, kuid Rebellionilgi on omad pärlid. Näiteks „Sniper Elite“, mis meie 2009. aasta soosiva ülevaate ajaks oli juba kolm ja pool aastat vana, kuid endiselt kütkestav.

„Sniper Elite V2“ pole järg, vaid uusversioon, mis tähendab, et on nii värsked kui ka tuttavaid elemente. Lool puudub originaalsus ja huvitavus: taas läkitatakse ässnaiper Karl Fairburne teise maailmasõja lõpupäevil rindejoone taha ohtlike päid augustama, et kommunistid natside raketisaladusi tasku ei pistaks.

Kahe tule vahel

Kahe armee vastu võitlemine pole ainuke sarnasus esimese osaga. Kuuli trajektoori mõjutavad gravitatsioon ja tuul, sihtimist südamerütm, saab nii plahvatavaid lökse seada kui langenutelt lisavarustust korjata, arsenalis on nii Saksa, Vene kui ka lääneliitlaste relvastust ning purustatud Berliini keskkond on esimesega sarnane. Alles on kuulilennukaamera, kuid nüüd näidatakse lisaks röntgenvaatega sisemisi purustusi. Võigas, aga efektne.

Üllatavalt kombel ei ole luuramisele rõhku panev mäng sugugi hiilijasõbralik. Esiteks jätvad kaardid tihti olukorrale lähenemiseks vaid ühe tee või viisi. Teiseks on raske tegutseda salaja. Isegi kui lasud taustamürasse summutada, kõlab varem või hiljem alarm, sest tunnimees avastab hukkunu.

Selle põhjal, et tunnimeeste radu teada ei saa ja vaiksed käsitsi tapmised annavad võrreldes tulistamisega vähe punkte, võib



Vastaste sisukus on siiski silmale näha.

Sniper Elite V2

Hind: 49,99

Müügil: Gamergate.com

Millega mängida? Arvuti (testitud), PS3, Xbox 360

Mängu nautimiseks on vaja: 3 GHz protsessor, 2 GB mälu, 256 MB graafikakaart Geforce 8800 / Radeon HD3870

järeldada, et mängu põnevuse selgrooks ongi kassi-hiire mäng, mis läheb lahti häire pasundamisel. Uuendustena on peibutiseks laenatud „Splinter Cell Convictioni“ vari – punkt, kus vastaste arvates sangar endiselt on – ning varjumismehaanika. Ka teised taktikalised võimalused eelda-

vad lärmi tekitamist. Mõnda sõdurit vaid haavates hakkab ta appi karjuma, et keegi su sihiku ette meelitada.

Liikumine nii pikali, kükkis kui ka seistes on kohati kohmakas rusu ja ebatasaste tõttu, sprintimine on kehvalt juhitav ja nupud ei reageeri alati. Nõrgim külg on tehisintellekt, eriti see, kuidas vastased mängijaid avastavad.

Kümne kaardiga kampaania kõrval on kolm väljakutsekaarti, mis on tuttavad paigad üksikosast. Neis tuleb 10 vastaste lainet üle elada. Kampaaniat ja ellujäämist saab teha ka kahe mängija koostööna üle võrgu. Lisaks on koostöös ülesannete põhised Bombing Run ja Overwatch, esimeses tuleb korjata kaardil olevaid juppe oma liikuri taastamiseks, teises katab snaipri rollis olija jalatöö tegijat. Kummaski osas on samuti vaid kolm kaarti.

Lõkke ääres istumine

Mitmikosa, mis käib ainult Steami kaudu, pakub surmamatse, parima laskekauguse saavutamist ja tiimidena võitlemist. Kaardid sobivad kämperite paradiisiks suurepäraselt ja mahutavad 12 mängijat.

Arvestades žanri kurba seisu, on „Sniper Elite V2“ teretulnud ja maitseb luurelembelisele mängurile paremana, kui ta tegelikult on.

LEHO LAHTVEE

KOKKUVÕTE

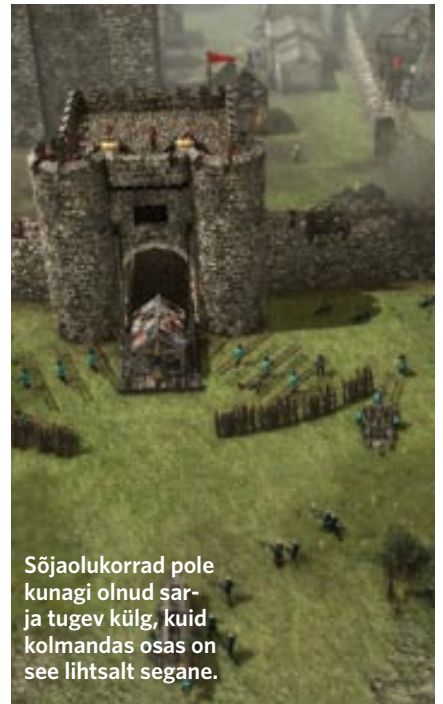
„Sniper Elite V2“ lihtsustab, täiendab ja mugavdab eelmise mängu valemite. Koostöö ja mitmikosa pakuvad pinget, üksikosa vajanuks rohkem lihvi.

HINNE





Keskajale kohaselt näevad külad ja inimesed välja moodsalt määratud ja räpased.



Sõjaolukorrad pole kunagi olnud sarja tugev kül, kuid kolmandas osas on see lihtsalt segane.

Lossid varisevad

2001. aasta strategiamäng „Stronghold” on üks minu suuri lemmikuid, kuid selle järjed pole samale tasemele küündinud. Eelmisel aastal ilmunud „Stronghold 3” oli väljatuleku ajal katkine. Kas maikus ilmunud täiendatud versioon on mängu paremaks teinud?

„Stronghold” on lossiehitussimulaator, mille üks fookus on mikromajandusel ja teine lossi kaitsmisel. Eesmärgiks on ehitada loss, kaitsta see müüride ja kraaviga, kasutada ära looduslikke eeliseid selle kaitsel. Mikromajandus jaguneb põhimõtteliselt kolmeks. Tuleb hankida ressursse hoonete ja lossi ehitamiseks, valmistada relvi ja kaitseehitisi ning hoolitseda selle eest, et külaelanikud oleksid söönud-joonud ja kõrge moraaliga.

Oh nostalgiat!

Esimese osa juures toimus see kõik väga hästi, kuid kolmas osa, mis on lõpuks jõudnud täielikult 3D-sse, ei suuda seda kuidagi kaasahaaravalt teha. Kaks põhimängu kampaaniat (üks majandus-, teine sõjapõhine) on küll toredasti mustvalgete videolõikudega ühendatud, kuid mäng ise logiseb. Alates sellest, et keeruline on aru saada, kuhu saab üldse hooned ehitada, kuni selleni, kuidas missioonid on üles ehitatud. „Stronghold 3 Gold” lisab ühe uue, viiest missioonist koosneva üli-raske Blackstaffi kampaania, mis on sõjalise iseloomuga.

Lahti aga ei saadud ka teistest „Stronghold 3” põhiprobleemidest. Graafika ei vasta päris tänapäeva nõuetele, maailm on mudapruunides värvides ning jätab

Minge parem GoG.com'i ja ostke endale 6 euro eest sarja esimene mäng, mis teeb kõike sellest paremini

Stronghold 3 Gold

Hind: 29.99

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti

Mängu nautimiseks on vaja: Kahetuuma-line 2 GHz protsessor, 2 GB mälu, vähemalt AMD 4800 seeria või Nvidia 9800 seeria graafiakaart 512 MB mälu

muidu äärmiselt kenast lossist või külast määratud mulje. Endiselt on lahe see, milline näeb loss välja öösel, kui paistavad üksnes müürid, hooned ja tõrvikutega valgustatud kohad ning tuleb olla eriti ettevaatlik salarünakute suhtes.

Sõjapidamine on ikka segadus, tühipaljas üksuste valimine ja neile käskluste andmine on keerukas. Kui korra käsk antud, siis on pärast seda tüütu samu üksusi kaardilt üles leida. Eriti nüriks lähe-

vad aga majanduspõhised missioonid, mis nõuavad enamasti napi ajalimiidi sees teatud ressursi kokkukogumist. See pole mitte nauditav, vaid pigem paaniline asjade kokkuajamine, kus ei anta mingit võimalust mängu tegelikult nautida.

Õnneks on rahulikuks majandamiseks olemas liivakastilaad, kuid õnnetuseks on selle kaardid äärmiselt kehvasti disainitud. Või pigem on need disainimata, sest mida arvata saartest, mis on lihtsalt neljakandilised ja kus jõed jooksevad täisnurkade all?

Mängijatest tühi

Mitmikmäng tutvustab uut mängulaadi Coronation, mis annab esialgu mängijate käsutusse väga piiratud ressursi ja hooned. Eesmärgiks on täiesti tühjalt kohalt kuningaks saada ja see töötab üsna hästi, nii hästi kui see „Stronghold 3” üldiste puuduste taustal töötada saabki, mängijaid eriti pole ja pole neid leida ka teistes mängulaadides.

Kui 3D ja mitte kõige paremini õnnestunud mitmikmäng pole sinu jaoks argumentid, siis on mõttekam minna Gog.com'i ja osta mõne euro eest endale esimene „Stronghold”, sest selles on kõik parem kui mängu kolmandas osas.

MARTIN METS

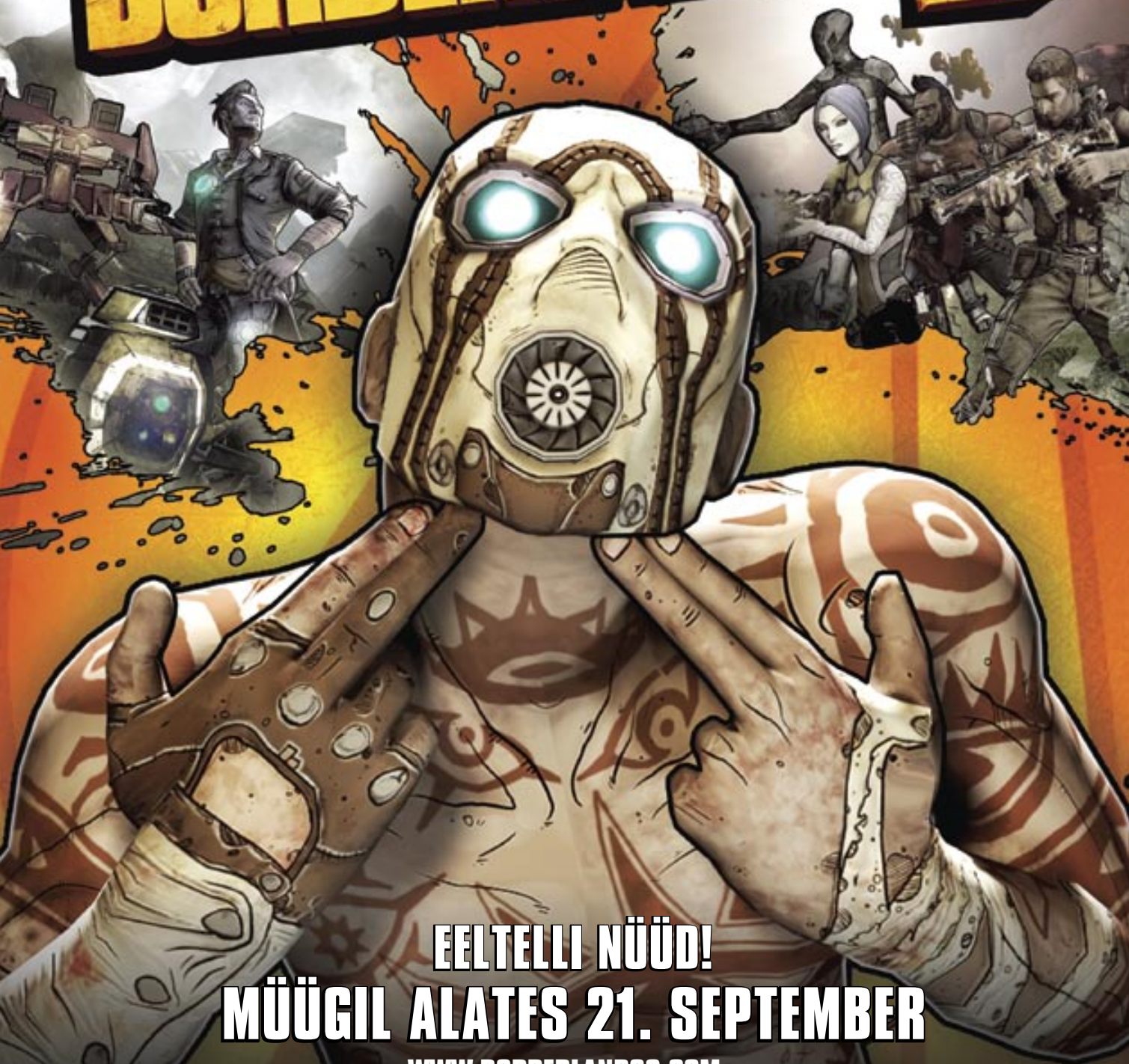
KOKKUVÕTE

„Stronghold 3” näeb kehv välja ja erinevalt sarja esimesest osast pole seda mängida nauditav, vaid pigem tüütu. Soovitame vältida.

HINNE



BORDERLANDS 2



EELTELLI NÜÜD!
MÜÜGIL ALATES 21. SEPTEMBER

WWW.BORDERLANDS2.COM

progames
www.progames.ee

STOCKMANN

Sony Center

EURONICS

kaubamaja

18
www.pegi.info

XBOX 360
XBOX LIVE



PS3
PlayStation 3



PC
DVD
ROM

gearbox
SOFTWARE

2K
GAMES

Üksinda linna peal

Ellujäämisõudukas on populaarne mängužanr, kuid pahatihti peidab ennast selle nimetuse taga tavaline kollimärul, kus ellujäämine ega õud ei oma märkimisväärset rolli. Vaid ühe mehe poolt (!) tehtud mäng „Lone Survivor” sinna auku ei kuku.



Viiruse eest kaitseb peategelast mask, mis õige nurga alt meenutab irvitavat suud.

Tegu on 2D-mänguga, mis sätib mängija viirusest laastatud maailma, kus hulguvad verejanulised mutandid. Peategelaseks on marlimaskis poiss, kes varude lõppedes otsustab oma korterist väljapoole rännata. Uusi ja vaenulikke kohti avastades tuleb sageli koju naasta, et kangelast söö-

gi, joogi ja une abil turgutada. Laske- ja muud moona on alati kasinalt, nii et mängija võib ennast reaalselt leida olukorrast, kus ta üritab nõrkemise piiril meeletult midagi söödavat leida. Sageli ei saa ka oma silmi usaldada, sest tegelase mõistus on rasketest tingimustest räsitud ja aeg-

Lone Survivor

Hind: 6.99

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti

ajalt külastavad teda hallutsinatsioonid. „Lone Survivor” ei ole pildiilule suunatud mäng. Graafika on piksline ja madala eraldusega, mitmed efektid lisavad pildile müra. Samas toimib see stiil indie-õudusmängu juures väga hästi. Muusika (samuti sama mehe tehtud), annab peategelase üksindust ja meeleolu suurepäraselt edasi, kuid rohkem kui natuke on saanud inspiratsiooni „Silent Hilli” seeriast. See pole halb asi, sest see mäng saab „Silent Hilli” olemusele paremini pihta kui viimased „Silent Hillid” ...

REIN ZOBEL II

HINNE



lisaki kättemaks

Ed MacMillani eelmise aasta „Binding of Isaac” oli hitt, mis tuli eikusagilt. Piibliaallusioonidega lugu arast poisist, kes tulistab kolle oma pisaratega, ühendas tulistamismängu elemendid rollimänguga ja seda kõike juhuslikult genereeritud tasemetel.



Hoolimata uutest kollidest ja asupaikadest kipub mäng olema kas liiga kerge või raske.

Oh seda rõõmu, kui saabus teade, et „Binding of Isaac” saab lisapaketi „Wrath of the Lamb”. Kuiigi algne mäng oli iga kord erinev, hakkasid samad kollid ja võimed korduma ning lisapakett pakkus sellele murele teretulnud leevendust. Paraku peab aga tunnistama, et mingisugune

geniaalne säde on sellest lisast puudu. Uued tasemed on visuaalselt inetumad ja paljud leitavad esemed on kas liiga nõrgad või liiga tugevad – kõik see kisub mängu tasakaalu kiiva.

Hoolimata uutest variatsioonidest on „Wrath of the Lamb” lihtsalt liiga segane

Binding of Isaac: Wrath of the Lamb

Hind: 1.99

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti

ja sihitu, et olla nii hea kui algne versioon. Paraku ei ole tähelepanu pööratud tehnilistele probleemidele, mis algversiooni kimbutasid – peamiselt mängu põhinemine Flashil, mis põhjustas arvuti ülekoormust ja sobimatust Steami vidinatega. „Binding of Isaac” näitas, et katse-eksituse teel mängu tundma õppimine töötab ka tänapäeval, „Wrath of the Lamb” sellega enam hakkama ei saa. Aga vähemalt muusika on hea.

REIN ZOBEL II

HINNE



Kõik vana on taas uus

2D-piksliplatvormimänge on olnud kümneid, kui mitte sadu. Aga võtta klassikaline pealtvaates Jaapani 2D-rollikas ja asendada võitlus „Arkanoidi” või „BreakOuti” tüüpi pallipõrgatamisega on midagi, mida enne nähtud pole. „WizOrb” tegi sellise triki ära.



Peale põrgatamise saab ringi jalutada ja osta loitse, mis pallile lisavõimeid annavad.

„WizOrb” on küll ilmunud ka konsoolidel ja arvutil, aga iOSi versioon ei jää neile kindlasti alla või on neist isegi lausa parem. Hiire või nooleklahviga pörkelaua juhtimine võib ju töötada, kuid sõrm ekraanil on palju lihtsam ja kindlam. Aga

mis eristab seda kõigist neist teistest „BreakOuti” kloonidest, mida on aastaid tehtud kõikide maailma tehnikavidinate jaoks? Kindlasti väljanägemine. Need uhked 2D-spraidid ja -animatsioonid, mis näevad välja nagu paarikümne aasta tagu-

WizOrb

Hind: 2.99

Müügil: Apple App Store

ses konsoolimängus, on teinud hinnatud pikslikunstnik Paul Robertson, kelle tööd võib näha näiteks Scott Pilgrimi mängus ja „Fezis”. Kuigi see võib tunduda NESi ajastu ahvimise ja lihtsama vastupaneku teed minekuna, siis tegelikult ei oleks vana konsoolid suutnud sellist detailsust näidata.

„WizOrb” sobib mobiiliplatvormile väga hästi: ükski tase pole pikem kui mõni minut ning mängu jõudmine käib kiirelt. Paljud mobiilmängud teevad sel kohal vea.

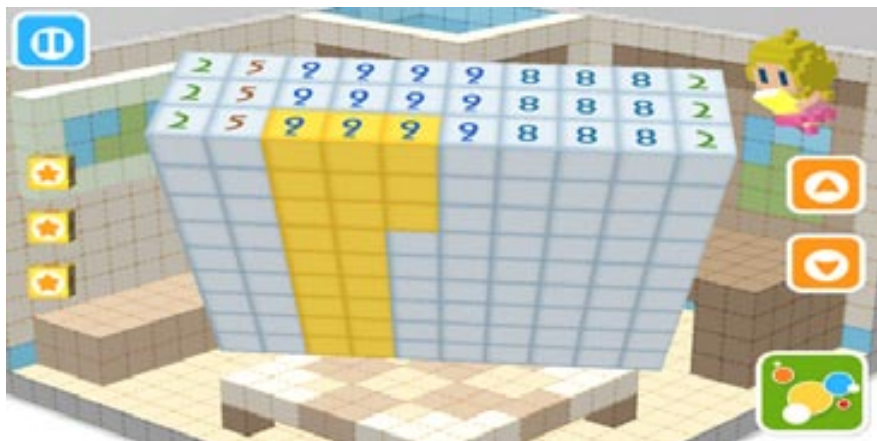
RAINER PETERSON

HINNE



Häbitu koopia

Õeldakse, et head kunstnikud kopeerivad, suurepärased varastavad. Vahel see isegi toimib. Mobiiliplatvormide poed on täis mängu, mis kopeerivad ja varastavad üksteiselt suhteliselt üks ühele, vahel isegi mudelite ja tekstuurideni välja.



OMG!!! See on ju kolmemõõtmeline „Minesweeper”, lõpuks ometi.

Mõned nutikamad aga varastavad mängudelt, mis on head ja tuntud, ja teevad seda hästi. „Oh! Cube” on koopia Nintendo DSi „Picross 3D-st”. Aga sellest pole midagi! See on hästi tehtud, lisatud on natuke visuaalseid vigureid ja kokku annab see vä-

hese raha eest väga palju sisu. Mäng ise on lihtne: tase koosneb kuubikutest, mille igal küljel on numbrid, mis näitavad, kui mitu neist alles jääma peavad. Kui kuubikutesse peitunud kuju välja tuleb, siis näidatakse lõbusat animatsiooni ja see kuju

Oh! Cube

Hind: 0.99

Müügil: Apple App Store

läheb muuseumi vaatamiseks. Mida tase edasi, seda keerulisemaks need kuubikud lähevad, kuniks ruudud koosnevad 10 x 10 ridadest.

iPhone'i peal on kuubikud väiksed ja sõrmega on neid raske taga ajada, seega sobib iPad paremini. „Oh! Cube” on hästi maha virutatud ja pakub palju, suurem osa tasemeid lubab rahulikult nuputada, kuid raskemad tasemed lisavad ajalimiidi, mis pole aga midagi ületamatut. Alla euro maksev mäng peaks rõõmustama kõiki, kellele nuputada meeldib, aga kel on sudokutest kõrini.

RAINER PETERSON

HINNE



OSTUJUHT

Sülearvutid

1 HP Envy 4
[digi] nr 89 ★★★★★
Heas mõttes universaalne sülearvuti. Saab kasutada laual, saab süles, seda jaksab kaasas kanda.

UUS!



2 Samsung NP530 U3C
[digi] nr 89 ★★★★★
Väike ja väle. Lauaarvutit asendada ei sobi, aga tudengile ei oska paremat soovida.

UUS!



3 Acer Aspire Timeline U
[digi] nr 89 ★★★★★
Täiesti uskumatu, kuidas nii väikesesse ja õhukesse korpusesse on ära mahtunud sellist jõudlust pakkuv sisu!

UUS!



Tahvelarvutid

1 Apple iPad 3
[digi] nr 84 ★★★★★
Uskumatult hea ja terava ekraaniga tahvelarvuti, millest paremat ei ole hetkel võimalik mitte kusagilt leida.



2 Samsung Galaxy Tab 7.7
[digi] nr 82 ★★★★★
Samsung Galaxy Tab 7.7 on kõige rohkem valmis Androidiga tahvelarvuti: mugav, kompaktna ja võimas.



3 Asus Transformer Prime
[digi] nr 82 ★★★★★
Asus Transformer Prime on ainulaadne tahvelarvuti ja klaviatuuri-doki kombinatsioon. Väga kiire ja võimas.



Peejelkaamerad

1 Fujifilm X-Pro1
[digi] nr 89 ★★★★★
Väga, väga hea pildikvaliteediga kaamera, mis eeldab, et sa tema puuduste ja töömeetoditega lepid.

UUS!



2 Canon EOS 5D Mark III
[digi] nr 85 ★★★★★
Canon on arendanud neid omadusi, millest fotograafid kõige rohkem puudust tundsid.



3 Panasonic Lumix DMC-GH2 + 14-42 mm
[digi] nr 72 ★★★★★
Kerge, väike, ohtralt kohandatav, hea filmirežiimiga, pööratava ekraaniga.



Kompaktkaamerad

1 Canon PowerShot D20
[digi] nr 88 ★★★★★
Canon PowerShot D20 teeb selgeid pilte nii vee all kui ka vee peal. Selle kaameraga pilte teha on puhas rõõm.



2 Sony NEX-C3
[digi] nr 86 ★★★★★
Seadistamisnuppe pole vajagi, sest kaamera oskab ka ise väga häid pilte teha.



3 Canon PowerShot SX260HS
[digi] nr 86 ★★★★★
See on kõige universaalsem kompaktkamera, mida praegu osta saab.



Kuvarid

1 ViewSonic VA2248
[digi] nr 79 ★★★★★
Kõige odavam ja väheste võimalustega, kuid vägagi rahuldava pildiga kuvar.



2 Dell E2211H
[digi] nr 79 ★★★★★
Väga hea hinna ja kvaliteedi suhe. Kui tehnilised näitajad sulle midagi ei ütle, siis võta E2211H.



3 LG DM2780D-PZ
[digi] nr 81 ★★★★★
Kallis, kuid siiski konkurentidest märgatavalt odavam 3D-kuvar, mis asendab väiksemas ruumis ka telerit.



Mobiiltelefonid

1 Sony Xperia Go
[digi] nr 89 ★★★★★
Normaalse suurusega, kerge, mitte eriti röögatu hinnaga vee- ja pööruskindel telefon.



2 Nokia 808 PureView
[digi] nr 87 ★★★★★
Helistamist, brausimist ja navigeerimist võimaldava kaamerana on Nokia 808 PureView maailma parim.



3 Samsung Galaxy S3
[digi] nr 86 ★★★★★
Samsung on teinud korraliku telefoni. Ekraan on muidu hea telefoni ainus probleemne koht.



ISIKLIK KOGEMUS

Minu diskreetne sõber

Las ma räägin teile sellest, kuidas ma sel aastal Viljandi folgil käisin. Ilusad ilmad, ilus linn, ilusad inimesed. Mis te arvate, mitu pilti ma selle ajaga kokku tegin? Umbes 10. Vähe? Muidugi vähe, sest ma lihtsalt ei viitsinud oma peegelkaamerat koos raske objektiiviga kaasa vedada. Ja isegi kui viitsisin, siis selle hoidmine ja sobival ajal väljakoukimine oli eraldi ettevõtmine. Just siis tabaski mind äratundmine, et minu heast kaamerast ei ole mitte mingit kasu, kui ma sellega ei pildista. Sama hästi võiks mul seda mitte olla.

Seepärast ostsingi endale kaamera, mis on väike, armas ja mida mul pole raske kotti pista lihtsalt igaks juhuks, et ehk läheb vaja. Mu uueks kaameraks sai Fujifilm X100. See on küll juba kaks aastat vana mudel, ent mis sellest, ega kaamera pole kõrvits, mis seistes halvaks läheb.

Miks just Fujifilm X100? Andmelehte vaadates tundub kaamera ju mõttetu ja piiratud võimalustega. Suumi sel pole (isegi seebikatel on!) ja objektiiv vahetada ei saa (pooled odavamatel hübriidkaameratel saab!). Missugune loll peaks

seda osta tahtma?

Teate, ilma suumita on palju lihtsam pildistada. Pildistamine on alati mitme muutujaga võrandi lahendamine. Muutujaiks on säri, ava, tundlikkus ja fookuskaugus.

Asendades suumi fiksoobjektiiviga, X100 puhul siis 23 mm objektiiviga, asendub võrandis üks muutuja konstandiga ja vastupidiselt levinud arvamusele läheb lahendamine hoopilt lihtsamaks. Sul pole vaja piinelda selle pärast, et sul on suumi liiga vähe või et nurk pole piisavalt lai. Sa kas saad pilti teha või mitte. Kui saad, siis teed, kui ei, siis ei tee. Lihtne.

X100 on väike ja kerge. Mitte küll nii kerge kui kompaktkamera, kuid piisavalt kerge, et see kaela või kätt ei väsitaks. Kaamera eripäraks on imevaikne päästik.

See ei ole võrreldav peegelkaamera klõpsuga, mille peale kõik pead pööravad, ei, X100 on diskreetne. Kui suunan selle kaamera inimestele, siis nad kas ei tee väljagi või naeratavad, lastes end lahkelt pildistada. Kahurilaadse peegelkaameraga oli mul kogu aeg tunne, et pean inimesed vägisi pildile saama,



Näeb retro välja küll, aga sisu on tasemel ning pildid ikka väga, väga head. Suumi pole, aga see ongi hea.

X100-ga seda tunnet pole.

Väikeses korpuses on hea APS-C-sensor. Kui ma ütlen hea, siis ma tegelikult mõtlen väga hea. Kas sõpradega kohvikus istuda ja üheainsa rippuva laelambi sooja valguses ISO 3200-ga pilti teha saab? Vabalt! Kaamerale on aga veel mõned nõksud varuks, näiteks sisseehitatud ND-filter ja vahva optiline hübriidpildiotsija, millel küll on omad kiiksud (lugege selle kohta käesolevast numbrist X-Pro1 arvustusest), kuid mis mulle meeldib enam kui elektroonilised pildiotsijad.

Kõige toredam on X100 juu-

res siiski see, et ma ei pea selle kaameraga arvestama sel määral, kui peegelkaameraga oleks pidanud. Peegelkaamera sunnib ette mõtlema: kas tahan täna pildistada või ei taha? X100 ei sunni.

See kaamera on minu jaoks parim kombinatsioon väikesest, diskreetsest ja sõbralikust kaamerast, mis garanteerib ka väga hea pildikvaliteedi. Jah, kaamera ei ole odav, aga mis parata, me kõik maksame oma hobide eest. Peegelkaamera koos hea objektiiviga on sama kallis või kallimgi veel, aga kordades kohmakam.

SVEN VAHAR

Kõlarid ja kõrvaklapid

1

Harman Kardon CL

[digi] nr 88 ★★★★★

Korralik debüüt kõrvaklapimaailmas. Mugavad kanda, hea mikrofon, üsna kerged ja hea keskklassi heliga.

2

Shure SRH1840

[digi] nr 87 ★★★★★

Suurepärase detailsus, nüansirikkad, kõlavad loomulikult, väga hästi ehitatud mugavad klapid.

3

Beyerdynamic T5p

[digi] nr 87 ★★★★★

Dünaamilised, hea tempoga, piisavalt õhulisel ning elava heliga. Samas võtab suletud disaini osa õhulisust ära.



Muud vidinad

1

Sony BDV-N590

[digi] nr 88 ★★★★★

Näeb välja ja kõlab nagu parim kõik ühes vastus, kui küsimumuseks on parim kodukino hea hinnaga.

2

Panasonic TX-P50VT50

[digi] nr 87 ★★★★★

Ilus disain ja puhas kasutajaliides, kõik vajalikud ühendused ning vabustavalt hea pildikvaliteet.

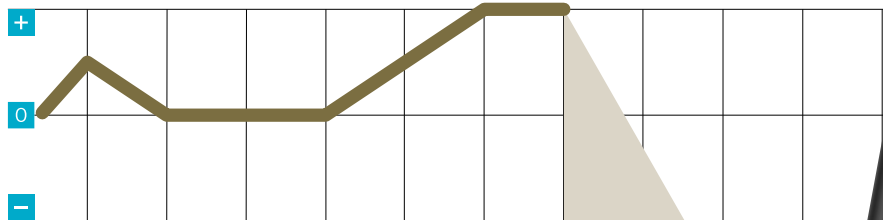
3

Neato XV-15

[digi] nr 86 ★★★★★

Neato pluss on see, et ta saab toa puhastamisega kolm-neli korda kiiremini hakkama kui Roomba.





PÄEVIK

Nokia trump

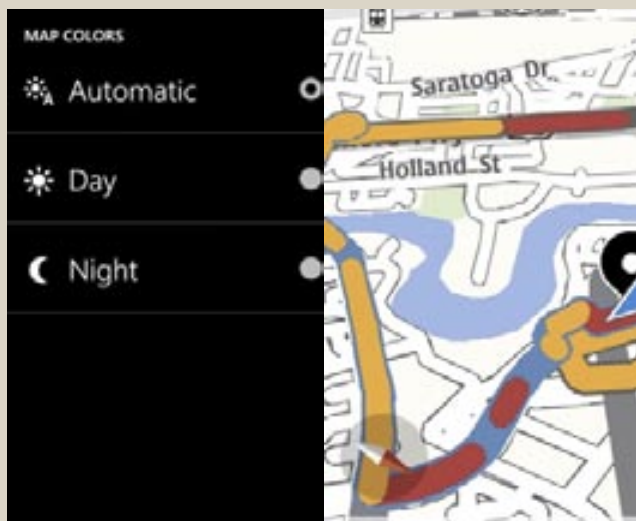
1. august

Juuli lõpus uuenes märkimisväärselt Nokia Drive'i navigatsioonirakendus, mis nüüd kannab versiooninumbrist 3.0. Uus versioon on automaatse öö ja päeva režiimiga ning lubab sihtpunkte avaekraanile tirida, nii et nüüd saab soovitud kohta navigeerimist alustada ühe sõrmevajutusega. Esialgu küll ainult USAs, aga juures on nüüd ka My Commute tugi, mis aitab valida parimaid marsruute, näiteks arvestades kellaaega, ilmastikutingimusi ja liiklust.

Nokia navigatsioonirakendus on olnud üks Lumiäte suur trump, kuid alates Windows Phone 8-st pole tegu enam üksnes Nokia eralõbuga, vaid ka kõik teised WP8 telefonide tootjad hakkavad enda telefonides kasutama Nokia navigatsioonirakendust Drive. Ilmselt võib sellest Microsoft, sest kõik nende telefonid muutuvad paremaks, samal ajal kui Nokia annab ära tükikese oma unikaalsust.

15. august

Veedan nädala Androidi-maailmas koos LG Optimus 4X HD-ga. Seekord torkab eriti hästi silma erinevus kasutajaliides-dest disainis. Kui Windows Phone 7 on elegantne ja puhas, siis LG Androididel kasutatav Optimus UI kasutajaliides on ikka segane ja hoolimata sellest, et neljatuumalise protsessoriga Optimus 4X HD on üks kiiremaid Androi-



Kaardirakendusel on olemas nii öö- kui ka päevarežiim.

Nüüd saab Nokia kaardirakendust kasutada ka teistes WP8 telefonides. Aitäh, Microsoft!

de üldse, siis pole midagi teha, see kasutajaliides võiks kohati ikkagi sujuvamalt joosta.

21. august

Kuna uudiseid Windows Phone 7 ja Nokia kohta pole sel kuul peaaegu üldse, siis tuleb neid ise teha. WP7-le pole veel ühtegi Eesti pangarakendust, see-

pärast uurin pankadelt, kel on juba olemas iPhone'i ja Androidi pangarakendused, et kas neil on plaanis ka WP7 peale kolida?

Esimesena saan vastuse Nordeast, Windows Phone'i rakendus on arendamisel, kuid sel aastal veel valmis ei saa, pigem järgmise aasta alguses. SEB panga ja Swedbanki vastused on väga sarnased: kuna WP7 telefone on praegu nii vähe, siis eraldi rakendusel pole mõtet; soovitatakse kasutada internetipanga tavalist mobiiliversiooni. Mnjah, asja ajavad need ära küll, kuid Swedbanki rakendus, mida ma ise kasutanud olen, tegi sellele mobiilipangale Androidi peal mugavuses silmad ette ikka väga selgelt. Kahju. **MARTIN METS**

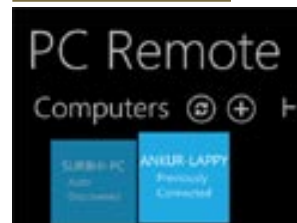


KUU NIPP

Poodi eksinud

Paljud Lääne-Euroopa ja USA suured kaubanduskeskused, kuhu muidu on võimalik päevadeks ära eksida, on nüüd Nokia kaartidel nähtavad poodide täpsusega, mis teeb neis orienteerumise palju mugavamaks. Millal Rocca al Mare keskuses seda teha saab, veel ei tea.

KUU RAKENDUS



Pin to Start
Delete
Wake up

PC Remote

Kõikidele mobiiliplatvormidele on olemas rakendused, millega on võimalik samas WiFi-võrgus olevat arvutit juhtida. Windows Phone'i jaoks on parim selline rakendus PC Remote, millega saab kontrolli oma arvuti hiire ja klaviatuuri üle koos paljude otseteedega ning mis võimaldab kasutada Lumiäte näiteks arvuti meediakeskuse kaugjuhtimispuldina.



Telli Androidi käsiraamat ja võida nutitelefon Sony Xperia!



NÕUANDED JA NIPID

Kuidas oma Android-telefonist viimast võtta?

TESTID JA ARVUSTUSED

Millised on parimad Android-seadmed?

RAKENDUSED JA MÄNGUD

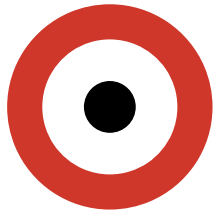
Millised on Android Marketsi parimad palad?

Androidi käsiraamatu tellimiseks:

- ▶ Mine aadressile www.telli.ee
- ▶ Saada e-kiri aadressile levi@presshouse.ee
- ▶ Helista tööpäeviti numbrile 660 97 97

Telefoni võitja loosime välja septembri lõpus ja tema nime avaldame ajakirja [digi] oktoobrinumbris.





KLICK
SINU DIGIPOOD

Tagasi kooli

ASUS' e tippmudel!

Sülearvutid **ASUS N56VZ (15,6") / ASUS N76VZ (17,3")**

- Maksimaalse võimsuse tagab Inteli uus ülimõimas neljatuumaline **Intel Core i7-3610QM protsessor (3,3GHz)**.
- Eliiti kuuluv graafikaprotsessor **NVIDIA GeForce GT 650M** rahuldab ka kõige nõudlikuma mänguri vajadused. Videomälu on koguni **6373MB**, millest **2GB** on eraldiseisev.
- ASUS' e uus **FullHD** ekraan tagab 2x detailisema pildi kui tavalistes sülearvutites. Mittepeegelduva pinnaga ekraan on selgem, eredam, rohkemate detailidega, palju värviküllasem ja pakub koguni **150°** vaatenurka.
- **ASUS SHE II tehnoloogia** tagab arvuti valmisoleku kõigest 2 sekundiga.

- **Bang & Olufsen helisüsteem** koos välise **SonicMaster basskõlariga** tagab sülearvutitest parima heli mida siiani kuuldud.



- Taustvalgustusega klaviatuur.
- Auhinnatud luksuslik disain, mis on pärvinud kõrgeima **disainiauhinna Red Dot 2012**.
- Kõrge kvaliteedi kinnituseks annab **ASUS 3 aastase garantii**.
- Kaasaegsed liidesed: **4xUSB 3.0, Bluetooth 4.0, HDMI 1.4**
- **Windows 7 Home Premium SP1**, millele saate Windows 8 Pro uuenduse soetada ainult 14,99 eest.



ASUS N56VZ-S4035V

- ekraan 15,6" • 8GB mälu • DVD-kirjutaja
- kiire 7500GB 7200rpm kõvaketas (kuni 20% kiirem kui 5400rpm)
- aku kestvus kuni 6 tundi • kaal 2,7 kg

949.-
kuumakse alates 48 kuud **29.85€**
~~1299€~~ **-27%**

ASUS N76VZ-V2G-T1093V

- ekraan 17,3" • 8GB mälu • Blu-ray lugeja/DVD-kirjutaja
- kiire 1500GB 7200rpm kõvaketas (kuni 20% kiirem kui 5400rpm)
- aku kestvus kuni 5 tundi ja 30 minutit • kaal 3,4 kg

1099.-
kuumakse alates 48 kuud **34.57€**
~~1499€~~ **-27%**

Võimekas sülearvuti igapäevaseks kasutamiseks!

SÜLEARVUTI

ASUS X55A-SX040V



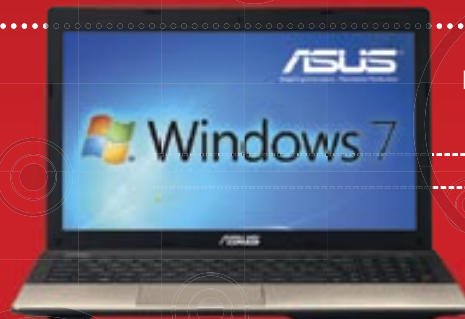
- ekraan 15,6" LED • Intel Celeron B820 protsessor
- 4GB mälu • 320GB kõvaketas • graafika kuni 1696MB Intel HD 3000 graafika
- DVD-kirjutaja • aku kestvus kuni 6 tundi ja 30 minutit
- WiFi • USB3.0 • USB2.0 • HDMI • VGA • kaal 2,6 kg
- Windows 7 Home Premium SP1 • garantii 3 aastat

399.-
kuumakse alates 48 kuud **12.55€**
~~499€~~ **-20%**

Tunnustatud ASUS'e kvaliteet kõige uuema tehnoloogiaga!

SÜLEARVUTI

ASUS K55VM-SX121V



- ekraan 15,6" HD LED • Intel Core i5-3210M protsessor • 8GB mälu • DVD-kirjutaja
- kiire 7500GB 7200rpm kõvaketas (kuni 20% kiirem kui 5400rpm)
- 6373MB/2GB eraldiseisev NVIDIA GeForce GT 630M graafika
- Bluetooth 4.0 • WiFi • 2xUSB 3.0 • 1xUSB 2.0 • HDMI • VGA
- Windows 7 Home Premium SP1 • aku tööaeg kuni 6 tundi ja 15 minutit
- kaal 2,52 kg • garantii 3 aastat

699.-
kuumakse alates 48 kuud **21.98€**
~~949€~~ **-26%**

Kui ostate Windows 7 opsüsteemiga arvuti, saate Windows 8 Pro ainult € 14,99.

Pakkumine kehtib vahemikus 2. juuni 2012 kuni 31. jaanuar 2013. Täpsemat teavet küsige müüjalt või külastage veebisaiti www.windowsupgradeoffer.com

Mahatõmmatud hindade näol on tegemist toodete tavahindadega. Kampania kestab 02.08.2012 - 30.09.2012. Kaupa on piiratud koguses. Kõik pildid on illustratiivsed.

www.klick.ee osta kodust lahkumata. Kaup kätte 2-5 tööpäevaga, kiire ja mugav järelmaks.

TALLINN: Viru Keskus ☎ 6668160 | ✉ viru@klick.ee; Kristiine Kaubanduskeskus ☎ 6668116 | ✉ kristiine@klick.ee; Rocca Al Mare Kaubanduskeskus ☎ 6668155 | ✉ rocca@klick.ee; Ülemiste Kaubanduskeskus ☎ 6668159 | ✉ ulemiste@klick.ee; Järve Kaubanduskeskus ☎ 6668154 | ✉ jarve@klick.ee; Lasnamäe Centrum ☎ 6668128 | ✉ mustakivi@klick.ee; Mustika Kaubanduskeskus ☎ 6668151 | ✉ kadaka@klick.ee; Sikupilli Kaubanduskeskus ☎ 6668156 | ✉ sikupilli@klick.ee; Piriita Selver ☎ 6668158 | ✉ pirita@klick.ee; TARTU: Tasku keskus ☎ 666 8163 | ✉ tasku@klick.ee; Lõunakeskus ☎ 6668153 | ✉ lounakeskus@klick.ee; Kaubanduskeskus Eeden ☎ 6668164 | ✉ eeden@klick.ee; PÄRNU: Kaubamajakas ☎ 6668152 | ✉ parnu.papinidu@klick.ee; VIILANDI: Viilandi Centrum ☎ 6668166 | ✉ viilandi@klick.ee; JÕHVI: Kaubanduskeskus Tsentraal ☎ 6668168 | ✉ johvi@klick.ee; RAKVERE: Põhjakeskus ☎ 6668177 | ✉ rakvere.pohjakeskus@klick.ee; VALGA: Valga Maxima ☎ 6668121 | ✉ valga@klick.ee; PAIDE: Ringtee 2, ☎ 6668124 | ✉ paide@klick.ee; KURESSAARE: Auriga Keskus ☎ 6668117 | ✉ kuressaare@klick.ee; VÕRU: Kagukeskus ☎ 6668173 | ✉ voru@klick.ee.