

Bowers&Wilkinsi
uued kõrvaklapid



Testis kaks 3G-võrku
sobivat ruuterit



Parim Android:
Sony Ericsson Ray



Miks mitte osta
MeeGo'ga arvuti



Nr 78, oktoober 2011 ■ Hind 2,79

[digi]

Kodu korda:
milline on
parim robot-
tolmuimeja?



10 kõige olulisemat
uuendust Microsoft
Windows 8-s



Kuidas äraleierdatud
turismipaiku ikkagi
huvitavalt pildile
saada?



Õpetame filmide ja
fotode jaoks
projektorit valima



Testis viis tarka telerit

Dell tegi mänguritele väikese sülearvuti

ISSN: 9771736269016



Aastaga on suhkru hind tõusnud **55%**



Aga Sinu palk?

Kui hinnatõus pitsitab, telli uuenenud Naisteleht hinnaga **0,35 €/number*** ja võida **3333 eurot** söögiraha!

Maksame ühele tellijale iga kuu 277,75 eurot toiduraha ja nii 12 kuud järjest!

* Otsekorraldusega tellides maksad esimesel kahel kuul Naistelehe numbrile eest vaid 0,35 € (2,81 € kahe kuu eest). Kui jääd uuenenud Naistelehega rahule, siis kahe kuu möödudes jätkub tellimus automaatselt ja maksad edaspidi ajakirja tellimuse eest vaid 2,81 € kuus. Otsekorralduslepingu saad alati katkestada.

Naistelehe tellimiseks on kolm lihtsat moodust:

- ◆ Mine aadressile www.telli.ee ja vormista tellimus
- ◆ Saada tellimissooviga e-kiri aadressile levi@presshouse.ee
- ◆ Helista numbrile 660 97 97

Loe lähemalt telli.ee

Naisteleht

Telli Naisteleht nüüd!
3333 euro looisimises osalevad kõik, kellel on
käesoleva aasta 26. oktoobri seisuga kehtiv
Naistelehe tellimus. Võitja kuulutame välja 11.
novembri Naistelehes.

TOIMETAJA VEERG

Robotite terviseks!



Henrik Roonemaa

peatoimetaja

Esimest korda astub [digi] üle meile harjumuspäraste piiride ning selles numbris testime kodumasinaid. Külmkappide ja pliitideni pole me veel jõudnud, aga robottolmuimejad on piisavalt huvitavad küll, et neid ka meie ajakirjas vaadata.

Huvitaval kombel on kodurobotite revolutsioon kuhugi toppama jäänud. Juba 1960ndate aastate multifilmides kujutati aastat 2000 tõelise robotimõlluna, kus inimene ise ei saa kaht sammugi astuda, ilma et mõni robot talle ette ja taha kõik ära teeks. See tulevik on nüüd ju käes ja aasta 2000 kaugele seljatahagi jäetud, kuid robotiteid ei paista ikka veel kusagil ja tolmuimejad, vastupidi, näevad ikka veel põhimõtteliselt samasugused välja nagu pool sajandit tagasi.

Aasta 2000 on kaugele seljatahagi jäetud, kuid koduroboteid ei paista ikka veel kusagil

Inimesed on oma harjumustes uskumatult kõvasti kinni ja ega poleks minagi viitsinud hakata mõtlema tolmuimeja väljavahetamisele, kui poleks ajakirja jaoks testi pidanud tegema. Pärast paari nädalat robottolmuimejaga ei saa ma aga aru, miks pagana pärast ei ole ma seda vahetust varem ära teinud. See tehnoloogia on ju olemas, poes saadaval, töötab väga hästi ega maksa tervet varandust. 400 eurot selle eest, et üks väike seade siblib kord päevas su kodus ise ringi ja lööb põrandad läikima, ei ole ju ulmeliselt palju makstud.

Selle sammu tulevikku ma astusin niisiis ära. Aga kus on ülejäänud kodurobotid?



50

**Las robot koristab kodu!
Testime nelja mõistliku
hinnaga robottolmuimejat**

VÄRSKE KRAAM

- 7 ■ Uudised**
Nikon nüüd ka ilma peeglita
- 10 ■ Uudised**
Mida peidab endas Acer Aspire S3?
- 12 ■ Tulevik / Minevik**
Tark vara teeb börsil ooste / Ajaveebid
- 14 ■ Top**
Top 10 uuendust Windows 8-s
- 16 ■ Mängu-uudised**
Kuulid seisavad õhus
- 22 ■ Arvamus**
Microsofti avantüür
- 24 ■ Naistekas**
Näita mulle oma hiirt!
- 26 ■ Veiko Tamme imeline maailm**
„Audid“ AMD leerist ja piraatide Gran Turismo

JÄRELE PROOVITUD

- 28 ■ Dell XPS 15z**
Impeeriumi vastulööök
- 30 ■ B&W C5**
Kus te varem olite?
- 32 ■ ZTE MF23 ja Trendnet TEW-656BRG**
Mobiilne internet püsiühenduseks
- 34 ■ Samsung N100 MeeGo**
Samsung kohtus MeeGo'ga
- 35 ■ D-Link DCS-2130**
Valge kaamera valvab vara
- 36 ■ Sony Ericsson Xperia Ray**
Aasta nutitelefooni kandidaat
- 37 ■ LG Optimus Net (P690)**
Testivõitja mantlipärija
- 38 ■ Audio-Technica ATH-ES55**
Kontrollimatu helimaastik
- 40 ■ Ace of Sweden Edge SX500**
Teip osta ise juurde



70

Resistance 3: miks nii koledale tüübile üldse püss kätte anti?

VÖRDLUSTESTID

42 ■ Suur test

Kelle nutiteler on kõige targem?

50 ■ Väike test

Mina, tolmurobot

KUIDAS ...

54 ■ ... osta projektorit filmi ja piltide jaoks?

Ära lange odava lõksu!

55 ■ ... turvaliseks eluks sisse lülitada Google 2 Step Verification?

Sinu digitaalne elu on sulle armas

56 ■ ... mänguarvutit kokku panna?

Ise tehtud, hästi tehtud

58 ■ ... kanda hoolt mälukaardi eest?

Ja kõik muu hoolitseb enda eest juba ise

60 ■ ... pildistada vaatamisväärsusi?

Et sa sõpru pärast reisi surmani ei tüütaks

SELLEST DIGIST TAHAKSIN

Toimetaja Henriku valik

Mis?

Robottolmuimeja

Miks?

No mis mõttes miks?! Nii uskumatult mugav ja mõnus on, kui kodu puhas.

Mis leheküljel pikemalt kirjutatakse?

Lk 50

62 ■ ... muuta telefon kaugjuhtimisseadmeks?

Mis ta niisama ikka seisab

PLAY

66 ■ Deus Ex: Human Revolution

Inimene masinast teeb revolutsiooni

69 ■ Tropico 4

Tagasi banaanivabariiki

70 ■ Resistance 3

Kaotada tuleb ka osata

72 ■ Back To The Future: The Game

Minimalistlik ajarännak

74 ■ Bodycount

Vaimuvaene kõmmutamine

76 ■ UFC Personal Trainer

Lõomamehed elutoas

77 ■ Alpha Polaris

Virmaliste valgel valminud seiklusmäng

78 ■ Alice: The Madness Returns

Alice läbi depressioonipeegli

79 ■ Mobiilimängud

Androidi parimad palad

VEEL

81 ■ Ostujuht

Käepärane ja kapriisne HTC Gratia

82 ■ Pikk test

Vaikne elu, hea elu

VÕITJAD

Septembris küsisime, millise Ubisofti FPS-sarja kolmas osa ilmub järgmisel aastal. Õigeks lugesime need vastused, kuhu oli kirjutatud, et selleks on „Far Cry 3“.

Arvutimängu „Call of Juarez: The Cartel“ võitis:

■ Ando Toomejõe

Mängude plakatid:

- Ahto Tulit
- Jaak Mändsalu
- Karl-Jürgen Siilak
- Tanel Lips
- Rainer Kilpas
- Källi Kiik
- Rain Karlson
- Ilona Soitu

Auhinnad saab oktoobrikuu jooksul kätte [digi] toimetusest Liimi 1, Tallinn.

Tellijale ajakiri 15% soodsam

Tellimine

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

Aastatellimus 25,50 eurot, otsekorraldus 2,11 eurot kuus.

[digi]

Address: Liimi 1, 10621 Tallinn tel 661 6186 faks 661 6185 e-post digi@presshouse.ee

Toimetused

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)
Keeletoimetaja Piret Reidla (piret.reidla@presshouse.ee)

Reklaam

Raimo Kõrts (raimo.korts@presshouse.ee, tel 661 6186)

Fotod tootjatelt, kui ei ole märgitud teisiti.

Väljaandja Presshouse OÜ Trükk Unipress

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

Testige merekaarte ka

Juulis testisite, milline navi on Androidi jaoks kõige parem. Aga seda ainult teedel. Igasugu erinevaid merekaartidega rakendusi on tekkinud, kuid milline neist on parim? Korralik merekaardiga navirakendus peaks toimima vähemalt Eesti vetel, peaks olema võimalus märkida POIsid näiteks madalike kohtadele vms, näitama sõidetud teekonda jms. Kui te saate, siis palun testige neid erinevaid rakendusi ja nende võimalusi. Aitäh!

KEN

[DIGI] VASTUS: Vaat see oli küll üks ootamatu küsimus. Me poleks iialgi arvanud, et meilt palutakse merekaartide testimist, aga tõepoolest, võib-olla võtamegi selle millalgi ette. Aitäh huvitava idee eest igatahes.

Kas saaks ilma kõrva pistmata?

Septembrikuu [digi] olev kiri väga, väga vihaselt naislugejalt ajendas mind teile kirjutama. Ka temal on probleeme *handsfree ear-in*-kõrvaklapi suuruse pärast. Palun kirjutage erinevatest mitte-*ear-in-handsfree*'dest. *Ear-in*'idest on pidevalt kõrv valus ja ei taha ega ei saa neid kasutada. Tuttav oli saanud Elisast mingi teise variandi, aga kahjuks ei ole mina leidnud muid *handsfree*'sid. Ehk oskate nõu anda, kustkohast neid saab ja millist eelistada.

MARCIA

[DIGI] VASTUS: Kõrvaklapp käib ikka kõrva ja muid variante on üsna raske leida. Soovitame sul poes proovida, ehk on mõni kõrvaklapp sellise kuju ja suurusega, et sobib ka sinu järelikult natuke iseäralike kõrvadega kokku ega tee haiget.

Kust saada vanu mängu?

Küsimus selline (kuna ei ole Eesti mänguimportijatel vastust saanud): kas teil on tutvusi mõne mängude maaletooja juures (loogiliselt peaks ju olema, kuna katsetate ka mängu), kes oleks võimeline aitama vanemate mängudega, näiteks „Diablo I” ja selle laiendit „Hellfire”, „Warcraft I” (näiteks selline boks sobiks ka), „Heroes of Might and Magic I”? Ehk kas teate mõnda maaletoojat või entusiast, kes saaks aidata inimesi, kes kardavad internetist ostmist, kuid sooviks originaalseid plaadi peal ja töökorras olevaid mängu saada?

PARIMAT, RAGNAR

[DIGI] VASTUS: Kardetavasti on sul kõige lihtsam ikkagi netikaubanduse hirmudest üle saada. Vanu mängu tasub otsida Ebay'st, kui sa tahad koos plaatidega, aga kui sa tahad lihtsalt mängida, siis leiab neid netist niisama ka. Mitmed saidid müüvad uutele arvutitele kohandatud vanu mängu üsna soodsas hinnas, üks neist on näiteks Good Old Games ehk gog.com. „Diablot” seal küll ei ole, aga terve hulga muid mängu leiad küll ja valik täieneb pidevalt.

KUU KIRI



Tulge olge rohkem veebis

[digi] teeb tänuväärset tööd ja superlahke teist, et te ka kahe kuu vanused ajakirjad vabalt lugemiseks annate. Ideaalne oleks aga, et iga kirjatüki hoopis tehnoloogia-blogile (Gizmodo, Techcrunch jne, mõistate küll) kohaselt eraldi välja riputaksite, et seda saaks kommenteerida, refereerida ja viidata. Tehnika areneb küll kiiresti, kuid isegi neli kuud vanad kirjatükid on veel kõlblikud, et neid oma ostuotsuste tegemisel kasutada. Olen ise teie testidest lausa kuus kuud pärast ilmumist kasulikke leidnud. Probleem on aga selles, et väga raske on kirjatükke üles leida. Ma loodan, et te seda meelega ei tee, sest arhiivis ajakirja sisukord on ikka väga lahe. Kui teil midagi selle vastu pole, et Google teid rohkem leiaks ja teid refereeritaks, siis kirjutage vähemalt ajakirjade sisukorrad inforikkamalt lahti, et nad otsinguga ette tuleks. See ei tohiks ju palju jõudu võtta, eriti kui teil on suuremad portaalmõtted juba aastaid raha taga seismas. Veelkord, te teete head tööd ja väärite

sed, et teie loodud väärtus rohkemat kasutust leiaks. Ideaalis siis iga kirjatükk eraldi ja kommenteeritav paljude lehtede eeskujul, mida te kindlasti igapäevaselt isegi kümneid loete. Mati

[DIGI] VASTUS: Teame, Mati, teame, et see oleks väga tore ja kindlasti me ühel hetkel jõuame selleni, et rohkem veebis väljas olla, aga kunas, ei oska praegu lubada. Kui Eestit pitsitav masu hakkab ükskord lõppemise märke näitama, saame ka meie investeerimiseks vabamad käed ning ehk siis pääseme ka hästi läbi mõeldud plaaniga veebi.

Seniks aga: Google on otsimises päris hea sõber, sest indekseerib ka PDF-faile ja otsingukasti saab ju alati kirjutada „site:digi.ee” ja „filetype:pdf”. Sulle anname aga südamliku kirja eest auhinnaks eelmises numbris välja lubatud Philipsi iPodi-doki. Auhind ootab sind toimetuses, tule sellele järele!

[DIGI] VASTUS: Aitäh, anname soovi mänguosakonnale edasi. Neile väga meeldib hiiri testida, nii et küllap varsti tuleb.

JÄRGMISE KUU AUHIND

Loomulikult ootame me teie kirju: tähelepanekuid, parandusi, soovide, ettepanekuid ja niisama sõbralikke soovitusi. Parima lugejakirja kirjutajale kaevame oma toimetuse sahtlitest välja ka väärilised auhinnad, nii et andke tuld, meie kirjast ootab.

PENTAX on põhiline!

Oktoobri lõpuni Swedbanki **järelmaksu intress vähemalt 125€** fototehnika ostu puhul **kaksteist kuud 0%** Sissemakse alates **0%** ja makseperiood 12 kuni 24 kuud, 13. kuust kuni perioodi lõpuni kehtivad tavatingimused.



Parima hinna ja kvaliteedi suhtega Pentax pakub sulle loomulikult suurepäraselt pildikvaliteeti, aga lisaks veel omanäolisi ja erilise välumusega kaamerat, mis peab vastu ka rasketes tingimustes. Nüüd on mitmed Pentaxi kaamerad saadaval ka soodushinnaga! Kasuta võimalust — Pentax on põhiline.

Pentax Optio RS1500 soodushind 79€
Tavahind 89€



79€

14 megapiksli CCD, 4x suumiga objektiiiv (35mm ekvivalendina 27,5-110 mm), muudetava disainiga esipaneel, HD video, 3-tolline LCD monitor, liitumaku.

Pentax Optio S1 soodushind 99€ (tavahind 129€)
Stiilne kroomitud disain!



99€

14 megapiksli, 5x suumiga objektiiiv (35mm ekvivalendina 28-140 mm), pildistabilisaator, HD video, 2,7-tolline LCD monitor, uuendatud näotuvastus!

Vastupidav vee-, tolmu- ja kukkumiskindel **Pentax Optio WG1 soodushind 249€** (tavahind 279€)
Järelmaks 13€ (24 kuud, kokku 312€)

Pentax Optio WG1 mudel GPS vastuvõtjaga soodushind 299€ (tavahind 349€) Järelmaks 15€ (24 kuud, kokku 360€)



249€

299€

14 megapiksli, 5x optiline suum (35 mm ekvivalendina 28-140 mm), 2,7" LCD, HD video, HDMI väljund, makro-LED valgustid, vee- ja tolmuindel korpus (kuni 6 m), kukkumiskindel kuni 1,5 m, külmumiskindel kuni -10°C. Mõõtmed 115,5 x 58,5 x 28,5mm, kaal 163g.

Kolme eri värvi **Pentax K-r ja 18-55mm objektiiiv soodus-hinnaga 499€** (tavahind 599€) Järelmaks 26€ (24 kuud, kokku 624€)

Pentax K-5 ja 18-55mm objektiiiv soodushinnaga 999€
Tavahind 1249€ Järelmaks 52€ (24 kuud, kokku 1248€)

18-55mm & 50-200mm KIT 649€ (tavahind 749€)

K-5 kere soodushind 899€ (tavahind 1199€)
18-55mm & 50-200mm KIT 1099€ (tavahind 1449€)



499€



999€

12,4 megapiksli, CMOS sensor, pildistabilisaator, sarivõte 6 kaadrit sekundis, 3" LCD ekraan 921 000 piksliiga, 720 HD video, sensori tolmuemaldus, Live View, HDR võte.

16,3 megapiksli, CMOS sensor, pildistabilisaator, 7 kaadrit/sek sarivõte, ISO 80 kuni 51 200, 3" LCD, 1080 HD video, tolmuemaldus, Live View, HDR võte, ilmastikukindel kere.

Uuri lisa Photopointi veebipoest www.photopoint.ee

Tasuta infotelefon **800 FOTO** (800 3686)

Kaameratega kaasa **TASUTA** 50-e 10x15 digipildi ilmutus, PhotoExpress CD ja +1GB snap.ee lisaruum!

PHOTOPOINT ÜLEMISTE KESKUS
Tallinn, Suur-Sõjamäe 4
Avatud E-P 10-21

PHOTOPOINT KRISTINE KESKUS
Tallinn, Endla 45
Avatud E-P 10-21

PHOTOPOINT PÄRNU MNT
Tallinn, Pärnu mnt 139
Avatud E-R 10-20, L 10-18

PHOTOPOINT ROCCA AL MARE
Tallinn, Paldiski mnt 102
Avatud E-P 10-21

PHOTOPOINT TARTU KAUBAMAJA
Tartu, Riia 1
Avatud E-L 9-21, P 10-19

PHOTOPOINT LÖUNAKESKUS
Tartu, Ringtee 75
Avatud E-P 10-21

PHOTOPOINT EEDEN
Tartu, Kalda tee 1c
Avatud E-P 9-21

facebook.com/photopoint.ee

*Järelmaksu teenuse pakkujaks on Swedbank Lising AS. Tutvu teenuse tingimustega klienditeenindaja juures, vajadusel konsulteerige asjatundjaga. Krediidil kulumise määr on 28,68% aastas järgmistel näidistingimustel: järelmaksu summa 500 €, sissemakse 10%, tagastamise tähtaeg 2 aastat, intress 21,9% aastas, lepingutasu 19 €. Määr on arvestatud eeldusel, et põhiosa ja intress makstakse tagasi igakuiste annuiteetmaksetena.

UUS JA VANAD

Nikon nüüd ka ilma peeglita

Lõpuks ometi astus ka Nikon sammu moodsa tehnoloogia suunas ning tõi turule ilma peeglita vahetatavate objektiviiduga kaamerad. Kui seni valitsesid sel uuel turul peamiselt Sony ja Olympus, siis nüüd peavad nad arvestama ka Nikoni kaameratega V1 ja J1. Mõlemal on 10,1 megapiksline CMOS-sensor, mis on uues CX-suurus ehk väiksem kui APS-C või Micro Four Thirds; Full HD videosalvestus, kuni 73 punktiga autofookus, 1200 fps slow motion videosalvestus ja terve rivi uusi objekteive. Asjatundjad juba virisevad liiga väikese sensori pärast, aga ootame arvustamisega, kuni kaamerad meile testi jõuavad.



Sony NEX-7

Sony NEX-sarja peetakse üheks uue klassi kaamerate parimaks ning Sony pool-läbipaistva peegli tehnoloogiat näiteks video teravustamise jaoks selle klassi absoluutseks liidriks. Erinevalt Nikonist on NEX-7 kaameras ka suur, koguni 24 megapiksline APS-C sensor ning tagaküljel kallutatav ekraan. Kuidas Nikoni pildikvaliteet on, selgub varsti.

Olympus PEN E-P3

Olympuse ja Panasonicu kasutatav sensor Micro Four Thirds jääb suuruselt Sony kasutatava APS-C ja Nikoni CX-i vahele. Olympusel ei käi pildiotsija hinna sisse ja on eraldi ostes päris kallis. Samas on Olympusel 3tolline puutetundlik OLED-ekraan, mis teeb teistele silmad ette.

Panasonic DMC-GF3

Ka Panasonicu GF3 on üsna uus kaamera, mis kuulutati välja alles suve alguses. Tegemist on 12 megapikselse Micro Four Thirds süsteemi kaameraga, mis on aga oma eelkäijast kiirema protsessoriga, tal on 3tolline puuteekraan ning sees palju Panasonicu kogemust heade kaamerate tegemisel.

VÄRSKED KÜSIMUSED

3 küsimust uue digipöörde kohta

?

Kuulsin, et Eestis tuleb järjekordne digipööre. Mis siis nüüd jälle?!

D

Jah, nii on. Seekordne teleripildi digirevolutsioon peaks jääma viimaseks. Kui eelmise digirevolutsiooniga lülitati välja üle õhu edastatava telepildi analoogsignaali ja asemele tekkis DVB-T standardil põhinev üle õhu leviv digitelevision ning brändid, nagu ZUUMtv, siis nüüd puudub asi kaabeltelevisiooni kliente, kellele tuleb pilt endiselt analoogsignaali kaudu.

?

Mida ma nüüd siis tegema pean?

D

Kui sa juba oled digitelevisiooni klient, siis ei midagi. Kui teie pere on aga üks paarisajast tuhandest, kelle koju tuleb telepilt kaabliga, aga tegemist on analoogsignaali, siis tuleb sul minna ja sõlmida teenusepakkujaga digitelevisiooni leping. Teenusepakkujaks oleks sel juhul tõenäoliselt Starman või STV. Üldjuhul saad lepinguga kaasa ka digiboksi, aga kui sul on uuem teler, kuhu on DVB-C tugi juba sisse ehitatud, siis polegi sul digiboksi vaja, piisab vaid lepingust ja teler oskab ise digipilti vastu võtta ning pakkuda kõike head, mis digisignaali kaasneb: telekava, subtiitrite valik jne.

?

Kui kiire mul selle asjaga on?

D

Mitte väga. Uus digipööre plaanitakse tõenäoliselt järgmisesse sügisesse ja praegu pole vaja kindlasti kuhugi jooksmas hakata. Tõenäoliselt teevad operaatorid enne digipöörde tähtaja kukkumist ka häid pakkumisi, nii et jälgi uudiseid – küll sa teada saad, kui on aeg tegutseda.

Kolm mänguriarvutit

Ka mängur tahab saada väikest sülearvutit. Panime kolm tükki ritta, leia parim.

	Asus 1215B	Dell Alienware M11x	Razer Switchblade
Kui väike ja kerge see on?	11-tolline ekraan, kaalub ainult kilo ringis. ★★★★★	11-tolline, kaalub 2 kg, taskusse ei pane. ★★★	7tolline pisike ja alla kilo kaaluv mänguarvuti. ★★★★★
Kui võimas?	Päris pädev AMD protsessor, keskmine graafika kaart. ★★★★★	Väga korralik protsessor ja jõuline graafika kaart. ★★★★★	Protsessoriks Inteli Atom, graafika kaart pole teada. ★★★★★
Komplekti tasakaal	Peaaegu tasakaalus, graafika kaart võiks parem olla. ★★★★★	Tundub, et komponendid on nii väikese arvuti jaoks liigagi võimsad. ★★★★★	Ideaalselt paigas. ★★★★★
Kas on ka lahe?	Kõiki uusi mängu ei mängi, aga 70-80% saab ära mängitud. ★★★★★	Stiilne Alienware'i kraam, Delli all on küll osa oma võlust kaotatud, kuid kõva sõna on see endiselt. ★★★★★	On nagu küll, kuigi piir, mida sellega mängida saab, on selgelt olemas. ★★★★★
Ja mis ta maksab ka?	Üliodav, 359 € ★★★★★	Väga kallis, 1150 € ★★★★★	Tõenäoliselt 700 € ★★★★★
Hinne kokku	★★★★★	★★★★★	★★★★★

NUMBRID KASTIS

5 500 000 000

dollarit on Microsoft teeninud kahjumit Bingi pealt alates 2009. aastast

9 000 000 000

dollarit kahjumit on kõik *online*-ärid teeninud neile alates 2007. aastast

3-5

aastaga jõuab Bing kasumisse, ennustavad analüütikud nüüd

41,5

SMSi päevas saatsid ameeriklased keskmiselt eelmisel aastal, väidab hiljutine uuring

29,7

sõnumit saatsid nad aastal 2009

42

sõnumit päevas saatsid naised

41

sõnumit päevas mehed

73%

telefoni omavatest ameeriklastest saadab ja võtab vastu SMS-e

1023

patenti ostis IBMilt septembris Google, et oma arsenalit laiendada

5

aastaks saatis Virginia osariigi kohus vanngi 43aastase Chun-Yu Zhao võltsitud Cisco võrguseadmete müümise eest

Vidinate rütm

HTC Rhytme on *unibody*-korpussega, 3,7tollise WVGA-ekraaniga Androidi-telefon, millega koos tuuakse turule hunnik elustiilitooteid: dokk, mis telefonit laeb ja mille peal saab telefoni kasutada äratuskellana; Charm, mis on mingi veider kotist väljaulatav valgust kiirgav kuubik, mis sissetuleva kõne puhul helendab; lisaks kõrvaklapid, Bluetooth-ühendusega vabakäeseaded ja muu kraam.



Huawei pommitab

Honor on Huawei järjekordne taskukohase hinnaga telefon, mis saadetakse roheliste Androidi-mehikeste abil maailma vallutama. Telefon ise on päris võimekas: ühetuumaline 1,4 GHz protsessor, 4tolline 854 x 480 piksliga ekraan, 8megapiksliline kaamera, 512 MB RAM, 4 GB sisemälu ja 1900 mAh aku. Müügile jõuab Huawei Honor jõuludeks, hind pole veel teada, aga küllap on see soodne.





Vaevalt jõudsid hiinlased Changsha linnas Hunani provintsis „Angry Birds“ teemalise lõbustuspargi osa avada, kui juba räägivad kurjad soomlased selle kinnipanemisest. Nii nagu hiljuti Hiinas suletud Apple'i poodidel, pole ka linnupargi tegelastel õigusi sellise asja tegemiseks, vähemalt „Angry Birds“ loojad Soome firmast Rovio ei tea sellest midagi.

FOTO: SCANPIX

2 700 000

dollarit pidi ta kahjudeks maksma

17 500

dollarit trahvi veel lisaks

10 000 000 000

postituseni jõudis Tumblr.com, palju õnne!

100 000 000

aktiivset kasutajat on Twitteril septembri seisuga

50 000 000

neist logivad sisse iga päev

200 000 000

on registreeritud kasutajaid kokku

348 000

digitaalset albumit müüs räppar Lil Wayne iTunesi poes nelja päevaga, mis on ühtlasi uus rekord

964 000

koopiat müüs nädala ajaga album „The Carter IV“



33% neist vähemalt müüdi digitaalselt ja esimese nelja päeva jooksul

Stiilne ja täpne

Unustage ära Roccat ja Razer ja nende ülepingutatud disain. Steelseries Sensei on Taani firma ülistiilne mängurihiir, pealegi äärmiselt võimekas. Hiire sisse on peidetud 32bitine ARMI protsessor, mis võimaldab hiire tundlikkuse kahekordistada. Lugesite õigesti, 5700 cpi peal saab tõsta hiire tundlikkuse 11 400 peale! Kaheksa nupuga mõlema käe hiir Steelseries Sensei on müügil oktoobrist alates.



Sümpaatne Asus

Asuse uus sülearvutiseeria U46 tundub lihtsalt hea. Kaks kilogrammi kaaluvasse korpusesse on 14tollise ekraani jaoks paigutatud särtsakas protsessor Intel Core i5-2410M, 4 GB mälu ja väljapaistev graafikakaart Nvidia GeForce GT 540M. Lisaks muudugi kõik muu vajalik kuni DVD-kirjutini välja. Osta saab uusi Asuse võimekaid sülearvuteid alates oktoobrist, hind peaks jääma 750-800 euro kanti.



UUDISTE EDETABEL



1 Arvutimängud brauseris

Kui pole aega mõnda demo alla tirida ja seda installida, siis proovi seda veebilehitsejas mängida. Gaikai (www.gaikai.com) laseb hetkel IE, Safari, Firefoxi ja Chrome'iga proovida järgmiste mängude demosid: „Mass Effect 2“, „Bulletstorm“, „Crisis 2“, „Dead Space 2“, „Dragon Age 2“, „Sims 3“, „Spore“ jt.

2 Google+ on nüüd avatud kõigile!

Pärast sadat päeva arendamist on siis Google+ lõpuks avatud kõigile soovijatele, isegi Google'i kodulehel on üks suur sinine nool, mis viitab Sina+ nupule.

3 Windows 8-s saab sõrmega joonistades sisse logida

Microsoft sai kätte värske patendi, mis oli ootel juba 2008. aastast, ning kavatses seda vastses Windowsis rakendada. Kasutajale kuvatakse pilt, millel kindlal viisil sõrmega joonistades saab end autentida. Kuna igal inimesel on isikupärased liigutused, saab puutekraanide kasutajaid sel moel autentida.

4 ZTE tuleb massiga

ZTE Skate'i invasioon algab, sest see lastakse müügile kogu maailmas. Kui selle saaks kätte alla 150 euroga ka Eestis (mis pole tõenäoline), siis kujuneks sellest müügihiit! Varustus on hea: Android 2.3, 4,3tolline TFT-ekraan, 800 MHz protsessor, 512 MB RAM, 512 MB ROM, 150 MB sisemist mälu mahtu ja microSD-kaardi pesa (kuni 32 GB).

5 Linuxi tuuma lehel häkiti sisse

Linuxi koju (kernel.org, koht kust kõik endale Linux'i lähtekoodi sikutavad), on sisse häkituda, aga pole selge, kui suur on tekitatud kahju. Häkerid võisid Linux'i lähtekoodi sisse kirjutada mingeid tagaüksi, keegi ju ei tea.

Mida peidab endas Acer Aspire S3?

Uus kategooria - ultrabook

Kui PCde tootjad kuidagi Apple Macbook Airi vastu ei saa, siis kuidagi peab saama ja nii ongi Inteli eestvedamisel välja mõeldud uus tootekategooria - *ultrabook*. Tegemist on üliõhukeste ja kergete sülearvutitega, mille turundusse matub ainuüksi Intel 300 miljoni dollari ja mis peaksid aitama PC-leeril seista vastu Macbook Airile ja ARM-protssessoritel põhinevatele uutele arvutitele.

Õhuke ja kerge

Nagu eeskirjad nõuavad, on Aceri esimene *ultrabook* S3 tõeliselt õhuke ja kerge: kõigest 13 mm paks ning kaalub 1,4 kg. Võrdluseks: Macbook Airi kõige paksem koht on 17 mm, aga ... asi pole nii lihtne. Kui arvutid kõrvuti panna, on Air siiski pisut õhem ja see ongi segane, miks Acer 13 mm juttu ajab. Ka kaalus peaks Air õige pisut võitma, ent see vahe on minimaalne.



Inteli protsessorid ja SSDd

Kuna *ultrabook* ide show on üleni Inteli show, siis loomulikult leiab ka uuest Acerist Inteli uued protsessorid: valik algab Core i3-st ja lõpeb 1,7 GHz Core i7-ga. Erinevalt Macbook Airist saab Acerit ka tavalise 320 GB kõvakettaga, aga mõistlik valik on muidugi kiire SSD ja siin pakub Acer suurusi kuni 240 GB.

13tolline ekraan

Aceri küljes on 13tolline 1377 x 768 piksliga ekraan ja siin jääb ta Macile selgelt alla. Ekraan ise on paksem kui Macbook Airil, kehvema eraldusvõimega (Airil on 1440 x 900 pikslit) ning see läigib kõvasti rohkem.

Pordid on arvuti taga

Miskipärast on Acer otsustanud enamiku portidest panna arvuti tagaküljele, mis ei ole eriti hea valik. Paremal küljel on on SD-kaardi pesa, vasakul küljel kõrvaklapipesa ning arvuti taga kaks USB-porti, täissuuruses HDMI-väljund ja pistikupesalaadija jaoks.

ANSMANN®



Võida
Ansmann
akud

Vaata
35mm.ee/
ansmann



Revolutsioon akude maailmas

Ei karda külma, aega ega konkurente

max e+



Ansmann akusid ja laadijaid saab osta 35mm esinduskauplusest
Kotzebue 8 Tallinn või e-poest 35mm.ee

facebook.com/35mm.ee

5389 5283

www.35mm.ee



LÜHIDALT



Taaskasutus

Michigani ülikooli teadlased on viimasel ajal uurinud baktereid, mis on võimelised töötleva ümber radioaktiivset materjali ja muutma selle otse elektriks. Nende esimene suund on küll kasutada seda reostuse likvideerimiseks, kuid kohe selle järel on võimalus toota odavat energiat olemasolevate jäätmete taaskasutamise teel.

Kaasaegne tõeseerum

Jules Verne'i raamatus „Viie-teistkümneaastane kapten“ sokutas kurikaval laevakokk Negoro laevakompassi alla rauatüki, mille ferromagneetilised omadused jutustuse peategelased reisil eksiteele juhatasid. Inga Karton ja Tails Bachmann viisid Eestis läbi uuringu, mis näitas, et lisaks tavalisele kompassile saab nõnda mõjutada ka inimeste sisemist, „moraalset kompassi“: kui magnetväljaga mõjutada teatavaid ajupiirkondi, hakkas inimene keskmisest tihedamalt spontaanselt tõtt rääkima või valetama. Tulemused on paljutootavad ning kuuldavasti on advokaadid ja poliitikud poed fooliumütsidest tühjaks ostnud.



ISTOCKPHOTO

Huvitav lugu, kas ma tõesti hoian seda pilti valetpidi käes?

Tark vara teeb börsil oste

Britid tõstasid hiljuti potentsiaalse ohuna huvitava probleemi. Nimelt selgus, et umbes kolmandik Ühendkuningriikide börsitehingutest on sooritatud nõnda, et inimese panus kauplemisse praktiliselt puudub: spetsiaalselt selleks otstarbeks kirjutatud keerukad programmid analüüsivad turuseise ja -trende ning vastavalt saadud tulemustele ostavad või müüvad väärtpapereid. Riigiisad haistavad ohtu. Spetsialistid haistavad põhjendamatu paanikat.

Et asjast paremat aimu saada, tuleks vaadata kõigepealt üle Atlandi, Ameerikasse, kus mitte

kolmandik, vaid lausa kolm neljandikku börsitehingutest sooritab ühel või teisel viisil tarkvara. Tarkvara ei väsi, on võimeline sooritama 24/7 tehinguid ja suudab analüüsida korraga sisuliselt piiramatuid andmekoguseid. Tarkvaral pole ka emotsioone, mille najal rumalusi korda saata. Näiteks Steve Jobsi eruminek Apple'i juhi kohalt pani eraisikutest väikeaktsionäre oma positsioone likvideerima, kuid selle mõju Cupertinole oli marginaalne, kuna tarkvara võttis seda tegevust kui ideaalises korras ettevõtte väärtpabereite odavmüüki.

Aga äkki on võimukoridorides jalutajate mure hoopis sügavamal? Kui tarkvarapõhine börsikauplemine osutub piisavalt edukaks, siis äkki mingil hetkel hakatakse kaaluma ka algoritmilist riigijuhtimist? Kes meist ei tahaks riigikogu, mis oleks töös ööpäevaringselt, ei küsiks palka ja mis prooviks saavutada maksimaalset tulemust minimaalsete vahenditega. Pealegi ei nimetata arvutiprogramme TARKvaraks ilmaasjata ning tarkusest võib lugeda juba „Kalevipojast“: „Ülemaks kui hõbevara, kallimaks kui kullakoormad tuleb tarkust tunnustada.“

BMW, laseritega

Sel ajal kui ühiskond juurdleb küsimuse üle, kas hõõglambid on mõistlikud või mitte, on autotööstus ammu selle mure taha vaatepeegliks jätnud. BMW otsib juba praegu alternatiivi alles populaarsust koguvatele valgusdiodidele, soovides asendada esilaternad laseritega. Hajutatud laserikiir aitab näha pimedas nagu iga teinegi valgusallikas, olles samal ajal eredam ja väiksema energiakuluga.



BMW otsustas autodele pan-
na lisapaketi „Rullnokk +1“.

Sõjalehmad

Suurbritannia sõjatööstuse ettevõtte BAE Systems on leiutanud seadme, mis moondata tanke ja transportööre vaenlase infrapunakaamerate jaoks esmasel vaatlusel lehmadeks või sõiduautodeks.

Siit ka moraal: külamehed, sõjalaulukorras hoidke oma pudulused laudas peidus, ning sõjamehed, kui te näete lehma liikumas kiirusega 90 km/h, on aeg päästikule vajutada.



Joonis 1. Kuidas leida karjast
võltsimistunnustega lehm?

1997 viis ajaveebid inimesteni



23. augustil 1999 tekkis maailma Bloggeri nimega teenus, millest hiljem sai kuulud Blogspot ja mis lükkas blogimisele sisse tõelise hoo. Eestisse jõudis see küll mõni aasta hiljem, kuid algus oli tehtud.

Bloggeri taga oli pisike firma nimega Pyra Labs, mille taga omakorda Meg Hourihan ja Evan Williams, kes aastaid hiljem sai tuntuks veel ühe interneti muutnud teenuse, Twitteri väljatoomisega.

Blogimise algus ei läinud aga kaugeltki nii lihtsalt kui Twitteril. Bloggeri esialgne mõte oli pakkuda võimalust veebilehtede sisu muutmiseks väga lihtsal moel, kuid aadressini blogspot.com jõuti alles hiljem. Esialgu laadis Blogger sinu blogi lihtsalt sinu etteantud FTP-sse üles ehk

igaüks pidi oma blogi ikkagi ise oma serveris hostima. FTP-pool muide suleti alles 2010. aastal.

Noorel Bloggeril ei olnud maailmas kerge. Õigemini oli neil lausa nii raske, et ühel hetkel jooksid pea kõik firma töötajad minema, sest nad polnud juba kuude kaupa palka saanud ja firmasse jäi sisuliselt üksi alles Evan Williams. 2003. aasta veebruaris saabus aga päästev käsi Google'i näol, kes Bloggeri lihtsalt ära ostis. Blogger ja blogspot.com, nii nagu meie neid tunneme, ongi enamuses juba Google'i käe all tehtud.

Seda, milline oli Eestis esimene blogi ehk ajaveeb (selle termini mõttes välja Peeter Marvet), ei tea täna täpselt keegi. Tavaliselt on selleks nimetatud ühe [digi] kaasautori, Siim Tel-

leri blogi „Teller plöksib“, millega ta alustas 2002. aasta jaanuaris ja oli kahtlemata üks esimesi blogijaid Eestis. Tegelikult võivad aga blogimise juured Eestiski ulatuda juba 1996. või 1997. aastasse, mil Marvet ja Avo Raup tegid Raadio 2-s saadet „Võrgutaja“ ja pidasid eetris olnud saadete kohta midagi blogilaadset. See on muide siiani leitav aadressil goodwin.ee/pets/r2.

Bloggeri peamine konkurent Wordpress muide sai alguse alles 2003. aastal. 1999. aastasse jääb aga veel üks oluline blogimisalane uudis: 15. aprillil 1999 tõi Brad Fitzpatrick avalikkuse ette LiveJournali, mis nüüdseks on tuntud eelkõige venelaste blogiteenusena. Venelastele müüdi ta aga alles aastal 2007.

KAS TEADSID, ET ...

Kolm fakti blogimise kohta

1 Kelle sõna?

Sõna „weblog“ mõtles välja USA blogija John Barger ja isegi esmamainimise täpne kuupäev on olemas: 17. detsember. 1999. aasta aprillis või mais tegi blogija Peter Merholz sellest lühendi „blog“ ning kohe seejärel kasutas Bloggeri looja Evan Williams seda juba tegusõnana. „To blog“ ehk „blogima“ tähendas sealte alates blogisse ehk ajaveebi muutuste tegemist või blogisse uue postituse lisamist. Sõna „ajaveeb“ tõi aga Eestis kasutusse Peeter Marvet.

2 Blogimine numbrites

Maailmas on täna vähemalt 140 miljonit ajaveebi. Või võib-olla 200 miljonit. Või 300 miljonit. Keegi ju täpselt ei tea. Igatahes kõvasti üle 100 miljoni on neid kohe kindlasti. Umbes pool miljardit inimest maailmas loeb blogisid. Kaks kolmandikku blogijatest on mehed ja ühtlasi on kaks kolmandikku blogijaid vanused 18–44 aastat. Rohkem kui kolmveerandil on kõrgharidus ja 81% on blogi pidanud üle kahe aasta.

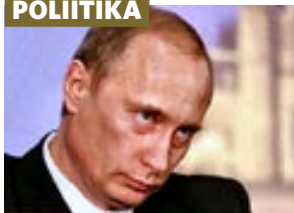


3 Kas blogid loevad?

Technorati andmetel on enamik maailma kõige mõjukamateks peetavatest blogidest tehnoloogiateemalised. Esikohal troonib küll juba ajalehe mõõtu The Huffington Post, kuid edasi on puhas tehnoloogiakuld: TechCrunch, Mashable!, Engadget ja nii edasi. Esikümnesse mahub veel paar poliitika- ja ühiskonnateemalist ajaveebi. Samas sõltub mõjukusest sellest, kustpoolt seda vaatama hakata. Nii näiteks nimetab Blogging Labs kõige mõjukamaks hoopiski blogimisest blogivat Darren Rowse'i (probblogger.net).

1999: Putin sai Venemaal võimule ja ilmus kultusfilm „The Matrix“

POLIITIKA



Putini ajastu algus

9. augustil sai president Boris Jeltsini eestvõttel Venemaa peaministriks Vladimir Putin, endine KGB-lane, keda eriti keegi ei tundnud.

ULMEFILM



Sisene maatriksisse

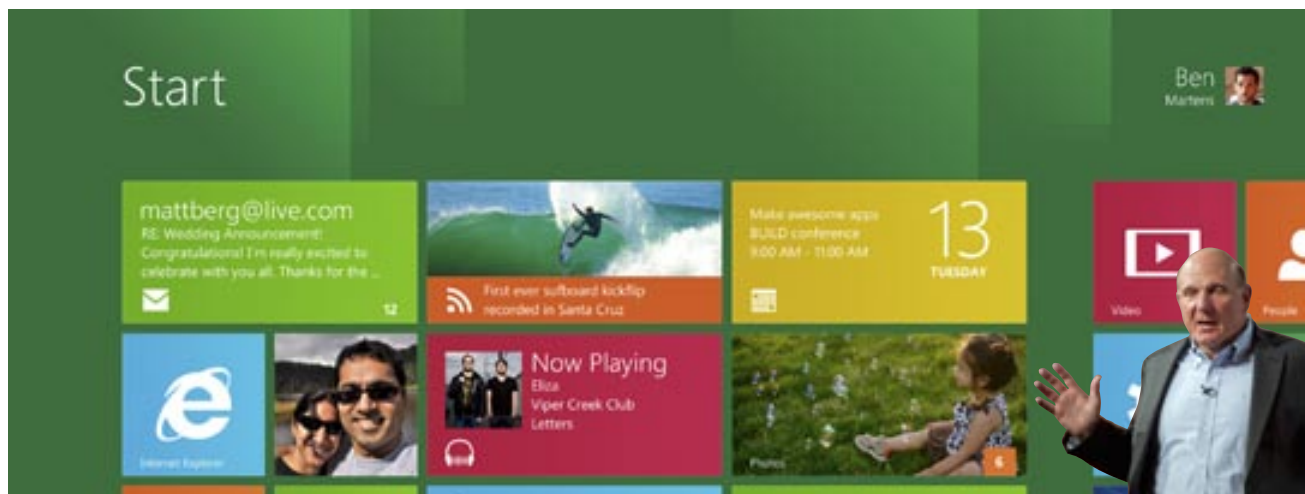
31. märtsil jõudis USAs kinodesse vendade Wachowskite lavastatud ulmefilm „The Matrix“, mis saavutas hoobilt kultusfimi staatuse ja sai viis Oscarit.

SPORT



Kange mees

1999. aastal võitis Tour de France'i Lance Armstrong ning jätkas seda seeriat 2005. aastani. Ta on ainus sportlane, kes on tuuri seitse korda võitnud.



Top 10 uuendust Windows 8-s

Microsoft tõi septembris Windows 8 esimest korda laiema avalikkuse ette ja kuigi tegemist on alles eelvaateversiooniga, on praeguseks pilt üsna selge, millised on suuremad uuendused ja millega varsti harjuma tuleb hakata.

1 Kastikeste võim
Kui arvuti käima paned, ei tule enam ette harjumuspärane töölaud ehk Desktop, vaid Windowsi-telefonidest tuntud elusate kastikeste (*live tiles*) rodu. Ekraanil on terve hulk värvilisi ristikülilikuid, milles igaühes käib mingi elu: ühte jooksevad e-kirjad, teise Twitter, kolmandasse uudised, neljandasse fotod jne. See on suur muutus, sest enam ei pea sa arvutit käivitades hakkama rakendusi avama selleks, et infot tarbima hakata, vaid see kõik on kohe su silme ees.

2 Pildiparoolid
Ühe uuendusena on sisselogimiseks võimalik tavalise tekstiparooli asemel kasutusele võtta pildiparool. Ise määrad fotol näiteks kolm kohta, mida teatud järjekorras klikkida (näiteks elevandi silm, auto parem esiratask ja lõke) ning nende klikkimine õiges järjekorras loetaksegi parooliks.

3 Töölaud on taandatud rakenduseks
Enne Windowsis välitsenud töölauakeskne lähene mine on kadunud. Töölaud on muidugi veel alles ja näeb praegu välja üsna Windows 7 töölauna moodi, kuid tegemist on lihtsalt ühe rakendusega. Kui tahad töölauale, siis tuleb see enne käivitada, pärast saad ta kenasti sulgeda ja jälle kastikes te maailma tagasi.

4 Korruga sõrmele ja hiirele
Suur muutus on see, et vähemalt esialgu tundub Windows 8 olevat mõeldud korruga nii sõrme kui hiirega kasutamiseks. Kui hästi Microsoftil nende ühildamine tegelikult välja tuleb, saame veel näha, aga igatahes on kastikes tega Metro UI väga sõrmesõbralik. Tavalised rakendused veel muidugi mitte, aga puutetundliku ekraani ostmise mõttel on Windows 8 puhul tõesti jumet.

5 Antiviirus juba kaasas
Microsoft lubab, et Windows 8-l on sisesehitatud antiviirus. Mida see tähendab turvatarkvara tootjate jaoks, saame näha.

6 Ka ARM-protssessoritele
Microsoft võtab tahvelarvutite maailma tõsiselt ja nii ongi Windows 8 esimene Windows, mis tuleb välja ka ARM-protssessoritele.

7 Sikuta!
Kui sõrmega ekraani vasakust servast sikutama hakata, saab n-ö virtuaalse nurga tagant käte hetkel lahti olevaid programme ning neid üle ekraani vedada. Ekraani paremast servast tulevad aga välja pisikesed kasulikud vidinad (*charms*), mida kasutaja võiks tihedamini vajada, nagu helivaljus, ekraani heledus jne. Kas ja kuidas see ka hiirega toimib, pole praegu teada.

8 Kiirem kui Windows 7
Microsoft väidab, et nad tegid Windowsi optimeerimisel kõva tööd ja Windows 8 peaks jooksma isegi kiiremini kui Windows 7, seda ka aeglasemate tahvelarvutite ning Atom-protssoriga nõrgemate arvutite peal. No saame seda imet näha, tavaliselt on iga Windows ikka eelkäija nõudmised umbes duubeldanud.

9 Windowsis nüüd ka rakendustepood
No muidugi, ime-lik olekski, kui seda ei oleks välja toodud. Kõigil on nüüd ju oma rakendustepood ja nii ka uuel Windowsil.

10 Süngjas pilv
Ja otse loomulikult süngib Windows 8 kõike pilve: aadressiraamat, fotod ja nii edasi, kõik leiavad koha ka pilves. Isegi seadistusi saab eri arvutite vahel üle pilve süngida.

5 veebisaiti, kus nimekirju luua

1 Mitut filmi sa näinud oled? Ah et ei mäletagi kõiki? Ehk on aeg hakata neid kirja panema? Selline koht on täiesti olemas – l'Ve Watched It. Väga lihtne: pärast filmi vaatamist pane see kirja. Võid välja valida lemmikud või üldse kogu nimekirja jagada, et näha, kes on rohkem filme näinud või kellel on kehavam maitse. Muide, ainuüksi James Bondist on tehtud 22 filmi, nii et kirjapanemist jagub mõneks ajaks.

www.ivewatchedit.com

2 Backlogger on täpselt sama asi, ainult mängudega. Saad kirja panna kõik mängud, mis sul on või mida sa oled mänginud, ja ka selle, kas oled need läbinud, läbi teinud või lausa 100% kõik saavutused ja trofeed kätte saanud. Kõige sellega kaasneb muidugi ka statistika.

www.backlogger.com

3 Playfire on mänguri Facebook, kus sõpradega suhelda ja jälgida, kui kaugele nad sinu lemmikmängus lõpuks jõudnud on, või lihtsalt enda mängunimekirjaga edvistada. Või teada saada, kellel siis ikkagi on rohkem trofeesid või saavutusi Xboxil, Playstation 3-l või hoopiski Steamis.

www.playfire.com

4 Mida ma nüüd poest ostma pidingi? Piima, saia, pelmeene ... ja midagi oli kindlasti veel ... Tuttav tunne, eks? Astrid on üks parimaid organiseerimisabilisi, alates päevaplaani paikapanemisest ja pikemaajalistest eesmärkidest toidupoe nimekirjadeni. Lisaks on veel olemas Androidi-rakendus.

www.astrid.com

5 10 kõige halvemat filmi, mida oled näinud? 15 kõige amatöörsemat photoshop'amist? 100 kõige ülehaibitumat muusikut? Registreeri ja tee ka enda nimekirja, absoluutselt ükskõik mille kohta, ning jaga seda maailmaga.

www.listal.com

10 parimat Eesti Androidi-rakendust

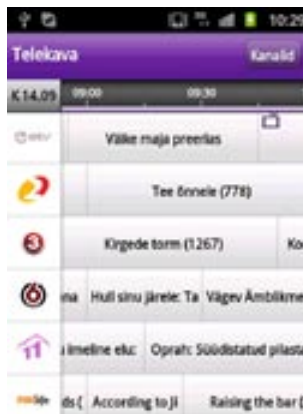
1 minuTV
Uus Elioni rakendus lubab peale telekava vaatamise luua ka enda kava ja lisada meeldetuletusi. Või pane saated sootuks nutitelefoni salvestama.

2 Swedbank Eestis
Pangarakendus, mida hiljuti märkimisväärselt uuendati, eriti äri- ja era kliendi kontode kooskasutamist. Mugav ja turvaline.

3 SEB Eesti
Peale kõigi teiste esmajärgelike pangateenuste saab SEB panga rakendusega ka rahapäevikut pidada.

4 RMK
Kus on parimad seenekohad? Kus kasvavad kõige hapumad pohlakad? Peale selle saad RMK rakendusest teada, kus asuvad RMK-majakesed ja lõkkekohad.

5 M-Park Beta
Mobiilsest parkimisest oleme kuulnud juba niigi palju, aga selle mugavusest ei saa me ikka üle. EMT-l on veel oma mobiilse parkimise rakendus, nii et



Telekava ja teabepunktid: mida inimesel veel vaja on?

vali endale aga sobivaim.

6 EE Uudised
Küll on mõnus, kui kõikide suuremate veebiportaalide uudised korjatakse ühte kohta kokku. Delfi, Postimees, Eesti Ekspress, Maaleht, Õhtuleht on kõik ühes kohas koos – hea ja ülevaatlik.

7 Estonian Webcams
Nagu nimigi ütleb, siis on kõik avalikud Eesti tänava- ja kakaamerad ühte kohta kokku pandud.

9 Positium.me
Kas sulle tahab külla tulla keegi, kes ei tea täpselt, kus sa elad? Saada talle sõnumiga enda GPS-koordinaadid ja sa ei pea enam kunagi teda kolmandalt-ristmikult-vasakule stiilis juhatama.

10 Hinnavaatlus
Hinnavaatluse mobiilirakendus. Enne ostu sooritamist saab poes veel uurida, ega keegi teine sama asja parema hinnaga müü.

TOP 5

5 põhjust, miks meile meeldib Nokia N9

1 Ta töötab!
Kuigi me pole uue Mee-gol põhineva Nokia N9 lõppversiooni näinud, tundub suhteliselt tõenäoline, et erinevalt viimastest Symbiani-telefonidest saab N9-ga päriselt ka normaalselt kõiki asju teha.

2 Ta on kiire
Vähemalt Nokia kohta. Aga tõsi ta on: N9 brauser, meenüüd ja kõik muu on väga kiired ja ei ole põhjust häbeneeda ei võrreldes Androidi ega

iPhone'iga, kuigi telefonis olev protsessor pole sugugi kiiremate killast ja pole isegi kahetuumaline, vaid piirdub vana hea ühe tuumaga.

3 Ta on lihtne
Nokial on õnnestunud N9-le teha selline kasutajaliides, mis on ühtaegu uuenduslik, lihtne ja kasutatav. Isegi nn kodunuppu ei ole, rakendusi saab sulgeda neid lihtsalt ekraanilt nurga taha lohistades ja välja tuua samamoodi nurga tagant sikutades.

4 Ta on hästi ehitatud
Nagu kallimad Nokiad ikka, on ka N9 ehitatud väga kvaliteetselt. Ta kohe tundub käes hea ja tugev ja kallis ja tekitab omanikule hea tunde.

5 Ta on haruldane
USAs, Saksamaal ja Suurbritannias ei tule N9 üldse müügile ning karta on, et N9 jääb varsti uute Windowsi-telefonide laviini alla. Seega on tegemist justkui avastatama pärliga, mida kellelgi teisel pole.

MÄNGU-UUDISED

EESTI TOP 10

September 2011

- 1 F1 2011
- 2 Deus Ex: Human Revolution
- 3 FIFA 12
- 4 Resistance 3
- 5 Battlefield 3
- 6 Call of Duty: Modern Warfare 3
- 7 Bodycount
- 8 Call of Juarez: The Cartel
- 9 Assassin's Creed: Revelations
- 10 The Elder Scrolls V: Skyrim



Keegi võiks teha ka sarnase loogikaga võrkpallimängu.

Kuulid seisavad õhus

Iga uus asi, mida liiga palju kasutatakse, saab kiiresti vanaks. Näiteks „Matrixi“ filmide aegluubis madinat on praegu juba natuke piinlik vaadata. Kaks „Max Payne'i“ aegluubis madina mängu olid väga head,

kuid amendasid ennast ruttu. Pole ime, et kolmandat osa, mis muudab mängu kuvandit, tuli oodata nii kaua.

„Max Payne 3“ pole enam sünge *film noir*' maailm, kus sajab lakkamatult lund. Tegevus-

paik on märksa soojem Brasiilia slumm. Max on ise vanem, must mantel on kadunud ja selga on tõmmatud Bruce Williselt laenatud määratud valge maitse. „Max Payne 3“ saab valmis 2012. aasta märtsis.

ÜHE LAUSEGA

PLAYSTATION VITAT, SONY uut taskukonsooli hakatakse Euroopas müüma alles 2012. aastal, tõenäoliselt veebruaris.

NCIS KRIMINALISTDEST veel mängu polnud, kuid Ubisoft parandab selle vea.

„**DC UNIVERSE ONLINE**“ on alates oktoobrist kuutasuta mängitav.

„**SOULCALIBUR V**“ JA „**DEAD OR ALIVE 5**“ hakkavad madistama järgmise aasta alguses, jällegi PS3-l ja Xbox 360-l.

KOLMEDIMENSIOONILINE „MARIO 3D LAND” avaneb 13. novembril, „Mario Kart“ hakkab kihutama 4. detsembril, muidugi Nintendo 3DS-il.

ESIMENE „CRYSIS” jõuab lõpuks ka konsoolidele.

KALENDER

Oh õudu, välja tulemas on jälle uus HOMM?!



11 Forza Motorsport 4
Xbox 360 vastus „Gran Turismo” viiendale osale ei jää tõenäoliselt PS3 võidusõidusimulaatorile millegi poolest alla. Võib juhtuda, et seekord jääb „GT5” hoopiski maha.



11 Might & Magic Heroes VI
HOMMi strateegiamäng on mängumaailma elav legend. Sarja kuues mäng muudab valemlihtsamaks, tõenäoliselt võib-olla uusi ja kaotab vanu fänne.



21 Batman: Arkham City
„Batman: Arkham Asylum” kogus kaks aastat tagasi lugematu hulga aasta mängu tiitleid. Võib kindel olla, et nahkiirmehe märuliseiklus ei valmista pettumust ka seekord.



28 Battlefield 3
Kumb oli enne, kas muna või kana? Kumb on adrenaliinirikas FPS, kas „Battlefield 3” või „Call of Duty: Modern Warfare 3”? Kübersõdalased saavad sellele küsimusele vastuse kätte.

SONY
make.believe

Sony Center

Müügil vaid
Sony Centeri
kauplustes!
alates oktoobrist

- Android™ 3.1 Honeycomb op.süsteem
- Dual core NVIDIA Tegra 2 1GHz protsessor
- 512 MB RAM
- Infrapunasensor võimaldab tahvlit kasutada koduste seadmete universaalpuldina
- Lihtne käes hoida tänu unikaalsele "kokkuvolditud lehe" disainile
- 9.4" LED TruBlack™ ekraan (1280x800 pikslit)
- Suurepärase puuetundlikkusega
- PlayStation® sertifikaadiga
- WiFi, DLNA, Bluetooth, GPS
- WAN 3G/4G (SGPT113PL)
- 2 kaamerat: 5 mpix ja 0,3 mpix
- SD ja SDHC mälukaardi pesa
- Micro-USB, 3,5 audio väljund
- 2a garantii ja hooldus Sony Centerites

16GB WiFi 559.-

Järelmaks 48x17.28

32GB WiFi 699.-

Järelmaks 48x21.47

16GB 3G 729.-

Järelmaks 48x22.36

Sony tahvelarvuti S1

Voltisime siia vahele kogu oma uue tehnoloogia



Sony, make.believe ja Sony make.believe logod on Sony Corporation kaubamärgid.

Sony Center Kristiine

Endla 45, Tallinn
tel +372 66 505 66
E-P 10.00-21.00
sckristiine@miterassa.ee

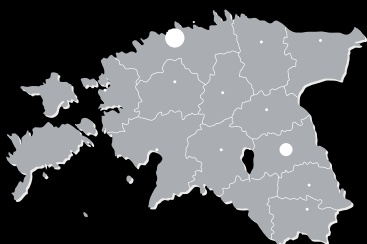
Sony Center Solaris

Estonia pst. 9, Tallinn
tel +372 66 313 66
E-P 10.00-21.00
scsolaris@miterassa.ee

Sony Center Tasku

Turu 2, Tartu
tel +372 73 055 30
E-L 10-21.00 P 10-18.00
sctasku@miterassa.ee

www.sonycenter.ee





Dr. Dre toob biidid telefoni

See, et HTC ja Beats Audio panid leivad ühte kappi, või õigemini HTC võttis Beats Audio leivad enda kappi, on juba paar kuud vana uudis. Meid üllatab hoopis see, et tulemus ei lasknud ennast kaua oodata, räpiproduktendi Dr. Dre firma logoga esimene HTC on välja kuulutatud - HTC Sensation XE. Tegemist ongi vana Android Sensationiga, mida on tuunitud. Sama kahetuumaline 1,5 GHz protsessor, 4,3tolline 540 x 960 piksliga ekraan ja samad võimalused - välja arvatud siis heli. Telefoniga antakse kaasa Beatsi kõrvasisesed klappid, mis peaksid telefoniga muusika kuulamise uuele tasemele tõstma.

Kolmekordne rõõm

Harva tehakse mänguritele klappi, mis sobiks nii arvuti, PlayStation 3 kui ka Xbox 360-ga. Nüüd aga on Speedlink just niimelt sellised klappid valmis teinud - Xanthos Stereo Console Gaming Headset. Stereoklapid on kerged, kaaludes natuke üle saja grammi, ja neil on 3 m kaabel koos kaablipealse käepärase puldiga. Speedlinki toodetele omaselt on hind mõistlik, jäädes umbes 50 euro kanti.

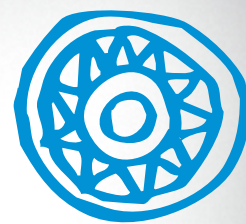


Võõrad käed eemale!

Kui sulle on su failid armsad ja sa ei taha, et võõrad silmad neid näeksid, siis peaksid mõtlema Satechi LockDowni peale, mis hoiab su tagavarakoopiad ainult sulle endale. See on OLED-ekraaniga kõvakettakorpus, mille sisule pääseb ligi 4 kuni 8 märke koosneva salasõna abil. Stiilne ja 256bitise krüpteeringuga kiire USB 3.0 ühendusega kõvakettaümbris maksab alla saja euro ja on juba müügil.



PAREM LÄPAKAS PIHUS KUI RAAL RAAMATUKOGUS








-Ordi vanasõna

**ORDI ENDURO
9444B EXTRA+**

499 €

www.ordi.ee

-  **14" ekraan**
-  **8GB operatiivmälu**
-  **kerge**
-  **pikk akuaeg**
-  **uusim tehnoloogia**



14" HD (1366x768) LED ekraan, 640GB kõvaketas, 8GB DDR3 operatiivmälu, Intel Pentium B940 protsessor, kaal 2,2 kg, aku kuni 6,5 tundi, Windows® 7 Home Premium, Office 2010 Starter, EST klaviatuur, viirusetõrje 1 aastaks

**Ordi soovib
Windows® 7
Home Premium**

 **ORDI**





Tagasi vanasse kooli

Põline arvutimängutarvikute tootja Razer on juba teinud paar vidinat konsoolidele, märkmisväärseim neist on Onza pult Xbox 360-le. Nüüd aga tõid nad välja vägagi ambitsioonika projekti Ultimate Arcade Sticks, mille eesmärgiks on luua Microsofti konsoolile arkaadikangiga juhtimissüsteem, mis oleks iga võitlusmängufänni unelm. Pildil nähtav on esimene versioon, mis antakse testimiseks paadunud mänguritele (igaüks saab muide Razeri lehel beetatestijaks kandideerida) ja arkaadimasinaentusiastidele. Neilt saadud tagasiside põhjal kavatakse juhtsüsteemi enne järgmisel aastal tootmist veel täiustada.

Kiire veel kiiremaks

Huvitav on näha, millal ja kus peatub WiFi ruuterite kiiruste võidujooks. Äsja juhtis seda NetGear ... ja nüüd jälle!

150 eurot maksev NetGear N900 pakub enda kuue antenni 900 Mbps kiirust, kasutades korraga nii 2,4 kui ka 5 GHz levi-ala. Lisaks on veel ekstravõimalusi: DLNA, gigabitine ühendus, kaks USB porti, piirangute määramine ja taimeriga väljalülitus. No mida veel tahta?



Väljakutse konsoolisõduritele

Võime muidugi vaielda, kui täpne on võimalus puldiga konsoolide peal FPS-tulistamismänge mängida, kokkuvõttes jääb täpsus võrreldes arvutis mängimisega ikka alla. Slitfish on üritanud seda probleemi lahendada, luues Xbox 360-le hiire ja analoogpuldri hübriidsüsteemi FragFX Shark 360. Umbes 80 eurot maksev juhtimissüsteem tundub pigem tülikas.





Suumi rohkemgi kui vaja

Täielikku käsijuhtimist ja Full HD video tegemist võimaldab Canoni uus 35kordse suumiga lainurkobjektiiviga PowerShot SX40 HS. See on üks esimesi Canon PowerShoti mudelid, mis on varustatud uue pildiprotsessoriga DIGIC 5, mis võimendab HS-süsteemi ja mis vähendab kõigil ISO tasemetel pildimüra kuni 75%. 12,1megapikslise CMOS-sensoriga kaamera lubab ka viia hämaras pildistamise kompaktkamerate kvaliteedi paremale tasemele, kasutades intelligentset (4,5astmelist) pildistabilisaatorit. Kõik on jälgitav muudetava nurgaga 6,8sentimeetrise diagonaaliga LCD-ekraanilt. Uus Canon PowerShot SX40 HS on saadaval juba õige pea, kuigi hind pole veel teada.

Uue Windowsi ootuses

Windows 8 muudab mitmeski mõttes seda, kuidas oleme harjunud Microsofti operatsioonisüsteemi kasutama. Alates sellest, et aina rohkem operatsioone saab teha puutetundlikul ekraanil. Aga kui seda pole?

Selle peale on juba ette mõelnud Logitech, kes on teinud Wireless Touchpadi, mis ongi ... juhtmevaba puuteplaat. Eelkõige lauaarvutitele, et uue Windowsi võimalusi sõrmega järele proovida.



Kas teeme järele?

Eesti võib olla enda arust IT-tiiger ja me võime pidada siin isekeskis arutelusid, kui tore oleks, kui koolis oleksid töövihikud ja raamatud e-vormingus, kuid Venemaal tehti see asi juba ära ... kuigi pole teada veel kui laialdaselt. Seal said õpilased kätte värske Plastic Logic 100, 10tollise mahutundliku ekraaniga e-lugeri, mida veab 800 MHz protsessor, millel on 4 GB mälu ja Windows CE.



Microsofti avantüür

Sel kuul tegi Microsoft midagi enneolematut: nad näitasid, et on oma peaga mõelnud. Või õigemini, nad tõid välja ühe üleni enda poolt väljamõeldud asja, mida kellelgi teisel ei ole - uue Windowsi.

Aastaid on ju Microsofti üle ilgitud, et kõik Windowsid on Apple'i ja ei tea kelle pealt maha vikstuid, Xboxi mõtte laenasid nad PlayStationilt, Internet Exploreri Netscape'ilt, Bingi Google'ilt ja nii edasi ja nii edasi. Väikes- te eranditega on Microsoft tõepoolest olnud läbi aegade väga edukas kopeeriija-edasiaren- daja-turundaja.

Nüüd on nad aga teinud midagi täiesti enne- olematut. See kõik algas uuest Windows Phone 7 telefonide operatsioonisüsteemist, mis tuli välja ja oligi kohe täiesti teistsugune

See on kahtlemata väga suur risk, aga hetkel paistab, et Microsoftil võib tõepoolest uue kasutajaliidesega õnneks minna ja enamgi veel. Kellelgi teisel ei ole ühtset süsteemi, mis töötaks enam-vähem samasugusena nii arvutis kui mobiiltelefonil

kui konkurentidel. See polnud ikoonidega töö- laud nagu iOS ega vidinatega täiustatud töö- laud nagu Android. Nad olid välja mõelnud elusad kastikesed (*live tiles*) ehk riskikülilid, milles igaihes toimus midagi, kus liikus pide- valt info.

Nüüd siis on nad oma elusad kastikesed vii- nud otse oma kõige väärtuslikuma toote süda-

messe ehk põhjalikult ümber teinud Window- si. Just selle toote, mida miljonid ja miljonid inimesed üle maailma iga päev kasutavad ja mille töölaauakeske pildiga on nad harjunud juba 1995. aastast saadik, kui ilmavalgust nägi Windows 95. Sellest ajast peale on pilt ju põhimõtteliselt sama püsinud.

Me räägime, et Google üritab end Plusi- ga sotsiaalmeedia ajastusse viia ja et see on neile hiigelsuur muutus ja me viriseme iga ju- mala kord pisikeste muudatuste üle Facebooki väljanägemises. Selles kontekstis on Microsoft teinud midagi täiesti pöörast ja enneolematut: nad on kardinaalselt ümber teinud oma kõi- ge olulisema ja kõige levinuma toote väljanä- gemise ja nad on selle uue pildi lausa ise otsast lõpuni välja mõelnud!

See on kahtlemata väga suur risk, aga het- kel paistab, et see võib neil õnneks minna ja enamgi veel. Kui nad tõepoolest suudavad välja tulla töötava ning täiesti uuelaadse väl- janägemise ja disainiga tootega, mis jookseb enam-vähem samamoodi ja sama loogikaga nii tavalistes arvutites, tahvelarvutites kui ka mobiiltelefonides ja seda saab samal ajal edu- kalt juhtida nii hiire kui näpuga, on nad and- nud väga täpselt sihitud täispauku.

Apple'il ei ole midagi sellist. OS X on ikka vana hea töölaud ja iOS ikka vana hea staatili- ne ikoonimeri. Androidil ei ole ka midagi sel- list, kuigi nad üritavad koos Chrome OS-iga ja uute Androidi versioonidega vist midagi sellist teha. Kellelgi ei ole täna ette näidata uuendus- likku ja läbimõeldud nii laia haardega platvori- mi kui Microsoftil.

Siin on umbes miljon „kui ...“ kohta. Aga võimalust nagu ju oleks.



Henrik Roonemaa
peatoimetaja

KUU PLUSSID

+ Amazoni Androidi-pood ka Eestis

Septembris avas Amazon oma Androidi-raken- duste poe veel paljudel riikidel peale USA, nende hulgas ka Eestile. Järele proovitud, saab osta küll.



+ Google Plusi rakendus ka meile

Google Plusi nutite- lefoni rakendus on nüüd ametli- kult eestlaste jaoks allalaaditav nii Androidile kui iPhone'ile. Plusi- ga liitumiseks ei ole enam vaja ka kutseid.

+ Facebook uueneb

Suurem sõda Google Plusiga on pannud Facebooki end väga kiiresti liigutama. Intelligentseid sõbralistid, integreeritus audio- ja videoteenustega, täiesti uut- moodi ja ajateljega profiililehed ja nii edasi.

TSITAADID

„Ma olen tudnud Léod ligi 20 aastat. Ta sobib ideaalselt arendama HP tugevat vundamenti, kasutama ära HP võimalusi ning hoidma firmat innovatsiooni eesrindel.”

HP nõukogu esimees Ray Lane aasta tagasi Léo Apothekerit firma tegevjuhiks palgates.

„Tal ei olnud tähtsamaid oskusi, mida me vajasime, nagu head juhtimisoskused, oskused inimestega suhelda ja kommunikeerida.”

HP nõukogu esimees Ray Lane Apothekerit vallandades.

Šeeri kannelt, Vanemuine!



Martin Mets

toimetaja

Igal aastal, siis kui lapsed kooli lähevad ja lehed langevad, ärkavad kõiksugused keelepüürid ja valveortograafid ning teatavad ebameeldivalt lärmakalt ja enesekindlalt, et noored on hukas: ei oska nad enam kirjutada, lugeda ega rääkida. Isegi eliitkooli õpilased kirjutavad MSN-vestluses nii, et sellest pole võimalik aru saada, pooled sõnad

on inglise keeles või kasutatakse veidraid lühendeid. Ja raamatukogust ei laenuta ka keegi enam midagi peale kohustusliku kirjanduse! Kõige õigem olevat üldse arvutid ja internet ära keelata, sealt ju kõik need eesti keelt ohustavad hädad tulevad.

Ja igal aastal on mul tahtmine selle jutu peale pead vastu seinale peksta. Lihtne tööde, et keel areneb tahes-tahtmata, kipub kuidagi ununema. Võõrkeeltest, praegu eelkõige inglise keelest, laenatakse sõnavara (mitte üldisi keelereegleid), mis kohandatakse eesti keele reeglitega. Enamik neist kiiretest laenudest on aasta pärast unustatud niikuinii. Ja üldse, tänased noored loevad teksti ja loovad teksti tõenäoliselt rohkem kui seda tehti varem.

TAGASISIDE

Mida arvatakse maailmas Microsoft Windows 8-st?

— John Gruber kahtleb

Tõelise Maci-fännina tuntud mõjukas blogija John Gruber kirjutab oma ajaveebis daringfireball.net, et Windows 8 kasutajaliides on kahtlemata originaalne ning kellegi kopeerimises Microsofti süüdistada ei saa, kuid suhtub väga kahtlevalt legendaarse Microsofti-fänni Paul Thurrotti väitesse, et Windows 8 teeb iPadile tuule alla. Windows 8 ilmumiseni on veel aasta, konverentsil demonstreeriti seda Core i5 protsessori ja ventilaatoriga tahvelarvuti peal ning see, kuidas Windows 8 päris tahvelarvuti ja ARM-protsektorite peal jookseb, on suur küsimus tuleviku jaoks.

+ Ettevaatlikult optimistlik

Andy Ihnatko kirjutab Chigago Sun-Timesis, et ta on Windows 8 pärast väga põnevil. Microsofti idee, et odaval tahvelarvutil ning kallil ja võimsal lauarvutil peaks jooksuma täpselt sama operatsioonisüsteem, on julge ja Apple'ile risti vastupidine. Samuti nimetab ta Metro UI-d suureks õnnestumiseks, ilusaks ja informatiivseks. Samas jääb ta ettevaatlikuks ja tunnistab, et etteharjutatud demo on üks asi, päris elu aga teine.

+ Metro ei ole hiiresõbralik, aga mis siis

Whitson Gordon kirjutab Lifehackeris, et pärast nädalast Windows 8 kasutamist hiire ja klaviatuuriga saab ta aru, et Metro UI on mõeldud ikkagi sõrmega kasutamiseks ja hiirega pole ta väga mugav, aga see ei loe Windows 8 edu või ebaedu juures eriti midagi, sest hiiresõbralik vana töölaud on ühe klahvivajutuse kaugusel.



KUU MIINUSED

— Kurjategijad tegutsevad

Linuxi kõige olulisemat osa ehk tuuma lähtekoodi hoidvale lehele kernel.org häkiti sisse, iikvel on viiruse prototüüp, mis üritab Mac OS X-ile läbi PDFi tagaust installida. Väga ohtlik on.



— ID-kaart oli maas

22. septembri hommikul kukkus rohkem kui kaheks tunniks maha Eesti ID-kaardi süsteem, tegu oli olulise seadme riistvaralise rikkega. Kas ei võiks nii tähtsad süsteemid siiski paremini garanteeritud olla?

— HP tõmbleb

Paneme Palm OSi kinni, müüme arvutitootmise maha, ostame 10 miljardi dollari eest tarkvarafirma. Oot, ei. Vallandame hoopis tegevjuhi, paneme asemele teise, kes pole eriti millegagi silma paistnud ...

Näita mulle oma hiirt!

On vähe neid naisi, kes suudavad öelda: vahet pole, milline mu arvutihiir välja näeb! Ikka võiks ju olla ilus peale vaadata ja hea käes hoida ja uhke avalikus kohas välja võtta. Ülatuseks selgus, et valikuvõimalust meil tõesti on: poes pakutavad edevad hiired võib suisa riietumisstiilide järgi lahterdada. Nii võibki öelda, et näita mulle oma hiirt ja ma ütlen, kes oled sa ise!



Hiir	Trust Vivy London	Speedlink Glory	G-Cube GOL-60B
Millega tegu?	Juhtmevaba optilise sensoriga kontorihiir, mis sobib tavakasutajale tööks nii Maci kui PCga. USB-vastuvõtja on väga pisike, kasutamiseks pole vaja midagi eraldi paigaldada. Sobib mõlemale käele, karbis kaasas AAA-patareid.	1,2 meetri pikkuse juhtmega võltskalliskividega kaetud hiir, mida saab kasutada nii Maci kui PCga, juhtme pikkuse tõttu sobib pigem sülearvutile. Rullik helen-dab punaselt. Arvutiga ühendamiseks pole draivereid vaja.	Kokkukeritava 1,2meetrise juhtmega hiir, mis tootja sõnul sobib kasutamiseks peaaegu kõigil aluspindadel. Sobib nii Macile kui PCle. Rulliku kõrval asub liisaks ka topeltklõpsu-klahv. Kaasa saab ka väikese transpordikotikese.
Kuidas välja näeb?	Lihtsa ruudumustriga hiir mõjub väga elegantselt: on natuke ne edev, nagu olema peab, aga ei riiva samas silma. Muster ise meenutab veidi kuulsaid Burberry ruute. Pealejoonistatud muster ei tekita käe all mingeid erilisi tundmusi ega eksita seetõttu tähtsate toimingute tegemisel.	Kui sulle meeldib palju, kohe väga palju <i>bling-bling</i> 'i oma käe all, siis see hiir on just sulle. Lihtsate plastmasskristallidega kaetud hiir jätab kahtlemata väga efektse mulje, pikemal kasutamisel võib see krobeline pealispind aga väga ebamugavaks osutuda. Tahaks arvutis toimetamisel ikka millestki turvalisest kinni hoida!	Juhtmesõpradele meeldib, et juhe on, aga jääb ära selle tüütu kokkukerimine. Küll aga ei meeldi kellelegi, et hiire esialgu mõnus libisemiskindel pealiskihit kipub aja jookkul maha kooruma ja sealjuures käte külge kinni jääma. Lisaks tundub üsna ebavajalik topeltklõpsuklahv.
Hind	15.90, Euronics	12.99, Photopoint	12.99, Photopoint
Hinne kokku	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆

Skullcandy pani Dolce&Gabbana abiga stiili kõrvaklappidesse

Skullcandy tegi maailmakuulsa moefirmaga veidi koostööd ja tõi turule neljast erineva disainiga klappipaarist koosneva D&G sarja. Säilinud on Skullcandy klappidele omane rohmakas kuju, uuenenud on aga värvid ja mustrid. Vastu kuuldavasti väga külma talve tasuks küll üks selline paar kõrvu soojendama soetada – kas või ilu pärast!



Mobiiliga ühendatav telefonitoru

Telefonitoru tuleb taas! Seekord küll selline, mille mobiili väidetava kiirguse pärast muretsevad inimesed telefoni külge ühendada saavad (toru kasutamine vähendab ohtu 99%). Ärge naerge midagi, Lenny Kravitz juba kasutab seda! Swarovsky kristallidega telefonitorud POP on saadaval eBays ja hind on mõistagi krõbe: keskmiselt 600 eurot. Tervis on ju hindamatu!





HELIN LOIK

Marilyn Jurman on iPadi usku

Seekord räägib oma kõige-kõigematest tehnikavidinatest laulev näitlejanna Marilyn Jurman. Äsja oma bändi Mantra Goraga esimese albumi ilmutanud Marilyn, selgub, pole sugugi tehnikavõõras ega ajast maha jäänud. Siin on tema moodsate abiliste loetelu!

1

iPad 2

Kuna reisin palju ringi, siis on see suurepärase arvu asemik. On võimalik alla laadida ka igasuguseid rakendusi, aga põhiliselt kasutan seda internetis suhtlemiseks, Skype'is rääkimiseks ja oluliste asjade kirjanemiseks. iPadi on parem kasutada kui mobiiltelefoni, kuna trükkida on mugav ja ekraan on suur, samas on see palju kergem ja väiksem kui läpakas. Kasutan igapäevaselt.

2

Brauni nuimikser

Ajab asja ära, et teha värsket mahla, saab suurepäraselt teha kerget püreesuppi ja kui ei ole meisterkokk, siis saab näiteks ka koogitainast segada. Pisike ka, ei võta ruumi.

3

Digipeegelkaamera Pentax K-100

Ei ole parim kaamera, aga minusugusele amatöör-fotograafile on palju nokkimist. Kui aga on kiiresti pilti teha vaja, saab automaatsiooni peale panna ja kõik on väga lihtne.

4

Mikrofon Shure SM58

Näeb klassikaliselt kena välja ja on hea kvaliteediga. Samas ei ole üldse väga kallis. Hea, kui on olemas enda mikrofon, mida saab võtta kaasa proovi ja esinemistele, teinekord aga hoopis sõbranna sünnipäevale, et pida tore kõne.

5

Telefon Nokia E52

Ma ei kasuta seda küll ise, aga olen saanud seda palju näppida ja on endalgi tekkinud tahtmine see soetada. Sel on olemas kõik tänapäevasele telefonile omased vajalikud asjad, alates WiFist kuni filmimiseni, aga ei ole puuteekraaniga. Näeb lisaks ka stiilne ja asjalik välja. Võimalik, et rohkem selline meeste telefon, aga on olemas nii valge kui must.



KÖÖK

Leeklamp, mis justkui naistele loodud

Enam naiselikumaks ei saagi üks leeklamp minna. See karamelliseerunud pindade loomiseks mõeldud Benzomatic QuickFire on pea poole lühem ja tublisti kergem kui tavalised kreembrüleede ja karamellkattega kanade valmistamiseks mõeldud leeklambid. Tootja lubab, et seda on imelihtne kasutada kas või ühe käega, ja peale selle tekib karamellikihht tervelt 30 protsendi võrra kiiremini. Kui juba peab köögis leekidega mässama, siis miks mitte teha seda mugavalt! Saadaval näiteks Amazonis hinnaga 70 eurot.



Brüleekeem

VAJA LÄHEB:

- 6 suurt munarebu
- 1,25 dl + 6 tl suhkrut
- 3,5 dl vahukoort
- 1,5 dl piima
- 1 vaniljekaun

VALMISTAMINE:

Kuumuta praeahi 170 kraadini. Määri võiga kuus sufleevormi. Vahusta munarebud ja suhkur kohevaks vahuks, sega piim ja koor. Kui kasutad maitsestamiseks vaniljekauna, poolita kaun ning eemalda seemned ja lisa need koos kaunaga koore-piima segu hulka. Kuumuta koor, piim

ja vaniljekaun keemiseni. Lisa kuum kooresegu munaseguse kogu aeg segades. Jaga segu vormidesse ja pane vormid küpsetusplaadile. Vala plaadile sooja vett nii palju, et vormid oleksid pooleldi vees. Küpseta 40 minutit. Brüleekeemi küpsust saad kontrollida, kui proovid vormi pisut raputada. Õiges küpsusastmes võidised see tarretisesarnaselt. Jahuta vormid ja pane nad paariks tunniks külmkappi. Enne serveerimist raputa iga brüleekeemi pinna 1 tl suhkrut ning karamellista suhkur leeklambiga.

„Audid” AMD leerist

Kui mõni aeg tagasi meenutasid Inteli protsessorite seerianumbrid kangesti BMW mudeleid, siis nüüd pakub sama tempu AMD oma uusima A-seeriaga (A8, A6, A4). Nad kuuluvad AMD APU (Accelerated Processing Unit) Fusioni uude põlvkonda.

Esimene platvorm, Brazos, oli mõeldud energiasäästlike ja odavate lahenduste jaoks ning konkureerima Inteli Atom-protsessoritega. Uus Lynx platvorm A-seeriaga (koodnimega Llano) aga peaks rinda pistma Inteli odav- ja keskklassi i3 ning i5 protsessoritega. Uued APUD on olnud arenduses juba 2006. aastast ning esmakordselt esitleti neid selle aasta jaanuaris messil CES 2011.

Turule saabusid nad juulis-augustis ning septembris olidki Eestis kohal ja tänu Arvutikeskuse kaasabile saime viis tükki koos vajaliku emaplaadi ja mäludega testimiseks.

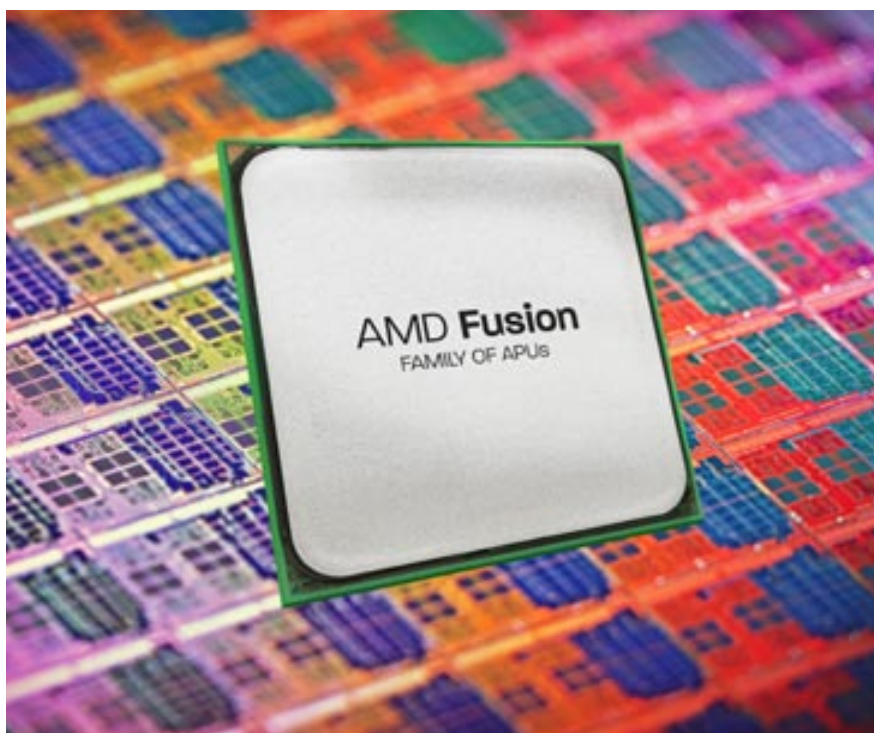
Emaplaadil 18 USB-porti!

Eri A-seeria APUD on eri arvu K10 x86 tuumadega (koodnimega Husky), kõvemad nelja, üks kolme ja odavaimad kahe tuumaga. Lisaks neile on samasse kristalli integreeritud ka graafikaprotsessor Radeon HD 6550D, mis tegelikult põhineb 128bitisel Evergreen GPU-l HD 5570/5550. Ning lisaks loomulikult põhjasild mälu- ja PCI-Express 2.0 kontrolleritega.

Protsessorid on valmistatud 32 nm SOI tehnoloogias ning kiibi suurus on 228 mm² ehk pea sama suur kui konkureerival Inteli Sandy Bridge CPUdel (216 mm²). Sellesse kristalli on mahutatud aukarust äratav hulk transistore - 1,45 triljonit. Kuna lisatud graafika nõuab hoopis uut liidest, siis on üle pika aja ka AMD-l vanast 938-pin Socket AM2+/AM3-st erinev protsessoripesa - 905-pin Socket FM1.

Nende tarbeks on AMD loonud ka uue lõunasilla kiibi Hudson-3 (FCH - Fusion Controller Hub), millest on kaks versiooni: A75 ja A55. Kallima klassi A75 on esimene nn Core Logic kiip, kus on ühes kiibis nii SATA-3 kui USB 3.0 tugi algselt olemas. Odavamal A55-l puudub tugi nii SATA-3 kui USB 3.0 jaoks.

Testiplatvormiks sai hetkel saadavatest täiuslikem Gigabyte'i A-seeriat toetav A75 kiibistikuga mudel. Valik, mida see plaat pakub, on muljet avaldav: integreeritud graafika jaoks leiame nii iidvana 25-pin D-Sub'i, HDMI, Dual-Link DVI-D ja DisplayPorti (viimased kaks toetavad eral-



Protsessoriga samasse kristalli on nüüd pandud ka ATI graafikaprotsessor Radeon HD 6550D

dusvõimet kuni 2560 x 1600). Integreeritud Realteki helikaart toetab 7.1 Dolby Home Theatre'it ja plaadil on ka digitaal-ne SPDIF audioväljund.

Kõik lõunasilla SATA-d on 6 Gbps SATA-3 toega, neist viis sisest ja üks väline e-SATA. See on üldse esimene mul testis olnud SATA-3 e-SATA-ga emaplaat. Mälu toetab antud mudel nelja DIMM-pesa abil kuni 64 GB DDR3 taksagedus- tega 1066-1866 MHz, ülekiirendamisega kuni 2400 MHz.

USB jaoks pakub lõunasild 10 USB 2.0

ja 4 USB 3.0 ning Gigabyte on kahe Etron EJ168 kontrolleriga lisanud veel 4 USB 3.0 liidest - kokku 18 USB-d, neist 8 USB 3.0. Muljet avaldav! Kui sellest veel vähe, siis leiame VIA VT6308 kontrolleri poolt pakutavad kaks FireWire IEEE1394a porti. Ja nüüd tahaksid paljud küsida, millist taevalikku hinda selle eest küsitakse? Üllatus-üllatus: ainult 119 eurot! Kel aga nii paljut vaja pole, siis odavaima A-seeria emaplaadi Gigabyte GA-A55M-S2V leiab 61 euroga.

Mängida isegi veidi saab

Testi saabusid juba mainitult viis uut mudelit: hetke kiireim neljatuumaline A8-3850, samuti neljatuumaline A6-3650, kolmetuumaline A6-3500, kahetuumaline A4-3400 ja mitte-Llano, ent sama protsessoripesa FM1 kasutatav X4-631. Kuna viimane ei sisalda graafikamoodulit, lisasin tema jaoks eraldi graafikakaardi Radeon



3DMark ja teiste testide tulemused

Mudel	A8-3850	A6-3650	A6-3500	A4-3400	X4-631
3DMark2001SE v.3.30 (3DMarks)					
1280 x 1024	20 268	19 342	17 470	17 866	26 791
1280 x 1024 AA4 Triple Buffering	16 051	15 613	14 592	14 333	25 191
3DMark2006 v.2.0.1901 (3DMarks)					
1280 x 1024	6163	5416	5127	4230	13 638
1280 x 1024 AA4 AF8	4282	3717	3538	2876	11 985
3DMark Vantage v.1.0.2.1091					
1280 x 1024 3DMark Score	3576	2979	2736	2153	9716
1280 x 1024 GPU Score	2951	2436	2339	1835	9994
1280 x 1024 CPU Score	9787	8966	5582	4492	8969
3DMark11 v.1.0.2					
Entry (E) 1024 x 600	1676	1249	1185	924	3885
Performance (P) 1280 x 720 (720p)	1014	757	729	572	2608
PCMark05 v.1.3.1.901					
PCMark Score	12 466	11 524	9984	9370	14 339
CPU Score	8870	7878	5853	6541	7968
Memory Score	5325	4054	4431	5078	5039
HDD Score	35 972	36 767	35 539	36 842	38 194
Graphic Score	7298	6144	6079	5204	15 237

Viie protsessori tehnilised andmed

Mudel	A8-3850	A6-3650	A6-3500	A4-3400	X4-631
Tootekood	AD3850WN-GXBOX	AD3650WN-GXBOX	AD35000-JGXBOX	AD34000-JGXBOX	AD631XWN-GXBOX
Taktsagedus (GHz)	2,9	2,6	2,4 / 2,1	2,7	2,6
Tuumade arv	4	4	3	2	4
L2 Cache (MB)	4	4	3	1	4
GPU	HD 6550D	HD 6530D	HD 6530D	HD 6410D	N/A
GPU taktsagedus (MHz)	600	443	443	600	N/A
Shader-tuumade arv	400	320	320	160	N/A
TDP (W)	100	100	65	65	100
Hind (€)	119	96,4	79,6	61,9	70,75

HD 5770.

Emaplaati kirjeldasin eespool, mälu sai paigaldatud 8 GB Exceleram DDR3 ning kõvakettaks Tigma 60 GB SATA-2 SSD. Kogu mälust eraldasin protsessori graafika jaoks maksimaalse hulga - 1 GB.

Iga protsessor jooksub üle 20 erineva testi, nii sünteetilisi kui reaalsüsteemide, nii graafika- ja mängusuunaga kui tavatarkvaraga seotuid. Nagu odavama otsa kohta arvata võis, ei leia siit minneid tulemusi ja selleks polegi need APU-d mõeldud - nende sihtgrupiks on just kompaktsed ja energiasäästlikud elutoamultimeediaarvutid.

Kuni eraldusvõimene 1280 x 1024 lubasid nad mängida enam-vähem talutavalt ka moodsaid 3D-mänge, kõrgematel eraldustel kukkus kiirus juba piiripealseks. Kel kodus tavaline HD Ready 720p teler, siis selle taha mängurõõmu pakkumaks on uutest A-dest küll ja küll.

Ka video dekodeerimisega saavad nad kenasti hakkama, suutes näiteks H.264 saavutada väga head tulemust. Kel Full HD teler, see võiks kasutada Dual-Graphic'i omadust - kui lisada mõni odavam HD 6xx0 seeria graafikakaart, oskab APU luua pea kaks korda kiirema graafikalahenduse.

Inteli uusimast integreeritud Sandy Bridge'i 3000 graafikast on nad aga 2,5 kuni 3 korda paremad ning pakuvad lisaks ka DirectX 11 tuge, mida Intelil veel pole. Ka on neisse integreeritud uusim UVD (Unified Video Decoder), mida polnud vastavates HD 55x0 seeria graafikakaartides. APU-de maksimaalne energiatarve (TDP) on 65 või 100 W, mis arvestades sissehitatud GPU-d pole sugugi palju. Kokkuvõtteks on tegu omapärase ja kindlasti tulevikku viitava lahendusega, mis oleks igati sobiv neile, kel puudub kiireima järele vajadus.

LÜHIPROOV



Piraatide Gran Turismo

Eelmises [digi] testisime viit erinevat SSDd, millest neli juba uusima, SATA-3 liidesega, ning veendusime, et erinevus SATA-3 SSDde vahel on üsna pisike. Selles testis osalenud Corsair (240 GB Force3) on nüüd toonud turule lisaks veel GT toote, mille nimi viitab automaailmast tuntud lukuslikele kiiretele Gran Turismo klassi masinatele. Ka välimuse poolest on ta edevat Ferrari-punast karva erinevalt ülejäänud mustadest Corsairi ketastest.

Kui avaksime korpused, leiaksime mõlemast viimase põlvkonna SATA-3 toega SandForce SF-2281 kontrolleri ning kuusteist 8 GB mahuga 25 nm tehnoloogias Microni MLC NAND väikmälukiipi: Force 3-l markeeringuga 29F64C08CBAAA ning Force GT-l 29F64C08CBAAAB. Vahe on ainult viimases tähes, kuid see vahe on suur: BAAA mälu on asünkroonse kontrolleriaga nagu SRAM-il, BAAB pakub aga sünkroonseid mälusid nagu uuem ja kallim DDR.

Testides polnud vahed väga suured, jäädes 4% kuni 15% vahemikku, ja ka otsinguajad olid ketastel samad. Kuid kui test kasutas mittekompaktitavaid (*non-compressible*) andmeid, siis ulatus Force GT edumaa üle 100%. Mittepakitavateks on näiteks video- ja audiofailid (MP3, AVI jpt), pakitud pildivormingud (JPG jt) ning juba pakitud arhiivid (RAR, ZIP jt). Seega saavad GT kasutamisel suure võidu foto- ja filmi-töötajad.

Loomulikult on kvaliteet kallim: kui 120 GB Force 3 leiame Ordist hinnaga 210 €, siis sama suure Force GT eest tahetakse juba 269 €. Suurematel, 240 GB seadmetel on hinnad vastavalt 495 € Force 3-l ja 570 € Force GT-l.

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 miinuseid on selgelt rohkem kui plusse 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.

Impeeriumi vastulööök

Henrik kiitis eelmisel kuul uut MacBook Airi ja kuulutas, et tegu on maailma parima sülearvutiga. Windowsi-mehed pritsisid selle peale tatti ja kõhisid verd. Nüüd on aga aeg küsida, mis on neil mäkimeestele vastu panna. Näiteks värsked ja õhukesed Dell XPS 15z?

Esimene küsimus on, et kas see on üldse Windowsi-maailma vastulööök, sest XPS 15z näeb välja rohkem MacBook Pro kui aasta alguses testitud vanem XPS 15. Pigem on see salakaval infiltratsioon vaenlase tagalasse.

See Dell paistab olema just selline sülearvuti, mida kevadel proovisime leida. Selline, mis sobiks mängurile, mis poleks liiga suur ega väike ja mille ekraanil oleks korralik eraldusvõime. Praegusel hetkel laialt levinud 15tolliste sülearvutite ekraanide eraldusvõime 1366 x 768 peletab aga enamiku mängusõpru eemale.

Väga hea ekraan

Uue XPSi 15tolline ekraan mitte ainult ei mahu täis Full HD (1920 x 1080) eraldusvõimet, vaid teeb seda ülima stiilsuse ja kvaliteediga. Väga vähesed sülearvutid kasutavad nii head ja õhu-

Dell on oma uue XPS-sarja meelelahutusarvuti muutnud nii MacBook Pro sarnaseks, et „mäkid” ei tunne isegi ära

kest ekraanipaneeli. Delli väitel on tegu üldse maailma kõige õhema 15tollise Windowsi sülearvutiga, mille paksus on kõige jämedamast kohast 24 mm.

„Mäkilikult” on klaviatuur paigutatud korpuse keskele, tehes mõlemal pool ruumi kõlaritele. Klahvid on õhukesed, ümarate nurkadega ja käituvad sõrmede all väga kindlalt. Alumiumist korpus on tugev ja iseenesestmõistetavalt ei vetru taustvalgustusega klaviatuur näputoste raskuse all.

Testimudel on kõvakettaga, kuid saadaval on ka 256 GB SSD-kettaga versioon, mis tundub igati mõistlikum. Oleksin iga kell nõus loo-

buma 750 GB suurusest kõvakettast, kui saaksin selle asendada SSDga, hoolimata sellest, et kaotaksin 2/3 mälumahust.

Keskmine mängumasin

Uue XPSiga mängimine ei ole siiski päris lust ja lillepidu. Full HD eraldusvõime pole üldjuhul mängimiseks mõeldud, GeForce GT 525M on ikkagi pelgalt keskklassikaart ... kuigi korralik keskklassikaart. Küll aga sobib mängimiseks päris hästi juba 1680 x 1050 eraldusvõime.

Kõik testitud mängud eesotsas „Crysis 2-ga” sai normaalsätete juures sujuva kaadrisagedusega ära mängitud. Arvestada tasub sellega, et intensiivse mängimisega läheb WASD-nuppude alune troopiliselt soojaks. Tõupuhas mängur peaks siiski kiikama Delli Alienware’ parema jahutuse ja graafikaga sülearvutite poole.

Kui proovida leida nõrku külgi, siis võiks osutada Blu-ray-lugeri puudumisele. Selline ekraan lausa meelitab filmisõpru ligi, kuid Blu-ray puudumine otsekui tõmbaks ukse nende nina ees kinni. Heli on XPS-seeriale omaselt väga hea: selline, millega võib häbenemata nii muusikat, filme kui ka mängu nautida.

Nõuab punnis rahakotti

Nüüd aga jõuame sinnani, kus peame tõdema, et Dell XPS 15z on kohutavalt kallid. Kallim kui umbes 1200 eurot maksev Air. Kiire SSD testi mudel maksab 1529 eurot, veel tagasihoidlikum mudel saab 1300 euro eest.

Kui osta 1500 eurot maksev sülearvuti, siis tegelikult ootaks selle eest juba SSDd ja ehk ka tippgraafikakaarti, mitte lihtsalt tugevat keskmikku. Ja pikemat akuaega. Eks see on paratamatus, et jõulisemad komponendid tühenda-



Dell XPS 15z

Hind: 1529 €

Müügil: MAX Digimarket

Ekraan: 15,6 tolli (1920 x 1080), WLED TrueLife

Protsessor: Intel Core i7-2620M (2,7 GHz, 4 MB)

Mälu: 8 GB 1333 MHz DDR3

Kõvaketas: 750 GB SATA 7200 rpm

Graafikakaart: Nvidia GeForce GT 525M 1 GB

Optiline seade: DVD+/-RW

Ühendused: 2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0/eSATA kombineeritud, Gigabiti võrgupesa, HMDI 1.4, Mini DisplayPort, klaviatuuri taustvalgustus, kaardilugeja

Muu: 1,3 Mpx veebikaamera

Operatsioonisüsteem: Microsoft Windows 7 Home Premium (64bitine)

Mõõtmed: 38,4 x 26 x 2,4 cm

Kaal: 2,51 kg

Testitulemused

3DMark Vantage: H2451

Graafika: 2168

Protsessor: 9391

PCMark Vantage: 8781

Mälu: 5375

TV ja filmid: 3198

Mängud: 6479

Muusika: 8059

Ühendused: 11 021

Tootlikkus: 6217

Kõvaketas: 4985

Akustest: 1:26

Windows Experience Index

Protsessor: 7,1

Mälu: 7,5

Graafika: 5,9

Mängugraafika: 6,6

Kõvaketas: 5,9

vad akut aplamalt, kuid kaks ja pool kuni heal päeval kolm tundi akukestvist seab siiski omad selged piirid.

Seega on see Windowsi impeeriumi vastulöök küll võimas, aga mitte jahmatavalt võimas ... ja on peaaegu piasjadeni etteaimatav. Muidugi võiks rünnata hoopis Samsung Series 9 üliõhukese ja stiilse sülearvutiga, kuid see on konfiguratsioonilt MacBook Airiga sarnane, andes parimal juhul tulemuseks viigi. Dell XPS 15z

läks aga võitma. Mis sellest, et võitu ei tulnud. Tervik on ikkagi muljet avaldav, kuigi kallis ja paari haavatava kohaga.

Seega Dell XPS 15z sobib neile, kes eelistavad operatsioonisüsteemina Microsofti tarkvara, nõuavad arvutilt tippasemel jõudlust ja tahavad arvestataval tasemel mängida, kuid kelle maitsemeel leiab ühise keele pigem Maci lõpuni lihvitud esteetikaga.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

**Dell XPS 15z on õhuke, võimas ja kvaliteetne, kuid kõrge hind ja mõned pisi-
puudujäägid võivad pilli mõrudaks teha.**

HINNE



Kus te varem olite?

Enda arvates ei tahtnud ma ülearu palju. Soovisin, et neid oleks lihtne kõrva pista, mugav kanda ja mõnus kuulata. Tahtsin, et nad püsiksid kindlalt kõrvas. Tahtsin, et nad summutaksid välismüra ja et ma ei peaks selleks valju muusikaga kõrvu kahjustama.

Tahtsin, et muusika oleks kogu oma ilus ja heliderohkuses minuga ka siis, kui jalutan tööle või sõidan rongis. Unistasin, et kõige selle eest makstav hind jääb alla mu vanaema kuupensionile.

Välja kukkus nagu halvas anekdoodis: ostsin müra summutavad Shure'i kõrvasisesed klapid, mis maksid terve varanduse, mille kõrvaajamine oli nagu ajavooliku pressimine kuulmekäiku, mis järsema pealiigutuse järel kõrvust pudenesid, mis võimendasid jalutamise ajal iga sammu ebameeldivaks mütsuks, mis mängisid küll kenasti kesksagedust ja kõrgemat otsa, kuid jäid häbiväärselt hätta bassidega.

Terasem lugeja küsib õigustatult, miks ta loll need üldse ostis, kui need nii hal-

B&W C5 on kõige rohkem bassi mängivad kõrva sisse käivad klapid, mida ma üldse kunagi kuulanud olen

vad olid? Praegu on seda endalegi keeruline põhjendada, kuid tollal näis, et kuni 5000 krooni eest pole paremaid võtta.

Nüüd on. Eelkõige kõlaritootjana kuulust kogunud Bowers & Wilkins, kes suurema volehäbita kirjutab hinnasiltidele kümnetesse tuhandetesse eurodesse küündivaid numbrid, tõi turule tillukesed kõrvasisesed ja müra summutavad klapid. Nende nimi on C5 ja nad pakuvad rohkem kui ühe positiivse üllatuse.

Kõrvas püsivad kindlalt

Alustame disainist. C5 kaabel moodustab ringi, mis kõrvalesta asetub ja klapid kõrvas hoiab. Tänu sellele kaabliringile pole vaja klappe sügavale kuulmekanalisse lükata ja neid on lihtsam ning valutum paigaldada ja eemaldada. Kaabli küljes on ka mikrofon ja kolm nuppu - kui selle iPhone'i külge ühendad, saad kõnele vastata ilma klappe peast ja telefoni taskust võtmata. Lugusid vahetada ja helitugevust timmida saad neist ka iPodi kasutades.

Klapid püsivad ka äkilisemaid liigutusi tehes kindlalt kõrvas. Vaid siis, kui järsku

B&W C5

Müügil: www.arratt.ee

Hind: 179 €

Takistus: 32 oomi

Sagedusala: 10 Hz kuni 20 kHz

Tundlikkus: 118 dB/V

Kaabli pikkus: 1,2 m

Ühenduspesa: 3,5 mm

Kaal: 20 g

pead pöörad ja kaabli küljes olev, kahjuks kandiliste äärtega nupukomplekt jope või kampsuniääre taha takerdub, pead hakkama neid uuesti kõrva sätima. Sammu- mütse, mis mind Shure'i klappide juures hirmsasti häirisid, pole C5-tega peaaegu kuulda. Nagu ka suurt osa välismüra- st, mille kummitihendid kinni peavad.

Kas bassi on liiga palju?

Tänavamüra asemel leiad end muusika keskelt. C5-d on kõige bassirohkemad kõrvasisesed klapid, mida ma kuulanud olen. Kuulates neid vaikeses ruumis, tundub, et madalama otsaga on koletul kombel üle doseeritud, kuid minnes välja, töötava Boeingu või asfaldi purustavate teetöölise kõrvale või lihtsalt linnamüra keskele, selgub, et üledoos oli meeletu.

Konks on selles, et inimkõrv tajub klappidest tulevat basse vastavalt sellele, mil- lises mürakeskkonnas ta muusikat kuulab. Kuna sedalaadi klappe kasutad suure tõenäosusega tänaval, Kopli trammis või Londoni lennukis, oled Bowers & Wilkin- sile tänulik, et nad helipildi madalama otsa nii kärtsude värvidega üle võõpasid. Väljast tulevad madalsageduslikud helid peidavad osa klappidest tulevast bassist ja nii näib heli hästi tasakaalustatud.

C5 pole kindlasti kõige detailsemad ja neutraalsema heliga klapid, mida raha eest osta saab, küll aga on neis rohkem jõudu, jaksu ja pealehakkamist kui ena- mikus konkurentides.

MARGO KOKEROV

PS. Mu Shure'i klapid on müügis. Nõus ka vahetama B&W C5 vastu. Huvi korral võta toimetusega ühendust.



KOKKUVÕTE

Lõpuks ometi väga hea heliga kõrvaklapid, mida on lihtne kõrva panna ja mis ei tekita tänaval astudes kõrvadesse kõmisevaid põntsatusi.

HINNE



DELL SUPER HINNAGA



< Dell Inspiron N5110 Enim müüdnud sülearvuti 2011!

- Intel i5 2410M protsessor
- 4GB DDR3 mälu, 500GB kõvaketas
- nVidia GeForce GT525M 1GB
- Veebikaamera ja HDMI port
- USB3,0 ühendused
- Windows 7 Home Premium
- Garantii 3 aastat

675€
tavahind: 849€

Dell XPS 15 > Eriti võimas, parim mängijale!

- Intel® Core™ i5-2410M protsessoriga
- 1920x1080 Full HD LED ekraan
- 2GB Geforce GT540m graafika
- 8GB DDR3 mälu
- 750GB 7200RPM kõvaketas
- Vastupidav metallist korpus
- Windows 7 Home Premium
- Garantii 3 aastat

999€
tavahind: 1299€



flex

SÜLEARVUTIKESKUS

TALLINNAS: Mustamäe tee 44

TARTUS: Riia 128

WWW.FLEX.EE



Mobiilne internet püsiühenduseks

Netipulgad on Eestis väga levinud, ent sama levinud on ka kaebused, et levi on kehv ning pulka on ebamugav kasutada. 3G-ruuter lahendab need probleemid.

Alates eelmise aasta suvest on mobiilse interneti hinnad kolinal kukkunud ning teenuse kasutajate hulka Eestis saab tähistada juba kuuekohalise arvuga. Netipulga kasutamine on ju niivõrd lihtne: ühendad väikese USB-seadme arvutiga ja internet ongi olemas.

Probleemiks on sageli kehv levi, eriti kui liikuda linnast välja. Mobiilsideoperaatorid on katnud leviga eelkõige maksujõulisi kliente tihedalt täis pikitud piirkonnad.

Koos netipulgaga või ilma?

Teine probleem kerkib üles niipea, kui tahad ühendada mobiilse internetiga rohkem kui ühe arvuti. Lahendusena müüakse spetsiaalseid 3G-ruutereid, kuhu saad SIM-kaardi sisse panna. See on mugav, ent vahel on mõttekam muretseda selline ruuter, mille taha saab ühendada sellesama USB-netipulga. Netipulk võtab internetiga ühendust, ruuter jagab selle aga juba mitmele arvutile laiali. Kahte sellist ruuterit testime käesolevas numbris: üks töötab koos netipulgaga, teisele läheb SIM-kaart otse sisse.

3G-toega ruuterid loovad ise ühenduse mobiilse internetiga ja oskavad seda mitmele arvutile välja jagada. Näiteks meie testitud Trendneti ruuteri külge saab ühendada USB-netipulga, mille kaudu jõuab internet ruuterisse, ja sealt edasi liigub internet juba WiFi vahendusel arvutiteni.

Parem levi, suurem kiirus

Enne 3G-toega ruuteri ja USB-netipulga soetamist tuleb kontrollida, kas valitud ruuter ja netipulk omavahel koos töötavad. Selleks on tootjate kodulehel olemas vastavad nimekirjad (*compatibility lists*). Sealt ei tasu mõistagi otsida ei EMT ega MINTi logo, vaid tuleb teada netipulga tegelikku tootjat ja mudelinumbrit. Eesti

ZTE MF23

Hinne: 4

Hind: 99 € (kliendile)

Müüb: EMT

Toetatud sagedused:

EDGE/GRPS/GSM
850/900/1800/1900 MHz,
HSUPA/HSDPA/UMTS
900/2100 MHz

WiFi tugi: 802.11 b/g/n, kuni
150 Mbit/s

Võrgukaabli ühenduspesi: 1

Voolutoide: 100–240 V toite-
adapter

Mõõtmed: 13,8 x 10,2 x 2,7 cm

Kaal: 400 g

3G-toega ruuterid loovad ise ühenduse internetiga ja oskavad seda seejärel ka mitmele arvutile välja jagada

mobiilsideoperaatorid müüvad enamasti Huawei või ZTE netipulki.

Mugavaks teeb 3G-ruuteri kasutamise vabadus valida sellele asukohta. Erinevalt netipulgast, mille ühendame arvutiga ning istume selle arvutiga seal, kus parasjagu vaja, võib 3G-ruuteri viia just sinna, kus on parim levi - kas või pööningule. Vahel aitab ka lihtsalt see, kui viia ruuter aknalauale. Kui see aken vaatab teie mobiilse interneti teenusepakkuja mastiga tõtt, on eriti hea.

Mobiilse interneti kiirus on otseselt seotud signaali kvaliteediga: mida rohkem

„pulki” levi on, seda kiirema ja sujuvamalt toimiva interneti saate. Iga takistus, mis jääb USB-netipulga ja kilomeetreid eemal asuva antennimasti vahele, vähendab signaali tugevust. Samuti loeb see, mida tihedam materjal vahele jääb: seda rohkem signaali tugevust kaduma läheb.

Seda teades on lihtne 3G-ruuteriga interneti kiirust tõsta. Kui pelgalt toas asukohta vahetades paremat levi ei leia, siis tuleb õue minna. Kõige odavam ja hämmastavalt efektiivne moodus on kasutada antennina sama USB-netipulka, mis muudu ühendatakse otse arvuti või 3G-ruuteri



ZTE MF23

ZTE ruuterile käib SIM-kaart sisse ning midagi juurde osta pole vaja: lülita aga sisse ja saadki WiFi, mis käib üle 3G. Hind on samas üsna kõrge.

HINNE





Trendnet TEW-656BRG

Hinne: 4

Hind: 48 €

Müüb: YE International

Toetatud sagedused: sõltub kasutatavast USB-netipulgast

WiFi tugi: 802.11 b/g/n, kuni 150 Mbit/s

Võrgukaabli ühenduspesi: 0

Voolutoide: 240V toiteadapter või mini-USB-kaabel

Mõõtmed: 9,3 x 6,5 x 2 cm

Kaal: 66 grammi

Interneti kiirus sõltub siis ruuteri külge ühendatud 3G-netipulgast ja su enda internetipaketi kiirusest

lupistikusse käiv toiteadapter ja USB-kaabel arvutiga ühendamiseks. Arvutist oskab seade siiski ainult tööks vajalikku elektrit võtta - võrguühendust üle USB-kaabli luua ei saa.

Arvuti ühendumine on võimalik ainult WiFi vahendusel. Vaikimisi parooli võrgul pole, internetiühenduse loomiseks tuleb avada ruuteri veebiliides ja läbida seadistusviisard. Jällegi on ainus asi, mida seal on vaja muuta, SIM-kaardi PIN-kood.

Kahju, et akut ei ole

Interneti kiirus sõltub ühendatud USB-netipulga kiirusest (ja su netipaketist). Ruuter ise on ZTEst natuke võimekam, näiteks on olemas DDNS-i tugi - see on tehnoloogia, mis võimaldab oma arvutivõrgule muutuvate IP-aadresside korral ka väljastpoolt ligi pääseda. Samuti on võimalik blokeerida konkreetseid veebiaadresse.

Väga heast mobiilseid ruuterist on puudu aku - seade peab olema kogu aeg juhtmega kas arvuti või seinakontakti küljes. Ent arvestades hinda on tegu odava ja võimekama alternatiiviga nutitelefoni jaoks, mida saab samuti lihtsaks WiFi-ruuteriks muuta.

3G-ruuterid on hea ja lihtne viis mobiilse interneti jagamiseks mitme arvuti vahel. Kui netipulk on juba olemas, siis osta ruuter, kuhu saab olemasoleva netipulga külge ühendada. See on ka kõige paindlikum lahendus leviprobleemide korral: USB-pikenduskaabli abil saab viia netipulga sinna, kus levi on kõige parem. Kui netipulka veel pole, sobib sisemise modemi ruuter, mis võib pakkuda häid liisavõimalusi.

ANDO URBAS

külge. Meie soovime aga osta poest USB-pikenduskaabli ning viia sellega ühendatud netipulk õue. Ilmastikukindluse saab paarieurose plastkarbiga. Näiteks sellise, mida ehituspoes elektri kaupade osakonnas pakutakse.

Kuni viiemeetrine USB-pikenduskaabel peaks alati probleemideta töötama. Pikemate vahemaade tarbeks on vaja võimendusega pikendust. Sellisel juhul võib USB-kaabel ulatuda 25 või rohkemagi meetrini, ent selle kokkusobivust netipulga (või ruuteriga) tasub poes enne ostu kontrollida.

ZTE juhtmevaba 3,5G-ruuter, nagu see ennast eestikeelses kasutusjuhendis tutvustab, on hämmastavalt lihtne. Tegemist on lauale mõeldud statsionaarse ruuteriga, kuhu tuleb SIM-kaart sisse panna. Ainus, mida pärast kaardi sisestamist ja juhtmete ühendamist tegema peab, on oma SIM-kaardi PIN-koodi sisestamine. Seda saab teha veebiliideses.

Seadmel on üks võrgukaabli pesa, nii et sellega saab ühendada ühe arvuti. Rohkemate arvutite juhtmega ühendamiseks läheb vaja võrgujaoturit (*switch'i*).

Ainult kuni 7,2 Mbit/s

Sülearvutid ja teised WiFi-t kasutavad seadmed saab aga selle abil ruuteriga

ühendada. Traadita interneti tugi on ZTE seadmel kodukasutajale igati korralik, toetab n-WiFi standardit ja WPA-PSK turvasüsteemi ning veel hulka lisaseadistusi, mida tavaolukorras vajagi ei lähe.

Murekoht on aga 3G. Seade toetab ainult HSUPA- ja HSDPA-standardeid, mis tagab teoreetiliselt vaid 2 Mbit/s üleslaadimist ja 7,2 Mbit/s allalaadimist. Samas, olgem ausad, kus realselt ikka kiiremat netti saab - teoreetiline maksimum, 21 Mbit/s, eksisteerib vaid paberil.

Huvitava lisaomadusena on ruuteril telefonipesa. Jah, täpselt nii. Võid sellega ühendada oma igivana lauatelefoni ning hakata helistama. Välja helistad selle numbri (ja hinnaga), mis SIM-kaart on ruuterisse paigaldatud. Testitud ja töötab!

Trendnet mahub taskusse

Teise testitud seadme, Trendneti 3G-ruuteri pakendi suurus paneb esmalt imestama, kas tõesti on tegu kaasaskantava taskuruuteriga. Peagi selgub, et esmamulje on petlik - pakendist koorub välja suur ja pehme pinal, kus on sees nii ruuter kui ka vajalikud juhtmed. Ruuter ise on sigaretipakist väiksem.

TEW-656BRG saab voolu mini-USB-kaabliga. Pakendis on selleks kaasas voo-

TRENDNET TEW-656BRG

Hea paindlik lahendus, kus 3G-netipulk käib ruuteri enda külge, nii on tehnoloogia alati uuendatav, kui uued standardid peaksid välja tulema.

HINNE



Samsung kohtus MeeGo'ga

Intel on aastaid jõuliselt arendanud oma linuxilist - MeeGo't, mis peaks saama minisülerite ja muude mobiilseadmete kiireks operatsioonisüsteemiks. MeeGo oma lihtsuses peaks sobima kõige odavamatele minisüleritele, mis ostetakse oma esimeseks arvutiks.

Idee on üllas ja hea ning esimesed MeeGo'd pandi näiteks Indias levitatavatele odavarvutitele, aga Neti otsimootoris MeeGo kasutajatoe kohta otsides saab tulemuseks null kasulikku linki. See teeb natuke ettevaatlikuks.

Samsung N100 on muidu nagu korralik minisüler ikka: Inteli Atom-protssessor, 10,1-tolline ekraan, optiline seade mõistagi puudub. Minisülerile omaselt näeb arvuti välja peaaegu nagu mänguasi - lihtne ja plastmassine -, kuid mugavate madalate klahvidega klaviatuuriga. 250 GB suurune kõvaketas pisikeses süleris on näi-

teks Asuse MeeGo'ga EEE PC-ga võrreldes juba täitsa korralik valik. Isegi LAN-pesa ja lisakuvari VGA-pesa on ilusti ära mahutatud. Seega on riistvara poolest tegu iga ti korraliku *netbook*'iga.

Kärbeskaallane

MeeGo, mis nõuab Windowsist vähem ressursi, lippab kiirelt ja selles suhtes pole midagi ette heita. Alla kümne sekundiga Samsung siiski ei käivitunud (Asuse EEE PC sai 8 sekundiga hakkama, Samsung 15ga), aga kiire seegi. Ekraani ülemisele servale on laotatud kaheksast ikoonist tegumiriba, mille kaudu kogu arvuti juhtimine põhiliselt käibki. Tavakasutaja jaoks peaks kõik valmis olema: suhtlustarkvara (MSN, GTalk, FB Chat ja teised), meilindus, brauser, rakendused, multimeedia, lisaseadmete haldus. Kontoritarkvaraks on LibreOffice ja Outlooki asendajaks Evolution. Skype'i MeeGo's pole. Kõne tuttavale Linux-i kasutajale algab tema en-

Samsung N100 MeeGo

Hind: 210 €

Müügil: Photopoint

Protssessor: Intel Atom 1,33 GHz, Intel NM10 Express kiibistik

Ekraan: 10,1-tolline LED, matt, 1024 x 600 pikslit

Mälu: 1 GB

Kõvaketas: 250 GB, 5400 rpm

Graafikakaart: Intel GMA 3150

Ühendused: 2 x USB 2.0, VGA, heliväljund ja -sisend, LAN, 4-in-1 mälukaardilugeja, Wi-Fi b/g/n, LAN

Veebikaamera: 1,3 Mpx

Operatsioonisüsteem: MeeGo 1.2

Mõõtmed: 26,4 x 3,5 x 18,8 cm

Kaal: 1,15 kg

tusiastlikest soovitudest proovida erinevaid funktsiooniklahve, kas terminaliaksna saab ette.

Järgneb soovitus tõmmata Fedora Linux-i versioon ja siis „terminaliaksna sudo yum localinstall skype-2.1.0.81-fc10.i586.rpm -nogpgcheck ja ongi valmis”. See on küll lihtne, aga natuke veebis tuhnides selgub, et saab veel lihsamalt, sest on olemas rpm-installer, millega MeeGo's saab allalaaditud faili terminalita ära paigaldada.

Elu koosneb pisiasjadest

Sellised pisiasjad õpib keskmisest teadlikum arvutikasutaja küll kiirelt ära, aga algaja? Praegu jääb algaja jänni isegi sellega, et tal pole eestikeelset abi kuskilt võtta.

MeeGo on küll pealtnäha üsna lihtne, kuid üksikud pisiasjad siiski häirivad - miks iga liigutuse peale kuskil miskit muutes peab taaskäivitama? Miks mõnikord kõik ootamatult seiskub, nii et ei saa aru, kas masin mõtleb või on kinni jooksnud? Miks ID-kaardi installimine ebaõnnestus?

Miks-küsimusi tekib tavakasutajal küllaga. Nendele vastajaid on vähe. Iseenesest hea üritus - teha lihtne Linux -, ent hetkel vajab asi siiski lihvimist ja odava arvuti ihalejad peaksid mõtlema sellele, et kokkuhoitud raha eest võib probleeme tulla natuke rohkem.

KAIDO EINAMA

Miks miskit muutes peab arvuti taaskäivitama? Miks ID-kaardi installimine ebaõnnestus? Küsimusi jätkub



KOKKUVÕTE

Samsungi MeeGo'ga minisülearvuti on meeletult odav, kuid siiski mitte murevaba. Eriliselt häirivad kohustuslikud taaskäivitused ja kinnijooksmised.

HINNE



Valge kaamera valvab vara

Kõikjal leviv internetiühendus avab uued võimalused ka oma kodu kaitseks: näiteks võib mitte väga suure summa eest osta pisikese intelligentse valvekaamera, selle internetti ühendada ja edaspidi südamerahuga puhkamas käia.

D-Linki uus kaamera DCS-2130 Cube on väike tehnoloogiline ime.

Tagasihoidlikus valges kestas peidab ennast miniarvuti, millel on terve rivi ühendusvõimalusi, mis salvestab oma pildi mälukaardile või serverisse ja kannab reaajas internetti üle ning mille kaudu saab võimalikke sisetungijaid isegi pealt kuulata.

32 kaamerat on parem kui üks

Kaardipakist veidi väiksem kaamera näeb kena välja ega tõmba endale ilmselt eriti palju tähelepanu. Esipaneelil on väike tuluke, mis üldjuhul särab roheliselt, aga selle saab tarkvara kaudu ka välja lülitada. Väike asi, kuid näitab, et D-Link on kaamerat tehes veidi mõelnud ka, mitte lihtsalt tehnikat üksteise otsa toppinud.

Kaamera ühendub internetti kas läbi tavalise võrgukaabli või WiFi, kusjuures ta toetab ka kiiret 802.11n WiFi-standardit. Megapiksline sensor salvestab värvilist pilti lahutusega kuni 1280 x 800 ja kaadrisagedusega 30 fps ehk väga sujuvalt. Proovisime järele, toimib küll: pilt on sujuv ja kena ning normaalses val-

gusoludes saab sisetungijad nägude järgi väga hästi tuvastada. Häämas läheb asi loomulikult kehvemaks ja pimedas ei ole see kaamera just eriline tegija, aga tuleb endale aru anda, et tegemist ei olegi mingi profiklassi seadmega.

Kaamera konfigureerimine ja juhtimine käib suurelt jaolt läbi brauseri, tal on sisse ehitatud veebiserver ja selle kaudu näeb brauseriaknast otsepilti, kuuleb häält, saab seadistada liikumisandurit ja nii edasi.

Seadmisvõimalused on tõepoolest üüratud ja kel tahtmist, saab kuni 32 sellist kaamerat korraga võrku panna ja nende vahel nii nutikad profiilid luua, et kirp ka ei pääse läbi, ilma et ta pildile ei jääks.

Saad luua ajalisi profiile ja käitumisreegleid juhaks, kui objektiivi ette jääb mõni liikuv asi. Kas kaamera hakkab karjuma või saadab sulle vaikselt teate? Kas pildid salvestatakse kaamerasse pandud mälukaardile või näiteks NAS-kettale? Tahad ehk ise läbi kaamera väikese valjuhääldi karjuda „käed üles!“? Saab, kõike saab. Ja kui sa tahad, et liikumisandur valvaks ainult väikest osa pildist, siis saab seda ka.

Väikesed ebatäpsused

Põhjalikumaks valvamiseks on kaasas D-Linki enda tarkvara, mis teeb arvutist tõelise valvuri töökoha.

Kuni 32 kaamera pildid saad korraga ekraanile kuvada ja kui kusagil midagi kahtlast toimub, on see kohe näha. Kahjuks on tarkvara ainult Windowsile ja kahjuks seda kaamera seadistamise käigus automaatselt ei installita - see tuleb sul plaadilt ise välja kaevata.

Kui muidu läheb kaamera seadistamine viisardi abil lihtsalt ja loogiliselt, siis mõned väikesed ebakõlad rikuvad üldpilti. Näiteks pole juhendid ühel nõul selles, kuidas kaamerat resettida, ja näiteks jooksis valvetarkvara kokku, kui me kaamera võrgust välja tõmbasime. Nii et panka me sellega ei valvaks, aga oma maakodu küll.

HENRIK ROONEMAA

Kaameraga on kaasas tarkvara, mis teeb arvutist tõelise öövalvuri töökoha: kuni 32 pilti korraga ekraanil

D-Link DCS-2130

Hind: umbes 150 €

Müügil: küsi arvutipoodidest

Sensor: 1-megapiksline CMOS

Video lahutusvõime: kuni 1280 x 800 pikslit 30 fps

Ühendused: WiFi 802.11n, võrgukaabli port, 3,5 mm audioväljund, microSD-kaardi pesa, sisseehitatud mikrofon, 1 DI / 1 DO

Objektiiv: fikseeritud fookuskaugusega 3,45 mm, ava F2.0

Kaal: 69 g

KOKKUVÕTE

Võimekas väike valvekaamera, mis sobib hästi näiteks maakodu valvamiseks üle interneti. Proffide tööriist see siiski ei ole ega peagi olema.

HINNE



Aasta nutitelefonide kandidaat

Sony Ericsson on keskpäraste nutitelefonide tootja tiitlist end lõplikult lahti rebinud ja Androidi-maailmas ohjad enda kätte haaranud. Sel aastal on nad toonud turule ridamisi ainult häid ja väga häid telefone. Ray on veelgi parem kui hea, Ray on ülihea telefon.



Mis on kõige sagedasem etteheide nutitelefonidele? Need on nii suured ja nii rasked. Võtke suvaline lihtne klahvidega Nokia või Samsung või LG. Need on kerged, väikesed ja nendega saab helistada.

Seni täitsid nutitelefoniid neist kolmest kriteeriumist ainult ühte: nendega sai helistada. Ray on väiksem ja kergem kui ükski teine praegu müügil olev Androidiga telefon. Väike? Jah. Ilus? Jah. Kerge? Jah! Muidugi, kui millimeetreid taga ajada, siis on lühemaid ja õhemaid telefone, kuid Ray on esimene, mis tõesti meenutab tavalist odavat ja lihtsat telefoni.

Niidab jalust

Kõik, kellele ma Ray'd näitasin, õhkasid, et ohhoo, milline nutitelefoni! Ükski Desire, Galaxy S, Trophy ega muu ei ole saanud selliseid reaktsioone inimestelt, kes on vandunud surmani kasutada klahvidega telefoni. Kõigil neil läksid silmad peas põlema, et kust saab ja kui palju maksab. Korraga selgub, et klahvid polegi nii tähtsad, kui nad on arvanud. Vaat selliseid emotsioone tekitab Ray! Pildil näeb Ray välja palju igavam ja inetum, kui ta tegelikult on.

Ray sisu on suuresti sama, mis Xperia Neol ja Arcil: 1 GHz protsessor, 512 RAM, umbes 300 MB vaba ruumi rakenduste jaoks ja 8,1 megapiksline kaamera (väga hea kvaliteediga, muide). Ray'l puudub HDMI-liides ja ekraan on väiksem, kuid kuidas kellelegi, minu jaoks on need pigem plussid kui miinused. 3,3tollisele ekraanile on mahutatud 854 x 480 pikslit, mis on väga-väga tihe. Pilt on uskumatult terav, kuid väikse teksti jaoks on vaja häid silmi.

Vanemale inimesele telefon ei sobi, aga minule, kes ma pole ju ka enam esimeses nooruses, on kõik täiesti loe-tav. Ekraan on väga kitsas ja püstiasendis on QWERTY-klahvid väga väikesed, kuid on ikkagi täiesti reaalselt kasutatavad.

Kodu-nupp on päris nupp, menüü- ja tagasi-nupud on puuetundlikud. Kodu-nupp on väga hea lahendusega: survet tuleb avaldada nupu siseküljele, korpuse servapoolne osa ei reageeri

Sony Ericsson Xperia Ray

Müügil: Elisa

Hind: kliendile 325 €

Protsessor: 1 GHz

Mälu: RAM 512 MB, sisemälu vaba u 300 MB, microSD tugi kuni 32 GB (kaasas 4 GB mälukaart)

Ekraan: 3,3 tolli, 854 x 480 pikslit

Ühendused: 3,5 mm audioväljund, Bluetooth 2.1, WiFi b/g/n, DLNA, aGPS

Töösagedus: 3,5G 900/2100 MHz GSM 850/900/1800/1900 MHz

Kaamera: 8 megapiksli, autofookus, LED-välklamp

Operatsioonisüsteem: Android 2.3

Aku: 1500 mAh

Mõõtmed: 11,1 x 5,3 x 0,94 cm

Kaal: 100 g

Väike? Jah. Ilus? Jah. Kerge? Jah! Ray on esimene, mis meenutab tavalist odavat ja lihtsat telefoni

ning see väldib telefoni taskust väljaargitsemisel kogemata vajutamist. Nupp käib parasjagu kergelt, tunduvalt kergemalt kui Neo nupud, kuid uskuge, vaejavajutusi praktiliselt ei teki.

Käest enam ei anna

Ray'd valmistatakse kahes värvitoonis: kuldset ja musta. Viimane on kummeeritud tagaküljega. Telefoni viimistlus, suurus ja kaal tekitavad niivõrd mõnusa tunde, et ei tahaks seda kohe kuidagi käest panna.

Julgen väita, et Ray on ideaalne nutitelefoni just sellepärast, et see ei näe välja nagu keeruline ja üledisainitud tehnikavidiin. Ray on nii lihtne ja väike, nagu üks tavaline telefon olema peabki. Kuid just lihtsuses peitub võlu, mis inimesed selles telefoni esimesest pilgust armuma paneb. Kui te mind ei usu, minge poodi ja katsuge ise järele. Võtke siis raha ka kohe igaks juhuks kaasa.

SVEN VAHAR

KOKKUVÕTE

Võta raha kaasa ja torna ostma! Teist nii väikest, kergest ja hea sisuga nutitelefoni praegu müügil pole.

HINNE





Testivõitja mantlipärija

LG Optimus One'i oleme juba kiitnud. Nüüd on väljas selle uusversioon Optimus Net, mis aga on sunnitud nagu nõori mööda kõndiv akrobaat tasakaalu hoidma: ühel pool on hind, mis peab jääma madalaks, teisel aga komponendid, mis peavad olema paremad.

Mis mulle Androidiga telefonide juures meeldib, on see, et hinnad on jätkuvalt languses. Kui Optimus One'ile varakevaldel testivõidu andsime, siis maksis see EMTs 199 ja Elis as 179 eurot. Nüüd aga tuli tehniliselt natuke võimekam Optimus Net müügile EMTs juba 159 euroga. Aeg, kui korralik Android maksab alla saja euro, ei ole ehk enam väga kaugel.

Värske Android

Enamik Optimus Net'i tehnilisi näitajaid on sammukese edasi liikunud: protsessor on kiirem, Androidi versioon on 2.3 (Optimus One on ametlikult endiselt Eestis 2.2 peal) ja lisatud on DLNA tugi. Et hinda madalana hoida, siis on andmeside kiirus alla tõmmatud, telefoni mälu pole laiendatud ja ekraan on sama. Kuigi edasiminekud tunduvad marginaalsed, on hüpe jõudluses jahmatav.

Kuigi juba One polnud aeglane telefon, siis Quadranti jõudlustestis annab Net kaks korda kõrgema tulemuse. Õnneks on numbrilist hüpet ka kasutuses tunda: kõik rakendused ja mängud, mida proovisime, käivitusid nobedalt ja töötasid sujuvalt.

Samsungi otsene konkurent Net'ile on Galaxy Gio. Selle tehnilised näitajad on peaaegu samad, kuid Gio (Quadranti skoor 550) maksab 40 eurot rohkem ja on mingil põhjusel ikkagi palju aeglasem kui LG uus telefon.

Kuigi Net on välimuselt One'iga sarnane, siis on see käepärasem: mõõtmel on peaaegu samad, nupud on sarnase asetusega, kuid telefon on õhem ja kergem. Uuendatud on ka Optimuse kasutajali-

Sama hind, üldiselt paremad komponendid – pole küsimustki, Optimus Net on parim säästu-Android!

dest, mis on nüüd natuke mugavam. Suurelt välja reklaamitud rakendus Social+, eesti keeles Sotsiaalne+, mis on HTC FriendStreami analoog, pole suurem asi ja on mõeldud ilmselgelt kõrgema eraldusvõimega LG tippmudelitele.

Õnnestunud mudelid

Kui LG on üldiselt täiesti keskpärane mobiiltootja, siis Optimus One ja selle järglane Net on tõenäoliselt Lõuna-Korea firma kõige paremini õnnestunud mudelid üldse. Optimus Net on hetkel parim Androidi-telefon, mille saab Eestis soetada vähem kui 200 euroga - ilma igasuguse kahtluset. Kindlasti aga pole see täiuslik

LG Optimus Net (P690)

Hind: kliendile 159 €

Müügil: EMT

Protsessor: 800 MHz ARM 11 MSM 7227T

Mälu: ROM 512 MB, RAM 512 MB, microSD-mälukaardi tugi kuni 32 GB

Ekraan: 3,2tolline (320 x 480 pikslit, mahutundlik TFT)

Ühendused: 3,5 mm audioväljund, micro-USB, Bluetooth 3.0, WiFi b/g/n, DLNA, aGPS

Andmeside: 3,6 Mbps

Kaamera: 3 megapikslit

Operatsioonisüsteem: Android 2.3

Aku: 1500 mAh

Mõõtmel: 113,5 x 59 x 12,1 mm

Kaal: 122 g

telefon: eestikeelne kasutajaliides on toores mis toores, kaamera on tagasihoidlikult keskpärane ja helikvaliteet on hinnale vastav.

MARTIN METS

Võrdlus

	LG Optimus Net	LG Optimus One
Protsessor	800 MHz ARM 11	600 MHz ARM 11
Android	2.3	2.2
Andmeside kiirus	3,6 Mbit/s	7,2 Mbit/s
Telefoni vaba mälu	150 MB	170 MB
WiFi	802.11 b/g/n	802.11 b/g
Bluetooth	3.0	2.1
Kaal	122 g	129 g
Quadrant Standard Edition	1002	471

KOKKUVÕTE

LG Optimus Net on parima hinna-kvaliteedi suhtega odav Android, mida hetkel Eestis müüakse. Optimus One'i pole enam põhjust osta.

HINNE



Kontrollimatu helimaastik

Ei mäletagi, kas meil on kunagi testis olnud kaasaskantavaid kõrvaklappe, mille hind ületab sadat eurot. Audio-Technica ATH-ES55 kerged ja stiilsed kõrvapealsed kaasaskantavad klappid aga maksavad palju. Kas need on tõesti seda raha väärt?

Alustame kõige tähtsamast. Ei, mitte helikvaliteedist, vaid mugavusest. Sest kaasaskantavate klappide puhul on mugavus veelgi olulisem kui tavaklappide juures: kui ikka klappid hästi ja häirimatult peas ei püsi, siis pole ju niikuinii võimalik head heli nautida.

Pähe valatud

Minimalistliku ülesehitusega klappide võru pole üldse jäik, vaid pigem lausa pehme - see tagab, et klappe pole peas peaaegu tundagi. Kui võru oleks liialt jäik, siis hakkaksid need peas suruma. Samas pole see ka nii pehme, et vajuks peast ära.

Nahaga kaetud klappid saavad võru suhtes piisavalt palju liikuda ja kõik, keda ma sundisin neid klappe kasutama, olid mugavusega rahul.

Kaasastamiseks leiab korbist ka väikese musta nahast koti, kuigi mingit kaitset see klappidest, mis saavad kõikjal kaasas olles kindlasti ka vett ja vilet tunda, ei paku.

Vaeva on nähtud klappide tagakülgedega, mis näevad välja nagu mõne kalilima arvuti korpus. Sellist alumiiniumist tagakülge ei kohta just iga päev, samas ei

suutnudki ma endale lõpuni selgeks teha, kas selline disainivõte mulle meeldib või mitte. Igal juhul eristuvad klappid oma väljapeetud stiilusega selgelt kõiksugustest sätendavatest ja kirjuvärvilistest poppidest klappidest.

Kaabel on standardse pikkusega ja üks asi, mis mind häirima jäi, oli kaabli pealt heli reguleerimise võimaluse puudumine - iga kord peaks hakkama näppima telefoni või muusikamängija nuppe.

Liiga head

Nii, mugavus pole nende klappidega probleem. Testisin klappe nii Sony päris hea kvaliteediga MP3-mängija kui ka keskpärase heliga HTC Gratia telefoniga ja järeldus on lihtne - need klappid on nende jaoks liiga head.

Seega peab seade, mille taha neid Audio-Technica klappe ühendada, olema väga hea helikvaliteediga, samuti ei teeks paha korralik kõrvaklapivõimendi. Muidu on vana hea võrdlus sportautoga auklikul põlluteel sõitmise kohta omal kohal.

Õhk käib läbi

Suletud süsteemi kohta on heli üllatavalt vaba ja õhuline, samal ajal jahmatavalt selge ja detailne. See on vist asi, mis nende klappide puhul mind kõige rohkem üllatas.

Kui midagi detailsemalt välja tuua, siis kõige enam meeldis mulle vokaal ... tõesti, nagu häälpaeltest tuleks helid välja sinu kõrva ääres.

Üldpilt on sümpaatselt tasakaalus ja piisavalt dünaamiline, neil klappidel on täiesti oma kõla. Kahju ainult, et neid kvaliteetseid kaasaskantavaid heliallikaid nii vähe on.



MARTIN METS

Väga mõnusa helikvaliteediga klappid, mille jaoks on vaja sama kvaliteetset heliallikat

Audio-Technica ATH-ES55

Hind: umbes 128 €

Müügil: küsi poodidest

Tüüp: suletud, dünaamiline

Draiver: 40 mm

Sagedusvahemik: 10 - 25 000 Hz

Maksimaalne sisendvõimsus: 1000 mW

Takistus: 34 oomi

Ühenduspesa: 3,5 mm

Kaabel: 1,2 m

Kaal: 120 g

Värv: must või valge

KOKKUVÕTE

Mugavad ja hea kvaliteediga klappid, millel jääb minu silmis sellest, et olla ideaalne reisiklapipaar, puudu üksnes helitugevuse reguleerimise võimalus.

HINNE





tomtom

TomTom – alati õigel teel



Ainulaadsed omadused ja eelised:

- Hääljuhtimine
- Käed-vabad helistamine Bluetooth®-i abil
- Integreeritud paigaldus koos puuteekraaniga
- Eelnevalt paigaldatud fikseeritud kaamerate funktsioon
- Usaldusväärsed saabumisajad IQ Routes™ (IQ marsruudid) abil
- Täiustatud teedejuht annab lisaselguse keerulistes liiklussõlmedes navigeerimisel
- Rikkalikumad, kõige üksikasjalikumad kaardid
- Map share™ (kaardi jagamine) - korrigeerige oma isikliku kaarti ja hoidke oma seade värskemate andmetega
- Kaardi uuendusteenus: 1 aasta tasuta Via 120 puhul
- Kaardi uuendusteenus: 2 aastat tasuta Via 125 puhul



 **bajtel**
Navigate to success

Official TomTom distributor in Baltics

Teip osta ise juurde

Ameeriklastel on Razer, sakslastel on Roccat, taanlastel on Steelseries ja rootslastel on Ace of Sweden, mängurividinaid tootev firma, kelle toodangut me polegi katsetanud. Võtame ette nende mänguriklapid Edge SX500 ja kuulame, kas neist on teistele vastast.

Tuleb tõdeda, et svenssonite stereoklappide välimus avaldab muljet: klappe ühendavad kaks jäika traadikaart, klapid on avatud, seest velvetiga polsterdatud, ülilkerged - tundub, et tegu on väga kvaliteetse kraamiga, mida ühelt Põhjamaade mängurividinate tootjalt ootaks.

Rahuldust pakkuv heli

Tõesti, peas on need kõrvu katvad klapid nii mugavad, kui ühed klapid üldse olla saavad. Heli ei ole midagi üle mõistuse head, kuid sellise hinna eest igat eurot väärt.

Piisavalt selge, natuke on tunda omapärast värvingut, eriti tore on kuulda mõnusat dialoogi, mis teinekord kipub

mänguriklappides veidralt ebainimlikuks muutuma, kui eesmärgiks seatakse üksnes võimalikult rajult kõlavad relvalasud.

Kui mänguriklappides kiputakse tihti-peale bassiga liiale minema, siis rootslastel on suutnud siin kaine mõistuse säilitada. Bass on küll parajalt võimas, kuid mitte segav. Sellist tunnet, nagu elaks raudtee kõrval pisikeses majas ja rong sõidab iga viie minuti tagant mööda, ei teki. Puhtalt muusika kuulamiseks neid siiski ei kasutaks.

Kui mõni asi tundub olevat liiga hea, siis kuskil peab ikka see konks olema. Kahjuks on see konks ka rootslaste klappidel. Selleks et mikrofooni normaalselt

Ace of Sweden Edge SX500

Hind: umbes 65 €

Müügil: küsi poodidest

Draiver: 40 mm

Sagedusvahemik: 20 - 20 000 Hz

Takistus: 32 oomi

Tundlikkus: 118 dB +/- 3 dB

Ühendus: 2 x 3,5 mm

Kaabel: 3 m

See, et mikrofon klappide küljes täiesti iseenesest liigub, on kõike muud kui vastuvõetav

kasutada, tuleb see endale vist põse külge kleepida, sest muidu see lihtsalt ei püsi paigal.

Kiire pilk internetti ütleb, et tegu pole üksnes meie testikomplekti veaga, vaid seda mikrofooni kirutakse taga erinevates foorumites nii et maa must. Mikrofooni helikvaliteedi jätsin põhimõtteliselt testimata - seda pole ju võimalik niikuinii kasutada.

Nii pisike?

Kummine kaabel on mõnusalt pikk ja sellel on täpselt nii suur mõnus pult, nagu mänguriklappidel olema peab. Selline, mida ei pea kobades otsima. Kahjuks on oma arusaamatu konks ka siin - mikrofooni sisse-väljalülitamise liugur on hea suur, kuid helitugevusratas on küljel nii pisike, kui üldse olla saab, ja seda on äärmiselt kehv kasutada. Selle kobamiseks ja ülesleidmiseks kulub hea jupp aega, mis ei ole normaalne.

Ace of Sweden Edge SX500 on ühelt poolt mõnus ja mugav, kuid paar asja on Rootsli ässadel siiski kahe silma vahele jäänud. Vabalt liikuv mikrofon on andestamatu ja helitugevuse reguleerimisratas imepisikene. Aga mängud kõlavad selle raha eest päris hästi.

MARTIN METS



KOKKUVÕTE

Mikrofon logiseb. Aga kui sul seda vaja pole ja selle minema viskad, siis on Ace of Sweden Edge SX500 puhul tegu päris hea klappipaariga.

HINNE



Uus Prestigio MultiPad 3G tahvelarvuti!

Prestigio, dünaamiline rahvusvaheline IT ja CE toodete tootja, kuulutas äsja välja oma uusima 3G tahvelarvuti, Prestigio MultiPad PMP7074B3G turule tuleku.

Prestigio MultiPad PMP7074B3G on kolmas mudel 7-ndast MultiPadide seeriast, millel on ka 3G omadus. Tänu sellele suudab see tahvelarvuti anda ligipääsu internetile kõikjalt. Lisaks paljudele teiste atraktiivsete omaduste toetab uus MultiPad ka telefonikõnesid ja sellel on sisseehitatud GPS vastuvõtja!

Uus Prestigio PMP7074B3G on õhuke ja kerge, kuid sealjuures piisavalt võimas, esindades kaasaskantavate meelelahutusseadmete uut generatsiooni. Sellel on 7-tolline mahutundlik multi touch puuteekraan ja kõrge jõudlusega ARM Freescale 800MHz CPU 3D riistvara.

Prestigio MultiPad näitab kvaliteetselt videosid ja demonstreerib suurepäraselt mängugraafikat. Uus tahvelarvuti on varustatud koguni 2 kaameraga, 3.0 MP kaamera seadme tagaküljel, millel on LED flash ja 0.3MP seadme esiküljel asuv kaamera videokõnede jaoks. MultiPad'il on 512 MB RAM ja 4GB sisemälu, mida saab microSD kaardiga suurendada kuni 32 GB.

Tänu Adobe Flash ühilduvusele ja 3G, Wi-Fi ning Bluetooth ühenduvusele, saad nautida veebis surfamist täiel rinnal. Android brauser, millel on ka hääleotsingu võimalus, annab lauaarvutile sarnase kasutusmugavuse: Saad korraka avada mitmeid tabe, seadistada privaatsust, teha märkmeid ja vaadata oma brausimisajalugu.

Seade töötab Android 2.3 Gingerbread operatsioonisüsteemil, mis pakub palju lähedaid võimalusi ja ligipääsu üle 200,000 Android Market'i rakendusele. See annab tõelise vabaduse muuta oma MultiPadi just selliseks nagu sulle meeldib.

Prestigio MultiPad PMP7074B3G täidab kõik kaasaskantava meedia vajadused. Seade on ühilduv kõikide audio, video ja pildifaili formaatidega, võimaldades nautida kõiki meediafaile kus ja millal iganes seda soovid.

Seadmega saad kaasa suure hulga eelinstalleeritud tarkvara lisasid: Populaarsed rakendused, nagu YouTube, Facebook, Twitter, Gallery, Maps, jne., samuti palju tuntud mängu nagu: (Angry Birds, Raging Thunder, Solitaire, Male). Lisaks on Prestigio MultiPad'il eelinstalleeritud Office Suite Pro, mis ühildub kõigi Microsoft Office 2003/2007 ja 2010 failidega.

Lihtsa ikooni vajutusega leiad juurdepääsu kõigile rakendustele, mis kuuluvad selle teema alla. Nt. vajutades "Mängud" MEELELAHUTUSE kategoorias, avaneb aken kõikide instal-

leeritud mängudega.

Ikoonide all on ka Prestigio poolt valmistatud widget, mis kuvab kasutaja poolt valitud asukoha ilmateate, RSS uudistevoogu ja kellaaja, millel on mitu funktsiooni nagu äratuskell, stopper jne.

Millal müügis ja palju maksab?

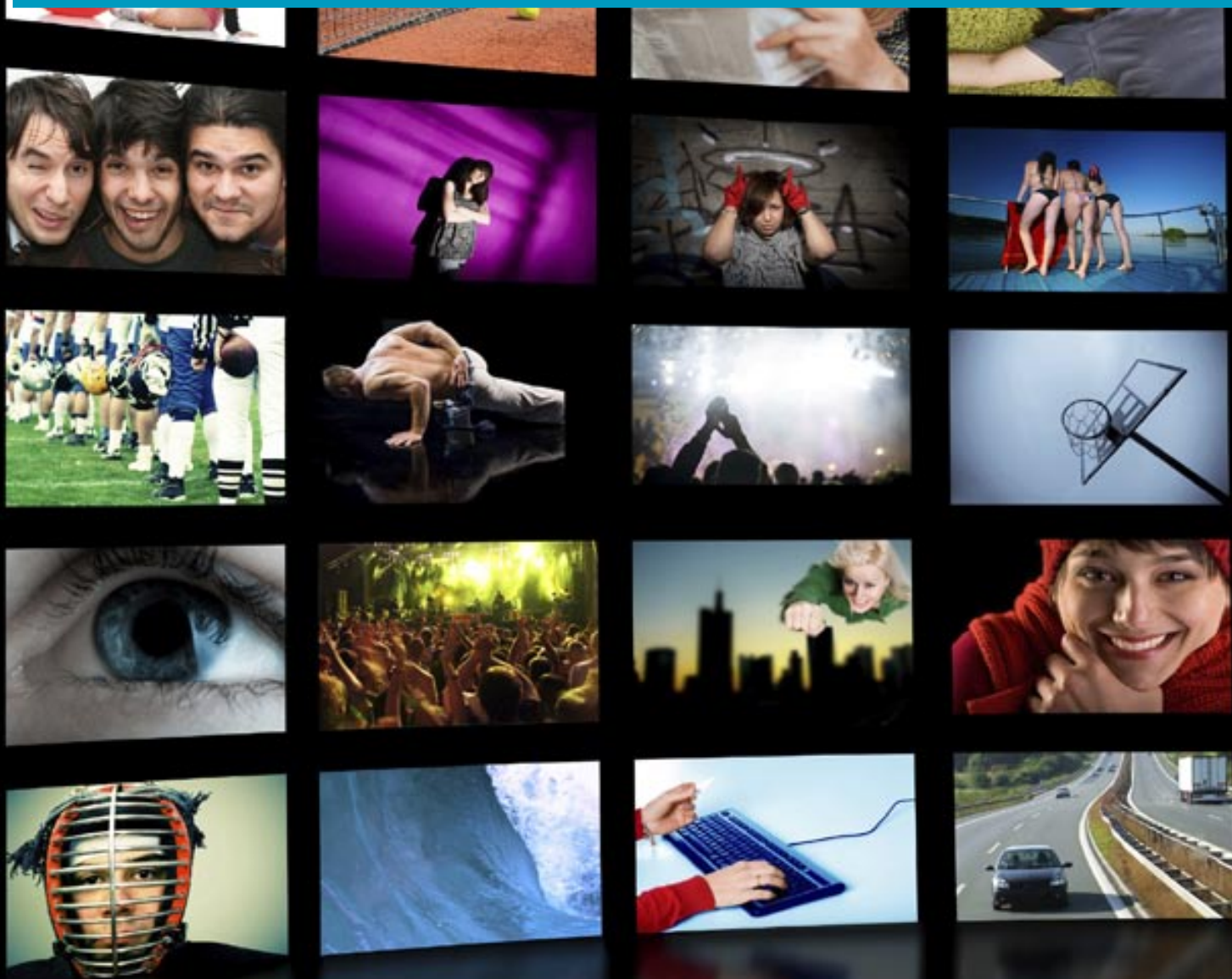
Prestigio MultiPad PMP7074B3G jõuab eeldatavasti turule oktoobri teises pooles soovitusliku jaehinnaga EUR 249.



Prestigio



Prestigio bränd pakub eksklusiivset kombinatsiooni elegantsist, kõrgest tootekvaliteedist, arenenud tehnoloogiast ja disainist enam kui 70-s riigis. Prestigio eesmärgiks on pakkuda parimat elukvaliteeti taskukohaste luksustoodete abil neile, kes nautivad nüüdisaegset elustiili. Oleme pühendunud innovatiivsete ja usaldusväärsete toodete valmistamisele, et rahuldada üha kasvavat modernsete IT-toodete ja elektroonikaseadmete nõudlust.



Kelle nutiteler on kõige targem?

ISTOCKPHOTO



Telerid on peaaegu märkamatult muutunud targaks: oskavad käia internetis, saadete vaatamisega samal ajal saab MSNis lobiseda või Facebookis hängida ja iga suurema teleritootja teleritesse on tekkinud rakenduste pood. Selliseid uusi telereid nimetatakse nutitelereiks ja nendest on kohe-kohe saamas turul väga kõvad tegijad, mida kõik tootjad üritavad kõvasti reklaamima hakata. Kelle nutitelereid on aga kõige targemad? Kelle keskkond võimaldab teha kõige rohkem, näeb samal ajal kõige kenam välja ning on ka kõige lihtsam kasutada? Muidugi saab sellele küsimusele vastuse ainult meie testist.



Sahiseva heli ja ekraanil hõljuva lumesaju asemel näeb ka üks televõrguga ühendamata korralik teler tänapäeval välja hoopis selline. Tegemist on uute nutikate teleritega, mis võimaldavad teha palju rohkem kui lihtsalt telekanalite vaatamine.

Võtsime ette kuue tootja telerid ja ühendasime neile järele võrgukaabli. Enamikule teleritele pole WiFit sisse ehitatud, juhtmevaba ühenduse nautimiseks tuleb vastav pulk juurde osta.

Eestis on Sony, Samsungi, LG, Panasonic, Philipsi ja Sharpi teleritele lisatud arvestatav nutiteleri funktsionaalsus. See tähendab eraldi kasutajaliidest, mille kaudu rakendusi kasutada ja juurde hankida. Nagu selgus, kasutavad Philipsi ja Sharpi telerid sama kasutajaliidest, seega hindame neid koos, kuigi pisierinevusi leidub nendegi vahel.

Nutitelerite juures on tore see, et need on kõik eestikeelsed, kusjuures tõlge on päris korralik. Selliseid anomaalseid tõlkeid nagu Androidi telefonides ei kohta nende juures just sageli.

Nutiteler käib Facebookis

Nutitelerites tasuks jagada menüüd kolmeks: teleri seadistused, nutiteleri kasutajaliides ja DLNA-sisu ehk võimalus esitada kodust meediat näiteks vastava toega telefonist või arvutist. Tootjad on need kolm aspekti kas täiesti eraldi hoidnud (näiteks Panasonic või Philips/Sharp) või kõik ühte patta kokku pannud, nagu Sony.

Parim lahendus on siiski Samsungil ja LG-l, mille telerites on koos koduvõrgu menüü ja nutiteleri kasutajaliides, mis

loogiliselt peakski kokku sobima. Iseenesest poleks paha panna sinna ka teleri sätted, et ühest kohast saaks ülevaate kogu telerist. Sony kõik ühes menüü tekitab ülevaatlikkuse asemel siiski pigem segadust.

Mis peab ühes nutiteleris olema? Loomulikult sotsiaalmeediarakendused, mitte ainult võimalus MSNis, Twitteris või Facebookis suhelda ja neid sirvida, vaid teha seda kõike telerivaatamisega samal ajal. Kindlasti peab nutiteleris olema

Võtsime ette kuue tootja telerid ja ühendasime neile järele võrgukaabli. Edasi tuli juba puhas nutikus

brauser, millega reklaami ajal veebi sirvida, ilma et peaks diivanilt tõusma (või pisikeselt telefoniekraanilt uudiseid lugema). Eriti hea oleks, kui see toetaks PiP-funktsiooni (Picture in Picture), et saaksid samal ajal, kui veebist uudiseid loed, ka telerist pilti näha.

Kõigi tootjate telerid saab ka telefoniga juhtida - olemas on rakendused levinud nutitelefoniplatvormidele. Üldiselt

on need rakendused ka täiesti rahuldavalt teostatud, kuigi mõnega on teksti lihtsam sisestada, teisel jälle saab telefoni ekraani puuteplaadina kasutada, näiteks veebi brausimine on nii märksa mugavam.

Olen Eestis, ei ole Eestis

Lootus, et nutitelerit ostes pääsed ligi toredatele välismaa tasulistele videoteenustele, kustub siiski kiiresti. Üle maailma popid teenused, nagu Hulu või Netflix'i võib kohe ära unustada, Eesti on veel endiselt kolmanda maailma riik.

See ei tähenda, et ei tasuks katsetada. Pärast seda, kui asukohariigi Eesti all pakutavad rakendused ja teenused üle vaadatud, tuleks heita pilk sellele, millised teenused on kasutatavad mõne toreda Lääne-Euroopa riigi all. Võiks veel proovida, milliseid tulemusi saab, kui ühendada teler läbi proksiserveri. Enamasti kehtivad samad reeglid ja piirangud, mis arvutiski analoogsete või samade teenuste kasutamisel.

Nutiteler ei tähenda ainult telerit - tarka kasutajaliidest, mida teleridki, pakuvad ka Philipsi, Samsungi ja LG uuemad Blu-ray-mängijad. Sony Blu-ray-mängijatel on samuti Playstationi XMB menüül põhinev liides, kuid mitte siiski sama ja nii keeruline, mis Sony nutiteleritel.

MARTIN METS, MEELIS VÄLJAMÄE



Nutiteleriplatvorm, mis on valmis

Samsungi Smart TV on nii hea, kui üks nutiteler tänapäeval üldse olla saab. Eestikeelne Smart Hub on kenasti läbimõeldud ja ühtse, meeldivalt pehme stiiliga. Teleri pisi-ekraan vasakus ülanurgas on küll päris väike, kuid siiski piisavalt selgelt nähtav. Erinevalt Sony'st pole kasutajaliidesesse toodud üleliigset – teleri seaded on eraldi menüüs –, küll aga on kohe mugavalt peamenüüst üle DLNA ligipääs kodumeediale.

Samsungi Apps rakendustepoes on üle tuhande rakenduse, kuigi nagu ikka, tasuta rakendused pole veel meil saadaval. Tasuta rakendusi on aga päris palju ja nende valik on konkurentsituult kõige laiem, isegi valikult teisele kohale jäänud LG jääb päris kaugele maha.

Kõik testitud rakendused, mille hulgas on päris palju mängu, kuid ka arvestataval hulgal video- ja muusikakanaleid peale kõiki- del platvormidel pakutava YouTube'i ja Daily-Motioni, on ühtse stiiliga, mis teeb üldmulje väga sümpaatseks. Olemas on isegi Google Maps ja Google Calendar ning mõned Ees-

ti rakendused! Elektroonilisest saatekavast saab otse saateid salvestama panna ja neid hiljem vaadata (ketas peab olema telerile järele ühendatud).

Facebooki, Twitteri ja Skype'i kasutamiseks tasub profiil luua ja registreeruda, niimoodi ei pääse teised telerikasutajad loata sinu kontodele ligi. Social TV lubab samal ajal telerit vaadata ja näiteks Facebookis või

Samsungi nutiteleri kasutajaliides on parim tervik, samuti on nende pood kõige parema valikuga

MSNis suhelda. Skype'i kasutamiseks on vaja juurde osta küll veebikaamera, mille eest tuleb välja käia umbes 150 eurot.

Samsungi PiP-funktsiooniga (teleripilt nähtav samal ajal brausimisega) brauser on

parim, sobides teleriga kasutamiseks kõige loomulikumalt. Kui enamik teleribrausereid üritavad jäljendada arvatut tuttavat, siis Samsungi Dolphinil põhinevat veebilehitsejat on teleris palju mõistlikum kasutada. Kui Androidi (või iPhone'i) rakendus tirda teleri juhtimiseks, siis on brausimine umbes sama mugav kui telefoniski.

Telefoni puldina kasutamine on näiteks erinevalt Philipsist ka turvalisem: telefon mitte lihtsalt ei leia koduvõrgust telerit üles ja ei hakka seda kontrollima, vaid nutitelefonit tuleb sisestada ka vastav kood teleriekraanilt.

Lisaks pakub Samsungi brauser erinevalt teistest otsingus välja ka poppe vastuseid. Kui sageli on teleripuldid kinni veel „vanas ajas“ ja mõeldud pigem tavaliseks telerikasutuseks, siis vähemalt Samsungi pultidel on eraldi Smart Hub'i nupp.

Samsungi puhul on näha, et arendus käib täie hooga. Kui peale selle ja LG jääb kõiki- de platvormide puhul mulje, et mingi asi on valmis tehtud ja sellega tulebki leppida, siis Samsung muutub jooksvalt aina paremaks.

KOKKUVÕTE

Samsungi Smart TV nutitelerid on nii head, kui need praegu üldse olla saavad, mugavuse ja võimaluste poolest teistest parasjagu ees.

HINNE





LG õpib kiiresti ja muutub aina paremaks

LG Smart TV eestikeelne platvorm nägi veel veidi aega tagasi üsna mannetu välja ja meenutas Philipsi Net TV tagasihoidlikult lihtsat lahendust, kuid nüüd on nad asja päris tõsiselt käsile võtnud.

Home Dashboard ehk nutiteleri valeht meenutab veel natuke Samsungi Smart Hub'i, kuid sellel on palju vähem infot ja selle võrra suurem parasjagu jooksva telesaate eelvaade. Kasutajaliidese stiil on samas meeldiv ja selge, kuigi jõudsime järeldusele, et meie esimeseks eelistuseks jääb siiski Samsung.

Üle DLNA pole küll fotod, muusika ja videod kohe koduekraanile toodud, küll aga leiab rakenduste ribalt MediaLinki, mille kaudu leiab teler koduse meedia.

Social Center rakendus teeb sama, mida Samsungi Social TV – lubab samal ajal erinevates suhtluskanalites tähtsida ja lemmikseebikat vaadata. Tõenäoliselt on sellega paljude unistus täitunud. Et enda sotsiaalmeedia kontosid kaitsta, selleks tasub telerisse kasutaja registreerida ja see salasõnaga kaitsta, ühte telerisse saab teha loomulikult mitu kontot, et terve pere saaks sellega Faceboo-

LG on üks kahest nutiteleri platvormist, mis on tõesti arvestataval tasemel. Terve kasutajaliides on hästi läbi mõeldud, rakendused on ühtse stiiliga, kodumeediale pääseb lihtsalt ligi

kis käia. Mis LG kasutajaliidese puhul häiri-ma jääb, on see, et vahel on päris raske aru saada, kus sa parasjagu asud, ning esimesed klõpsud puldi või telefoniga tuleb teha selleks, et enda asukoht uuesti endale selgeks saada. Sellist asja teiste platvormidega ei esinenud.

LG Apps on märksa tagasihoidlikum rakendustepood kui Samsungi oma. Virtuaalsetel riilidel laiutavad enamasti mängud, mis

kindlasti ei tohiks meie arvates olla ühe nutiteleri tõmbenumber.

Mängud võivad olla, kuid kui need ülejäänud, väärtuslikumat sisu varjutama hakkavad, siis see pole hea. Tasulisi rakendusi loomulikult osta ei lubata, nende riil on küll olemas, kuid lihtsalt tühi, leppida tuleb üksnes tasuta kraamiga. Viimast on õnneks üksjagu palju.

Veebibrauser on LG-l kõva keskmine, kindlasti mitte nii mõnus kui Samsungi oma, kuid palju mugavam kui kui Philipsi või Sony pakutav.

Androidi rakendus (ja tõenäoliselt ka teiste nutitelefoni platvormide oma) teleri juhtimiseks on ühelt poolt korralik, sest teleriekraanile ilmub kursor, mida saab telefoni ekraanil juhtida, kuid mingil põhjusel telefoni klaviatuuri kasutada ei saa ja tuleb leppida teleri enda küllaltki ebamugava klaviatuuriga, kus tuleb kursoriga õige tähe juurde sõita.

Sarnaselt Samsungiga on LG puhul näha, et arendustöö käib. On loota, et rakendusi tuleb juurde ja kasutajaliides muutub tulevikus veelgi paremaks.

KOKKUVÕTE

LG on selgelt õigel teel – kasutajaliides mõistlikult lahendatud ja meeldiv –, kuid rakendustepood jääb Samsungi oma varju.

HINNE





Üks pluss üks ei võrdu automaatselt kahega

Philips ja Sharp on seljad kokku pannud ja kasutavad enda nutitelerites sama platvormi Net TV, mille on algselt püsti pannud Philips. Tegelikult jagavad seda platvormi veel ka Loewe telerid, aga nende toodangut polnud meil testimiseks kusagilt võtta.

Net TV kasutajaliides on päris lihtne – paremal ülannurgas on hetkel jooksva kanali eelvaade ja vasakul on installitud rakenduste valik ... ja kõik. Apps Gallery's on koht, kust saab rakendusi juurde tõmmata.

See, et Philips ja Sharp jagavad sama platvormi, ei tähenda automaatselt seda, et need oleksid üks ühele samad ja näiteks saadaolevad rakendused kattuksid.

Testitud Philipsi telerist leidsime üheksa rakendust, mida saab alla tõmmata (kui asukohariigiks ja keeleks on määratud Eesti). Sharpi telerist ilmus aga välja täpselt ainult kolm lisarakendust.

Samas on mõlemal versioonil olemas siiski kõik põhiline – Facebook, Twitter, YouTube, DailyMotion, Picasa –, aga need rakendused on olemas ka kõikidel teistel platvormidel, isegi Panasonicul.

Philips, Sharp ja Loewe kasutavad enda nutitelerites sama kasutajaliides – Net Tv. See ei ole kõigil siiski sama, näiteks võivad rakendused erinevate tootjate telerites suurel määral erineda

Kui asukohariigiga mängida ja valida näiteks Suurbritannia, siis on tegu nagu loteriiga: mõni rakendus töötab, näiteks BBC uudised; mõni on jällegi meile kinni keeratud, nagu pädevamad videoteenused.

Mobiilirakendus on olemas ja töötab rahuldaval tasemel, kuigi näiteks ühendamine pole nii turvaline kui Samsungil.

Erinevalt Samsungist ja LGst käib ligipääs koduvõrgule üldse eraldi menüüst. See tä-

hendab, et Net TV nutitelerilahendus tuleb koduvõrgust piltidele, muusikale ja videole juurdepääsuks üldse sulgeda ja sellele sisu vaatamise ajal nutitelerit kasutada ei saagi.

Brauser on küll olemas, kuid see on parajalt kehvake – sel ajal, kui lehekülge laaditakse, sellel liikuda ei saa.

Kui võtta ette mõni kaalukam lehekülg, nagu Delfi või Postimehe avaleht, siis võib olenevalt ühendusest pool minutit kuluda lehekülje laadimisele ja seda tuleb tuimalt pealt vaadata.

Kokkuvõttes on Philipsi ja Sharpi Net TV väga lihtne, jättes mulje, et kuna mingid rakendused ja kasutajaliides peaksid nagu tänapäeva teleris olema, siis on mingi asi valmis tehtud. See sobib eelkõige neile kasutajatele, kes ei tahagi ülemäära keerukat nutitelerit, lihtsalt paari põhirakendust.

Erilist lootust, et rakendusi kuskilt järsku nagu tammi tagant juurde tuleks, just ei teki. Küll aga on lihtsus teispidi kasulik: keskmine kasutaja saab sellest märksa paremini aru kui Sony keerulisest ja segasest kasutajaliidesest, kus kõik asjad on üksteise otsas.

KOKKUVÕTE

Philipsi (ja Sharpi) nutiteleri kasutajaliides on käepärane, kuigi ääretult minimalistlik. Ligipääs kodumeediale käib eraldi menüüst.

HINNE



PlayStation kohtub tohuvabohuga

Sony nutitel on testi kõige suurem pettus. Selge on, et Sony on läinud püüdma suurt kala, kuid välja on tulnud pigem paras segadus.

Kasutajaliides põhineb PlayStationi XMB ristmenüül, mida on hoogsalt täiustatud. Teleri eelvaade võtab üldse suure osa kasutajaliidest enda alla.

Menüüs on lihtsalt ikoonid ilma tekstita, mis tähendab seda, et vähemalt alguses tuleb telerit kasutada katse-eksituse meetodil, kui just kasutusjuhend teises käes pole. Lisaks on samas menüüs ka teleri enda sätted ja DLNA kaudu koduse meedia mängimine (mis keeldus testis millegipärast JPG-pilte kuvamast, kuigi näitas eelvaadet), mis tekitab segadust aina juurde.

Võimalusi tegelikult on, kenasti on olemas näiteks elektroonilisest saatekavast salvestamine, mida pole ei Philipsil ega Panasonicil.

Sony suurimaks plussiks on vidinad, mida saab teleri serva kleepida ja niimoodi näiteks MSNis või Skype'is (vajalik jällegi veebikaamera ost) suhelda.

Rakenduste valik pole just ülemäära suur,

küll aga on valikus taskuhääling. Videorakendusis justkui natuke oleks, kuid muusika puudub peaaegu sootuks. Mänge pole üldse, aga milleks siis PS3 on.

Brauser on muidu korralik, kuid veebiaadresside sisetamiseks on eraldi menüü, mille kasutamine ja seega ka aadressi sisetoksimine on tülikas.

Mobiilirakendus on üldiselt täiesti kasutatav. Rakenduste valik on Sonyl tegelikult suurem kui Philipsil/Sharpil, kuid selgelt kehvem kui Samsungil.

Sony rakendused ja kasutajaliides ei järgi ühtset stiili, mis aga tõele näkku vaadates oleks sellise segaduse puhul ka keeruline.



Sony kasutajaliidesega on vaja harjuda, sest kõik asjad on ühes kohas koos

KOKKUVÕTE

Puhas segadus. Kui tuled PlayStationi pealt, siis harjud Sony nutiteleriga kiiremini, muidu aga läheb kaua aega.

HINNE



Rõõmustada pole otsekui millegi üle

Kui Philipsi/Sharpi platvorm jättis mulje, et tänapäeva telerites peab olema mingi targem lahendus kui vana kanalimenüü, siis Panasonicu Viera Connect on veelgi madalam tase.

Kasutajaliidese keskmes on teleri eelvaade, mille ümber on seitse kohta rakenduste jaoks ja otsetee Panasonicu Viera Marketise, mis pandi püsti alles päris hiljuti. See on iseenset küll hea asi – näitab, et asjad liiguvad vähemalt mingiski suunas.

Võlts 3D-efekt, mis rakenduste ikoonide taha tekib, on pigem masendav kui efektne. Masendaval kombel tuleb nende erinevate lehtede vahel liikuda teleri eelvaate all olevate edasi-tagasinuppudega.

Selliseid lehekülgi on viis, mis tähendab, et kokku saab paigaldada 35 rakendust. Võime juba ette öelda, et Eestist nii palju rakendusi seal poest kätte ei saagi, kui eesmärgiks pole just lihtsad-labased mängud.

Samas, sarnaselt Philipsile/Sharpile on olemas kõik põhilised rakendused, alustades Facebooki, Skype'i ja Twitteriga ning lõpetades YouTube'iga. Kui asukohariiki muuta, võib leida ka mõne huvitavama rakenduse,

kuid seda on vaja pikemalt katsetada ja enamik tulemusi on kõike muud kui huvitavad.

Näiteks asukohamaana Itaalia valides on sellest kasu üksnes itaalia keele õppijatele, sest pakutakse vist enamikelt Itaalia telekanalitelt itaaliakeelseid videojuppe, millest meil pole enamikega teha midagi.

Hädapärane mobiilirakendus on olemas, kuid seletamatul põhjusel puudub sootuks brauser või oli see kuskile lihtsalt ära peidetud.

DLNA-menüü on Viera Connecti nutitelerimenüüst eraldi, mis meile ei meeldi – loomulik oleks siiski, et see oleks kasutajaliidest otse ligipääsetav.



Panasonicu kasutajaliides on kõige tagasihoidlikum, sama seis rakendustepoega

KOKKUVÕTE

Panasonicu menüü on lihtne ja maitsetu, rakenduste valik tagasihoidlik, DLNA-menüü on eraldi.

HINNE



KOKKUVÕTE

Samsung ja LG tõusevad teiste seast ilmselgelt esile, selles ei ole mitte küsimustki. Korralikud, ühtse stiiliga, lihtsasti arusaadavad kasutajaliidesed, mis sobivad ka keskmisele teleriomanikule, kuid pakuvad keerukamaid lisavõimalusi pädevamatele kasutajatele.

Samsungi oma on küll parem ja võimalusterohkem ning poes on kvaliteetsemad rakendused ning neid on ka märksa rohkem, kuid ega LG-l ka midagi viga ei ole.

Philipsi ja Sharpi ühendplatvorm ja Panasonic on kõik sellised käib-kah-tüüpi platvormid. Ükski neist pole just ilus ega ei torka positiivselt silma ühtse stiiliga.

Midagi neis nagu on, Philipsi/Sharpi platvorm on täiesti kasutatav, kuigi minimalistlik ja mitte just võimalusterohke.

Rakenduste valik on tagasihoidlik, kvaliteetrakendusi on vähe. Samas on jällegi kõik esmavajalik kaetud, sest populaarsemad rakendused on olemas.

Sony on täiesti omaette teema. Ühelt poolt võiks Sony ju kandideerida testivõtjate hulgas, üldine funktsionaalsus on päris hea, kuid tõsi-asi, et teleri seadistused on ühes pajas nutiteleri kasutajaliidesega, tekitab lihtsalt üleliigset segadust. Samuti jääb rakenduste valik tagasihoidlikuks.

Nutitelerid arenevad, kuid minna on veel pikk tee, osadel firmadel muidugi lühem kui teistel.

Meie seisukohalt on kõige olulisem küsimus järgmine: millal me saame oma raha välismaa firmadele anda? Millal saab ilma hooakuseta Eestis kasutada kõiki neid teenuseid, millest muu maailm ammu rõõmu tunneb?

Ei ole ühendust?

Meie aitame.

Üle 1000 erineva audio-video, arvutivõrgu- ja arvutikaabli

Audio-video seadmete lisatarvikud: konverterid, pikendajad, sein- ja laekinnitused

Arvutivõrguseadmed

Seadmekapid ja lisad

Testrid ja tööriistad

YEInternational
FINLAND ESTONIA LATVIA LITHUANIA RUSSIA

TALLINN: Sõpruse pst 259
E-R 9.00 - 18.00; Tel +372 6 593 612

TARTU: Kivi 23
E-R 8.30 - 17.00; Tel +372 7 409 380

E-pood:
www.yeint.ee

1 Samsung
Samsungi Smart TV nutitelerid on nii head, kui need praegu üldse olla saavad, mugavuse ja võimaluste poolest teistest parasjagu ees.

Üks ühte, lihtsalt arusaadav stiil, suur tasuta rakenduste valik, mugav ligipääs kodumeediale otse nutiteleri kasutajaliidese avalehelt – rohkem on praegu raske tahta.

2 LG
LG on selgelt õigel teel: kasutajaliides mõistlikult lahendatud ja meeldiv, kuid rakendustepood jääb Samsungi oma varju.

Küll aga võiks natuke paremini lahendada kodumeediale ligipääsu ja muuta paremini arusaadavaks, kus sa hetkel kasutajaliidese menüüs asud. Muidu hea kraam.

3 Philips/Sharp
Philipsi ja Sharpi nutiteleri kasutajaliides on käepärane, kuigi ääretult minimalistlik.

Ligipääs kodumeediale käib eraldi menüüst, mis on meie üks suuremaid etteheiteid, samuti paljude iseenesestmõistetavate lisavõimaluste puudumine, mis on olemas nii Samsungil kui ka LG-l.



Mina, tolmurobot



Maailma esimene robottolmuimeja jõudis poodidesse täpselt kümme aastat tagasi, aga endiselt käivad kodudes laupäevahommikuti hoogsad vaidlused selle üle, kelle kord ikkagi on koristada ja kas mehed peaksid naise kodutöodes aitama. Miks?

Otsustasime selle olukorra igaveseks lahendada ning kõigile meelde tuletada, et erinevalt 2001. aastal müügile jõudnud Electrolux Trilobite'ist ei maksa robottolmuimejad enam 25 000 krooni, vaid odavama võib kätte saada kõigest 200 euro eest. Otsisime seekordsesse testi kokku neli Eestis müüdatavat robottolmuimejat, millest ükski polnud kallim kui 500 eurot, ning panime nad võistlema.

Tolmuimeja on ümmargune

Tuleb välja, et robottolmuimejate valik on üsna suur. Selle ala pioneer Electrolux ise jäigi testist välja, sest varsti peaks müügile jõudma uus Trilobite'i versioon ning vana on müügit ära võetud. See-eest on turul uued tegijad: ameeriklaste iRobot oma kuulsa Roombaga, kuid ka meile hästi tuntud Samsung ja LG ning üsna tundmatu hiinlaste Cleanmate, mis teistest lausa üle kahe korra odavam.

Põhimõtteliselt on nad kõik ühesugused seadmed: ümmargused, ühesuured, põhja all on ringi käiv hari ning ser-

vades veel üks või kaks pöörlevat harja, mis peaksid ulatuma seinäärtesse ja nurkadesse, kuhu ümmargune seade ise oma kuju tõttu eriti hästi ligi ei saa. Kõigil on enam-vähem ühesugused laadijad-dokid, kuhu robot ise pärast puhastuse lõpetamist navigeerida peaks oskama.

Ent on ka erinevusi. Kolmel olid karbis kaasas kaugjuhtimispuldid, Roomba-le tuleb see eraldi juurde osta. Kõigil, välja arvatud CleanMate'il oli karbis kaasas üks või kaks virtuaalmajakat-virtuaalseina ehk pisikest patareidel töötavat karbikest, mille tekitatud kiirest tolmuimeja üle ei sõida (nii saab tal keelata teatud tubadesse või toa osadesse minna) või mis majakana aitavad tolmuimejal paremini navigeerida. Osadel tolmuimejatel oli sisse ehitatud ka allergiavastane HEPA-filter, osadel mitte.

Kõigile üks ja sama põrand

Testisime tolmuimejaid ühes tavalises korris, kus on umbes 45 ruutmeetri suurune elutuba ning eraldi väiksem magamis-

tuba. Tubade vahel on tavaline lävepakk. Avatud köögi elutuba oli selline, nagu üks robottolmuimeja testimiseks mõeldud tuba olema peab: leidus põrandapinda ja suur vaip, hulk juhtmeid, söögilaud toolidega (mille jalgade vahel tolmuimeja manööverdamisvõimet katsetada) ja nii edasi.

Ilma robotita enam ei taha

Kõik neli tolmuimejat täitsid oma funktsiooni ehk imesid tolmu ja koristasid puru, ühtegi täielikku läbikukkumist ei olnud. Küll aga on päris suured vahed selles, kui hästi ja põhjalikult nad toimetasid, kui palju juhtmetesse ja jalatsitesse kinni jäid ning kui hästi toas ümber mööbli navigeerida oskasid. Üks on kindel: pärast seda testi tunnen väga suurt puudust sellest, et toapõrand on kogu aeg nagu isenesest puhas ja magamistoas pole isegi voodi all tolmu. Kui kord oled õppinud sõbraliku kodurobotiga tuba jagama, ei taha temast enam loobuda.

HENRIK ROONEMAA

A-Rühm möllab sinu toas

Meie testi käigus selgus, et igal robotil on oma hing, vahest kõige rohkem isegi Roombal. Kui rahvuseid saab stereotüüpselt käsitleda, siis ameeriklaste tehtud Roomba ongi nagu tõeline Ameerika sõjaväelane: jookseb suure kära ja müraga püsse paugutades ja granaate loopides su toa läbi, tahab igast uksest sisse murda, tulistab enne ja küsib küsimusi hiljem.

Roomba tegutsemisloogikas ei ole mingit LG-likku peensust, ta on robustne ja agressiivne, kuid samas absoluutselt järeleandmatu ning oma kohati rumalana tunduva järjekindla punnimisega saavutab ta ainsana eesmärgi: täiesti puhas tuba.

Kui LG Hom-bot on ilma igasuguse kahtluseta testi kõige parem robot, siis Roomba on testi kõige parem tolmuimeja ja see ongi ju see, mida me otsisime. Roomba 555 teeb üsna kõva häält ja toimetab toas kauem kui teised (elutoa peale läks umbes kolmveerand tundi teiste 20-30 minuti vastu), aga tulemus on seda väärt.

Testi kõige raskem osa tolmuimejatele oli strateegiliselt pörandale paigu-

tatud kohvipuru kokkukoristamine lauajalgade vahelt, tooli alt, köögikapi servast ja kapiserva alusest nurgast. Ükski neljast ei saanud sellega perfektselt hakkama, ent Roomba jõudis kõige lähemale.

Roomba innukus ja agressiivsus võivad talle ka häda kaela tõmmata ja see tähendab, et Roomba ostja peaks oma toa robotisõbraliku pilguga üle vaatama. Roomba proovib suure mürinaga ronida üle lävepakude ja satub seega sinna, kuhu ta ei tohiks (näiteks vannituppa). Järeldus: hoiu vaheuksed kinni. Ta ronib suure hooga ka üle juhtmete ja võib siis jääda õnnetult tuld vilgutades ootama, et keegi ta ära päästaks. Tavaline pikendusjuhe teda ei heiduta, aga stereosüsteemi taga olnud suur juhtmerägastik küll. Ta suutis endale ise-

äär-

Roomba 555

Müügil: irobot.ee

Hind: 429 €

de pörandale pandud raamitud plakati kaela tõmmata!

Roombal on muide ainsana funktsioon Dirt Detect ehk oskus ära tabada, milline koht pörandal on mustem, ja seda põhjalikumalt koristada. Kohati see isegi toimis, kuid kallimatel mudelitel olev Dirt Detect 2 võtab prügi tuvastamiseks appi ka kaamera ja ultrahelisensori, nii et kes Roombat plaanib osta, võib mõelda ka näiteks mudelile 770, mis on juba palju nutikam ja HEPA-filtriga.

Testi võitjas pole mingit kahtlust: see Roomba koristas tuba kõige paremini. Pealegi on tegemist firmaga, mis toodab robottolmuimejaid juba tükk aega, iga järgmise mudeliga on parandatud eelmise mudeli vigu ning maaletooja kinnitab meile, et kõik Roombad on igati hästi remonditavad, kui midagi katki peaks minema. Kõik see kokku pluss hea hind teevad Roombast testi parima.



KOKKUVÕTE

Kõige agressiivsem robot, võib toas natuke pahandust teha, aga on samas konkurentsilt kõige parem puhastaja. Roombaga alt ei lähe.

HINNE



Kõige parem robot

LG Hom-bot on nii uus, et alles jõuab Eesti poodidesse müügile. Tegu on kahtlemata testi kõige parema robotiga, kuid oma elu mõttes ehk koristamises jääb ta paraku Roomba alla.

Erinevalt Roombast on LG varustatud terve müriaadi kõrgtehnoloogiliste sensoritega. Üks kaamera jälgib lage ja otsib nurki, teine jälgib põrandat, ultrahelisensorid tunnevad seinad juba kaugelt ära ja tänu sellele ei põrka Hom-bot kõva mürtsuga vastu seinu, vaid jääb enne takistust ilusti pidama ja laveerib sellest mööda.

Robotina on Hom-bot ületamatu. Ainus robot meie testis, mis sai päriselt ka aru, kus ta on, milline on teda ümbritsev ruum, kuhu ta peab minema ja mida tegema. Erinevalt ülienergiilisest ja kohati vist sihitult ringi tormavast Roombast toimetab Hom-bot toas ajukirurgi täpsusega.

Kõige parem oli puhastusfunktsioon Cell by Cell, millega LG hakkas tuba koristama mõneruutmeetriste ristkülikute haaval. Tegi ühe puhtaks ja liikus edasi järgmise juurde ja nii läbi terve toa.



LG Hom-Bot

Müügil: küsi elektroonikapoodidest

Hind: umbes 400 €

Erinevalt Roombast ei proovinud ta eriti agressiivselt kuhugi ronida ega jäänud juhtmetesse kinni. Tegemist on vaikse, viisaka ja intelligentse seadmega, mille tegutsemist oli lausa rõõm vaadata.

Ainus probleem oli see, et tolmuimejana on Roomba parem. Roomba tormab mööda tuba ringi ja katab enamuse toast mitu korda, LG oma viisaka täpsusega töötab küll kiiresti

ja vaikselt, kuid mitte väga põhjalikult. Kohvipurustestis näitas Roomba paremaid tulemusi, koristades puru ilusti kokku, LG leidis küll kõik hunnikud üles, kuid sõitis neist vaid ühe korra üle ja ajas osa laiali.

Kui LG insenerid annaksid Hom-botile väli ja tarkvarauuenduse, mis käiks tal koristamises natuke põhjalikum olla, oleks ta kindlasti meie testi võitja. Praegu pidime valima, kas kuulutada võitjaks hea robot või hea tolmuimeja ja, noh, tolmuimejate testi puhul on vastus üsna lihtne. Aga kui sa ei tahagi, et robottolmuimeja ülimalt põhjalikult töötaks, vaid tähtsamad on vaikus ja kiirus, siis on LG väga hea valik.

KOKKUVÕTE

Äärmiselt intelligentne robotina, kuid tolmuimejana tahaks saada veidi järeleaitamistunde: töö peaks olema põhjalikum, et põrand puhtaks saada.

HINNE



Mitte ainult mänguasi

Olgem ausad, hiinlaste Cleanmate ei ole Eestis kodumasinade vallas mingi tuntud tegija ja konkurentidele jääb ta oma tehnoloogia poolest ka selgelt alla, kuid õigustus tema eksistentsiks on täiesti olemas: ta maksab vaid 204 eurot.

Mille järgi aru saada, et üks robottolmuimeja on poole odavam kui teised? Kõige järgi. Kätte võttes tundub Cleanmate natuke mänguasja moodi: odav ja klobisev. Tal ei ole mingeid peeni sensoreid ega filtreid ega virtuaalmajakaid. On vaid rohekas tolmuimeja, laadimisjaam ja pult.

Cleanmate'i käivitades saab kohe selgeks, et tegemist pole mingi nupumehega. Esialgu valmistab talle raskusi isegi oma kodu ülesleidmine ja üsna keeruliseks osutus see tema jaoks isegi siis, kui panime ta kodust poole meetri kaugusele lagedale põrandale maha.

Toas ringiliikumiseks on tal lihtne loogika: sõida otse nii kaua, kuni põrkad millegi vastu, ja pööra siis kuhugi poole. Korda.

Cleanmate on loll nagu lauajalg, aga mingil kummalisel moel saab ta töö isegi tehtud.

Kõige parem on mitte vaadata, mida ta teeb, vaid minna mõneks ajaks teise tuppa ja tulla poole tunni pärast vaatama, mis seis on. Mõnikord leiab ta oma kodu üles ja läheb sinna laadima, mõnikord jälle mitte. Mõnikord puhastab ta põranda korralikult ära, mõnikord jälle mitte.

Tolmukogumise kast on Cleanmate'il ebamugavamini puhastatav kui konkurentidel: kaas käib kehvemini lahti ja läbipaistvast plastist karbi ees olev filter kukub tolksti ise eest ära, tavaliselt prügikasti, mille kohal sa karbikest tühendada üritad.

Aga see kõik maksab ainult 204 eurot! Kui raha on su jaoks oluline argument, siis miks mitte osta Cleanmate, sest hoolimata oma puudustest ta tegelikult töötab ja teeb nii enam-vähem asjad isegi ära. No mis siis, et ta oma kodu üles ei pruugi leida, võta tal natist kinni ja vii sinna nagu kassipoega. Parem ikka kui ise mööda põrandaid nühkida.



Cleanmate QQ-2

Müügil: cleanmate.ee

Hind: 204 €

KOKKUVÕTE

Näeb veidi kahtlane ja väga odav välja, aga seda sellepärast, et ta ongi väga odav. Rumal ka, aga teeb tuimalt oma tööd ja puhastab küll.

HINNE



Ilus, aga lohakas

Samsungi tolmuimeja valmistas selle testi kõige suurema peetumuse. Tundub, nagu oleks tegu „meie ka“ tüüpi tootega, mis on turul lihtsalt selle pärast, et LG-l on robottolmuimeja ja järelikult peab Samsungil ka olema.

Samsung oskab väga hästi turundada ja see on Naviboti pealt ka näha. Disain on moodne, seade ise näeb väga kvaliteetne välja, korpusel on ekraan ja vilkuvad tulukesed, korbis kaasas kaks virtuaalmajakat ja korralik pult koos puldihoidjaga.

Ainus häda on selles, et see ilus tolmuimeja ei ole väga hea. Ta võib küll olla kosmose tehnoloogiat täis tuubitud, kuid ta suhtub oma töösse märkimisväärse lohakusega. Esiteks on tal tihti raskusi oma kodu ülesleidmisega, mis 200eurose Cleanmate'i juures võib olla andestatav, kuid Roomba ja LG-ga samas hinnas Samsungi puhul kindlasti mitte. Samuti kippus Samsung absurdsetes kohtades lihtsalt kinni jääma, näiteks tagurdas ta end ühe jalatsi otsa ja jäi siis sinna õnnetult passima, selle asemel et teisele poole pöörata ja edasi sõita.



Samsung Navibot VCR8855L3B/XSB

Müügil: Euronics

Hind: 499 €

Samsung leiab mööbli servad küll kenasti üles ja hakkab siis toas edasi-tagasi pikki triipe tehes sõitma, kuid seinääred ja nurgad jätab ta tuimalt lihtsalt puhastamata. Kui talle mõni takistus ette tuleb, rakendub ettenähtud programm: seisata, pööra 90 kraadi vasakule või paremale, sõida 10 cm, pööra tagasi ja proovi, kas takistus on tee pealt ka-

dunud. Kui ei ole, siis korda.

Teisisõnu: kogu tehnoloogiast hoolimata ei ole Samsungi tolmuimeja eriti nutikas ja kohe sugugi ei ole ta järjekindel. Kui mingi koht tundub keeruline, kaob ta sealt minema nagu tuppa teinud kass ega annagi enam näole. See, et ta tihti oma kodu üles ei leia ja sinna navigeerida ei oska, on kirsiks tordil.

Eriti hästi oli Samsungi nõrkus näha nn kohvipurustestis: neljast strateegiliselt paigutatud kohvihunnikust ei saanud Samsung kätte mitte ühtegi, samas kui Roomba sai kätte kolm, LG ja Cleanmate kaks. Sama hinna eest saab Roomba või LG. Milleks see?

KOKKUVÕTE

Üsna kallid, kuid võitjatega võrreldes selgelt kehvem navigeerija. Jätab enamuse servadest ja keerulisematest kohtadest sujuvalt vahele.

HINNE



KOKKUVÕTE JA TULEMUSED

Aeg robottolmuimeja ostmiseks on käes. Kes iganes soovib mõne sellisega kas või paar nädalat elada, ei taha enam pärast ilma hakkama saada. Lihtsalt niivõrd mugav on kodust ära minnes tolmuimeja taimeriga tööle panna (see võimalus on pea kõigil robottolmuimejatel) ja tagasi tulles leida eest puhtusest läikiva põrandat.

Eriti hea on veel see, et robottolmuimeja mahub sinna, kuhu sa tavalise tolmuimejaga eriti tihti ei lähe, näiteks magamistoas voodi alla, ja korjab sealt kõik tolmurullid kenasti kokku.

Meie test näitas, et kuigi üldjoontes töötavad nad kõik ja teevad seda, mida lubavad, siis mõned on märksa paremad kui teised. Jah, oleksime võinud võidu anda vabalt ka vaikselt, viisakale ja intelligentsele LG-le, kuid lõpuks otsustasime, et mingi Roomba kas või kolm korda kauem aega kui LG-l, tulemus loeb, sest aega on robottolmuimejal tihti palju käes. Ta töötab ju siis, kui sind ei ole.

Roomba järeleandmatu loomus ja ületamatult hea ronida iga viimase tolmurulli järele igasse viimasessegi toanurka tõmbab talle kohati küll häda kaela (näiteks jääb ta kin-

ni juhtmetesse, kuhu LG üldse ronima ei hakanudki), kuid nii südikas võitlus tolmuga on tegelikult sümpaatne. Pea ainult meeles, et su kodu võiks olla robotisõbraliku pilguga üle käidud: korista ära põrandal vedelevad pisemad asjad ja pane juhtmed üheks pusaks kokku, siis ei jää su sõber sinna kinni.

Tolmuimeja tööks on ikkagi põrandat puhastada ja nii valisime testi võitjaks mudeli, mis seda kõige paremini tegi. Kui tahad vaiksamat seadet, mis on pealiskaudsem, võid vabalt ka LG osta. Ja isegi hiinlaste säästukal on oma koht päikese all olemas.

VÕITJAD

1

Roomba 555

Tehnoloogiliselt jääb LG-le alla, kuid tolmuimejana selgelt kõige parem. Tal läheb puhastamisega rohkem aega kui teistel, kuid tulemus on seda väärt.



2

LG Hom-bot

Robotina väga hea: intelligentne, tehnoloogiat täis, saab hästi aru, kus ta ruumis on ja kuhu minema peab. Tolmuimeja-pool võiks aga parem olla, Roomba teeb põhjalikuma töö.



3

Cleanmate QQ-2

Tundmatu Hiina firma ja tolmuimeja pole midagi erilist, kuid tal on üks trump: ta maksab 200 eurot ja ta isegi töötab! Kasutatud materjalid ja roboti ehitus aga reedavad odavuse põhjused.



Kuidas ...

osta projektorit filmi ja pilti

Seoses suurte telerite odavnemisega on projektorid jäänud tagaplaanile, kuid kohe kindlasti ei ole nad veel kadumas. Anname nõu, kuidas endale koju filmide vaatamiseks projektorit osta ning kuidas poodides pakutaval vahet teha.



1

Filmi vaatamiseks, mitte Exceli jaoks

Kõige tähtsam on vahet teha kontoriprojektoritel ja koju mõeldud multimeediaprojektoritel. Esimesed on odavamad, väiksemad ja suurema valgusjõuga ning võib ju tekkida küsimus, et milleks siis on olemas kallimad, suuremad ja väiksema valgusjõuga kodukinoprojektorid. Projektorite kuvatavat pilti võrreldes on vahe ikkagi ilmne. Kodukinoprojektorid on spetsiaalselt mõeldud filmide vaatamiseks, nende eraldusvõime ja kontrastsus on tavaliselt palju kõrgemad, nad on vaiksemad ning nende esitatav pilt on parem ja nüansirikkam. Midaagi pole teha, Blu-ray'lt vaadatav film nõuabki paremat projektorit kui arvatust kuvatav tabel järgmise aasta eelarvega.

2

Aga fotode jaoks?

Üldjuhul kehtib sama jutt ka fotode kohta. Kui rääkida värviuülekandest ja nüanssides, siis on kodukinoprojektor omal kohal, kuid kui sa tahad projektoriga peamiselt fotosid näidata, siis ei saa välistada, et sul on mõttekam osta hoopis kontoriprojektor. Selle saad sa palju lihtsama vaevaga kaasa võtta ning oma fotosid kas või suvisel heinamaal puude vahele üles pandud valge lina peale näidata. Fotod on staatilised ega nõua projektorilt tehniliselt

kaugeltki nii palju kui kiire ja vahelduv film. Fotosid näitad sa suure tõenäosusega oma sülearvutist, ühenduskvaliteet projektoriga ei pruugi seetõttu olla kõige parem ning suure kodukinoprojektori eelised ei pruugi fotode puhul välja tulla. Ja pealegi – kontoriprojektor näitab ju põhimõtteliselt filme ka, kui sa mõnikord neid vaadata tahad. Kui sul on aga soovi oma reisipilte kodus suurelt ekraanilt nautida või oma sõpradele-sugulastele pime-das toas näidata, tasub jällegi kindlasti vaadata kodukinoprojektorite poole.

3

Osta vastavalt ruumile

Projektorit ostes tuleb mõelda ka sellele, kuhu sa ta kodus paned. Väiksema valgusjõuga kodukinoprojektor nõuab palju peenemat lähene-mist: tal peab olema ekraani suhtes õige koht ja kaugus ning tuba peab olema hästi pimen-datav. Kui sa kavatsed projektorit kapis hoida ning filmi vaatamiseks ta raamatuhunnikute peale asetada, osta parem kontoriprojektor, nii on sul endal mugavam.

4

Millise eraldusvõimega?

Kui hakata projektorit ostma, siis ei ole mõtet osta kodukinoprojektorit alla Full HD ehk vähe-ma kui 1920 x 1080-pikslise eraldusvõime-ga. Sa võid libistada pilgu üle oma DVD-kogu ja mõelda, et sul ei ole nii peent eraldust vaja, kuid projektorile kulutad sa raha aastateks ette ja selge on see, et enamik uusi filme tuleb HDs. Kontoriprojektoriga on teine lugu, ka neid on olemas üsna hea eraldusvõime-ga, kuid tavaline on ikkagi XGA (1024 x 768 pikslit) või WXGA (1280 x 800). Kuna kõik arvutid on praegu niikuinii juba 16 : 10 või isegi 16 : 9 kuvasuhtega, võiks ka projektori puhul sellega arvestada. Kodukinoprojektorid on niikuinii kuvasuhtega 16 : 9, nii et film mahub tema pilti loomulikult moel ära, aga kui üritada sellist filmi näiteks 1024 x 768 piksli-ga mängida, on tulemus väga õnnetu. WXGA puhul on asi pisut parem, nii et kui otsustad siiski kontoriprojektori kasuks, võiks see ko-duseks tarbimiseks olla laiekraani formaadiga.

5

LCD või DLP?

Projektorimaailmas on kaks üks-teisega võistlevat tehnoloogiat, umbes nagu LCD- ja plasmatele-rite puhul. Üheks on LCD ja teiseks DLP ning ilma tehnilistesse nüanssidesse minemata tuleb öelda, et LCD on pikalt olnud tagaa-ja rollis, kuid viimasel ajal teinud suuri edu-samme ning pildikvaliteedis ei pruugi mingit erilist vahet ollagi. Nagu teleritegi puhul, on LCD osutunud elujulisemaks ja laiemalt levivaks tehnoloogiaks. Kindlasti pole nii, et üks on palju parem kui teine, aga enam pole ka nii, et LCD või DLP puudused ekraanilt ilmselgelt näha oleksid.

6

Millised ühendused?

Projektorit ostes mõtle hästi läbi, kuidas sa soovid sinna signaa-li sisse anda. Variante on tohu-tu hulk ning parem on osta selline, mis sulle sobib. Kui soovid sülearvutit projektori külge ühendada, on tarvis võib-olla VGA-porti, aga kui sul on uuem sülearvuti, siis võib-olla on tal juba HDMI-väljund ja piisab sellest. Või kui su sülearvutil on näiteks DisplayPorti väljund, siis ilmselt on tark soetada hoopis DisplayPort-HDMI kaabel. Kui sul on vaja projektori külge ühendada mängukonsooli, pead jällegi vaatama, millised väljundid konsoo-lil on. Keerukamaks läheb asi kodukino puhul, sest siis tekib variante veel juurde, aga üldi-selt on nii, et kui projektoril on HDMI-sisend olemas, on kõik hästi. Pane aga tähele seda, et analoog-digitaalsignaali muundamine ei pruugi üldse lihtsalt käia. Juhul kui su arvutil on ainult VGA-väljund ja projektoril vaid digi-sisendid, siis on lugu paha.



de jaoks



7

LED-projektorid

Eelmisest aastast alates on turule hakanud tekkima ka uut tüüpi projektorid, kus valgusallikaks on LED-lamp. Sellel on mitmeid eeliseid, nagu väiksem energiatarve, palju väiksemad jahutusprobleemid ning lambi tohutu eluiga võrreldes LCD-projektoritega, kuid ka puudusi. LED-projektorite valgusjõud on üsna nõrk ja nii ongi LED-projektorid leidmas raketid peamiselt kontoriprojektoritena ning on tekkinud ka väga väikesed nn pikoprojektorid, mis mahuvad vaata et taskusse ja mis on mõeldud kuni paarimeetrise diagonaaliga pildi tekitamiseks. Selle pildi kvaliteet ei ole üldiselt väga kiita, nii et koju pole LED-projektorit hetkel mõtet osta.

8

Ära unusta ekraani

Kui sa suvalise raamatuhunniku peale tasakaalustatud projektoriga aeg-ajalt netist tõmmatud filme vaatad, pole see vast nii tähtis, aga kui sa ostad kalli projektori hea pildi saamiseks, siis ära mingil juhul unusta ekraani. Korralik ekraan toob pildi omadused hästi esile ja kuulub projektori juurde nagu vasak sokk kuulub parema juurde. Osta laest allatõmmatav ekraan või harkjala peale toetuv teisaldatav ekraan ja su vaatajad tänavad sind.

9

Pea poes nõu

Kui sa ei tea täpselt, mida osta, siis leia usaldusväärne pood hea müüjaga ja pea põhjalikult nõu. Projektori ostmise on võrreldes näiteks televi ostmisega suhteliselt keeruline ning vabalt võib juhtuda, et sa kulutad ära suure summa raha ja koju minnes pettunud, sest tuba on liiga hele, pilti ei näe, projektor on liiga lähedal või liiga kaugel või mühib sul kogu aeg kõrva ääres.

HENRIK ROONEMAA

KIIRKURSUS

Kuidas ...

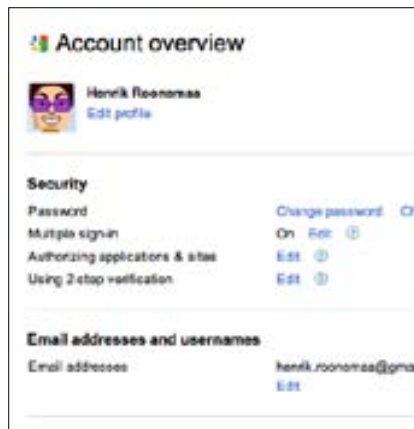
turvaliseks eluks sisse lülitada Google 2 Step Verification

Kui terve su elu on Google'i-kontoga seotud ja sa muretsed, et üks tühipaljas parool ei ole uudishimulike silmade eemalehoidmiseks piisav, soovitame sul sisse lülitada kaheastmelise tuvastuse ehk 2 Step Verification.

1

Mis see on?

Kaheastmeline tuvastus on midagi Eesti mobiil-ID sarnast: liisaks oma parooli sisestamisele pead sa Google'i teenustesse sisse logides sisestama ka kuuekohalise numbrit, mis saadetakse su telefonile. Et see tüütuks ei läheks, on võimalik autoriseerida iga arvuti 30 päevaks, nii et koodi pead sisestama vaid umbes korra kuus.



2

Logi sisse

Mine näiteks oma Gmaili ja otsi üleval mustal ribal paremas servas olevat enda e-posti aadressi. Vajuta sellele ja vali „Account settings“. Avaneb su kontoseadistuste lehekülj, kus alajaotuse „Security“ all on kirjas ka „Using 2-step verification“. Siit saad selle sisse lülitada.

3

Valmista oma telefon ette

Google juhendab sind nüüd päris hästi, aga kordame igaks juhiks üle. Kui sul on iPhone või Androidi-telefon, on tark laadida endale tasuta rakendus Google Authenticator. Tee seda kohe ja vali ka ekraanil, et sa tahad kaheastmelist tuvastust kasutada oma nuti-

telefoniga. Seejärel kuvab Google ekraanile nelinurkse koodipildi. Käivita oma telefonis Google Authenticator, vali telefonis uue konto loomine, näita telefonile läbi kaamera arvutiekraanil olevat koodipilti ja kui kõik läheb hästi, seadistab Google kõik automaatselt ära ja sul jääb üle vaid vajutada Next. Kõike seda saab teha ka käsitsi ja SMSiga, aga nutitelefoniga on palju mugavam.



4

Uued paroolid

Nüüd logitakse sind brauseris Gmailist automaatselt välja ja kui tagasi sisse hakkad logima, küsitakse juba ka telefonist numbrikoodi. Ava Google Authenticator ja sisesta kood. Pane tähele, et näiteks telefoni e-posti klient nüüd enam ei toimi, sest vana parooliga üksi sisse ei saa. Selle tarbeks pakub Google nüüd võimalust genereerida igale rakendusele oma juhuslik parool ehk 16kohaline tähejada. Tee seda ja vaheta ära oma Gmaili paroolid näiteks telefonis, arvuti e-posti kliendis jms.

5

Trüki üks paber

Ühtlasi saad Google'i konto seadistuste alt nüüd välja trükkida väikse paberilehe tagavarakoodidega juhiks, kui sa satud oma telefoniga kuhugi pärapõrgusse, kus netiühendust ei ole. Vali „Printable backup codes“ juurest „Show/Generate codes“, prindi nad välja ja pane rahakotti. Nende koodidega saad igal ajal oma kontole ligi ka siis, kui telefoni käepärast ei ole.

HENRIK ROONEMAA

Kuidas ...

mänguarvutit kokku panna?

Oleme juba tükk aega mõelnud arvutimängude arvustamiseks uue ja kaasaegse arvuti kokku panna – nüüd lõpuks tegime selle ära! Räägime lähemalt, millised jupid ja miks me enda uude arvutisse panime, et teised isehitajad saaksid üht-teist kõrva taha panna.

1

Lennukid siin ei maandu

Mis võtab arvuti kokkupanekul kõige rohkem aega? Ei, see ei ole Windowsi installimine, vaid kõigi saja kaabli korralik paigutamine ja peitmine. Mitte ainult selleks, et arvuti kõht esteetiliselt kena välja näeks, vaid ka selleks, et õhk arvuti sisemuses vabamalt liiguks. Seega oli meie esimene nõue korpusele see, et kaablihaldus peab olema lahendatud võimalikult hästi.

Teine nõue oli väljanägemine. Välistasime korpused, mis näevad välja nagu Alieni ja Predatori järeלטulijad või sellised, mille LED-ribade ja -tulukeste valguses oleks seda võimalik kasutada lennukite maandumisrajana.

Seega langes meie valik jällegi põhjamaise disaini peale, **Fractal Design Define R3**, hõbedase esipaneeliga. See korpus vastab kõigile nõudliku mänguri vajadustele, alates jahutusest ja mürasummutusest kuni võimaluseni paigutada sinna kuni kaheksa kõva- või SSD-ketast.

Muide, kui keegi laseb enda „mängukasti“ mõnes firmas kokku panna, siis tasub alati nõuda viisakalt paigutatud kaableid. Neid juhuseid on teada küll, kui kokkupanend arvuti sisemusest vaatab vastu räme ämblikuvõrku meenutav juhtmepeundar. Mida võimsam on süsteem, seda paremini peavad olema kaablid paigaldatud.

2

Vaikne kui haud

Korralik mängurimasin peab olema vaikne ja jahe. See tähendab seda, et võimaluse korral tuleks kõik ventilaatorikohad ka jahutavate labadega katta. Jälgida tuleb siin lihtsaid füüsi- katõdesid – soe õhk liigub alt üles. Seega tuleb allapoole paigutada ventilaatorid, mis tõmbavad väljast jahedat õhku sisse, ja üles need, mis ajavad sooja õhu välja, ja jälgida, et asi oleks ka tasakaalus.

Ventilaatorite puhul, kui eesmärgiks on vaikne mängurimasin, tasuks osta võimalikult kvaliteetset kraami. Fractal Designi korpusse saab kaasa kaks **Silent Series 120 mm** ventilaatorit, mille paigutasime korpuse pe-

le õhku välja ajama. Juurde võtsime tagasihoidliku, aga stiilse väljanägemisega **Noise-blockeri BlackSilent Pro** seeriast kolm 120 mm ventilaatorit (kaks ette alla õhku sisse tõmbama, üks taha üles õhku välja puhuma) ja ühe 140 mm kõrvale õhku sisse võtma. Plaan oli panna ka üks 140 mm ventilaator põhja peale, kuid kuna toiteplokk sellele valearvestuse tõttu ruumi ei jätanud, siis jäi see kahjaks ära.



3

Jõudu varuga

Toiteplokk on asi, mis peaks olema võimalikult kvaliteetne, kui sulle on teiste arvutikomponentide tervis vähegi oluline. Kehv toiteplokk on üks peamisi põhjuseid, miks arvutite eluiga liialt lühikeseks jääb.

Meie valisime 800vattise toiteploki **Enermax MODU87+ 800**, mis on töökindluse poolest tuntud. 800 vatti on muidugi päris palju, enamikule mängurimasinatele piisab 600 vattist, aga kuna tegemist on ikkagi testimasinaga, siis tahtsime jätta endale võimaluse katsetada sellega erinevaid graafikakaarte ning mitte piiranguid liialt madalale seada.

4

Vastupidav kiibistik

Sandy Bridge LGA 1155 pesa-ga emaplaadi valik tundub praegusel hetkel olevat Inteli kiibistike P67 ja Z68 vahel. P67-ga oli aasta alguses probleeme ja neid kiibistike kutsuti tagasi,



kuid uue versiooniga peaks probleemid olema lahendatud. Valik langes ikkagi Z68 peale – täpsemalt sellel põhinevale **Gigabyte'i** emaplaadile **Z68XP-UD3**, millel on parem SSD-tugi ja 6 Gbit/s SATA-ühendus.



5

Ülekiirendatav protsessor

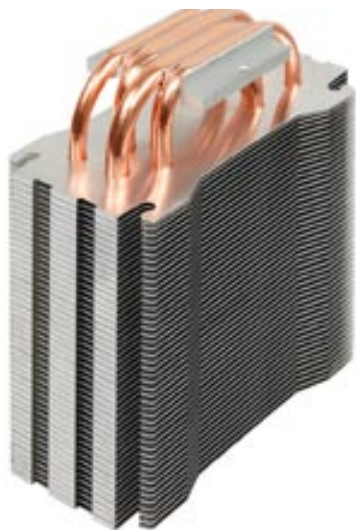
Protsessori valikul on tegelikult kaaluks raha. LGA 1155 pesa võib parima tulemuse saamiseks panna Intel Core i7 2600K, mis maksab umbes 280 eurot. Rahakoti suhtes on aga mõistlikum valik **Core i5 2500K**, see umbes 190 eurot maksev protsessor on hetkel kuldne kesktee, mille ka meie valisime.

Kui Sandy Bridge'i teise põlve protsessorit i5 2500K üle kiirendada, siis see ei jäägi jõudluses tavalisele i7 2600 alla. Lisatähis K



Mängimiseks mõeldud arvuti korpus peab olema läbimõeldult õhutatud ning pakkuma kavalaid kaabelduse peitmise võimalusi. Pärast pikka otsimist valisime nagu eelminel aastalgi Fractal Designi korpuse, nende viimase mudeli Define R3.

tähendab protsessori nimes seda, et see on ülekiirendatav.



6

Aina jahedamaks läheb

Kui eesmärgiks on jahe, vaikne ja stabiilne mänguarvuti, siis teine koht, mille arvelt kokku hoida ei

tasu, on protsessori jahutus. Mängurid peaksid alustuseks kohe protsessoriga kaasas oleva jahutuse kõrvale jätma, sest see sobib üksnes kontoritööks.

Protsessori jahutuse juures on esiteks oluline selle ühenduvus protsessori pesaga – seda tuleb hoolega silmas pidada. Teine asi, mida tuleb vaadata, on see, kuidas jahutus emaplaadi peale sobitub – võib olla oht, et see jääb kõrge profiiliga mäluoodulitele ette. Meie valik langes **Xigmateki** jahutuse **Aegir** peale. Protsessori ja jahutuse paigaldamine on üks kõige keerukamaid kohti arvuti kokkupanekul, kindlasti ei tohi üle pingutada termopasta doseerimisel – meie kasutasime Arctic MX-3 pastat riisiterameetodil ehk panime pisikese tilga, mille jahutus ise parajalt laiali liitsus.

7

Mälu pole kunagi liiast

Kui üldiselt pole arvutikomponendid just odavamaks läinud, siis mälu on hetkel küllaltki odav, ja see käib isegi kvaliteetmälu kohta. Seega tasub mänguriarvutisse tulevikku silmas pidades panna vähemalt 8 GB mälu. Meie valisime **Ripjaws G.Skilli 1600 MHz 9-9-9-24** kaks 4 GB mäluoodulit: odav, kvaliteetne



ja piisavalt väle. Mälu valides tuleb jällegi silmas pidada, et see ühilduks emaplaadi kiibistikuga – äärmiselt lihtne on mäluaga mööda panna.

MARTIN METS

Järgmises numbris räägime edasi, millise graafikakaardi me valisime ning kui jahe ja vaikne on meie uus arvuti ülekiirendatuna.

Kuidas...

kanda hoolt mälukaardi eest

Mälukaardid on pildistamise palju lihtsamaks teinud ning praeguseks on kaardid ka odavad ning mahutavad palju. Ent rõõmu on neist siiski vaid niikaua, kuni nad töötavad, sestap tasub oma kaartide eest hoolt kanda.

1 Kaart ei kesta igavesti
Mälukaardi elueaks loetakse 10 000 kuni 100 000 lugemis- ja kirjutamistsükli, kusjuures seda suuremat arvu võid eeldada vaid kallitelt profikaartidelt. Töenäoliselt vananeb kaart küll moraalselt enne kui füüsiliselt, ent sellegipoolest tasuks kaua kasutuses olnud kaarti-dega olla erilisel ettevaatlik ja hoolas.

2 Ruttu arvutisse
Pärast pildistamist ära jätta faile kaardile, vaid kopeeri need esimesel võimalusel arvutisse ümber. Kopeerimisel eelista eraldi kaardilugejat kaamera külge ühendatud juhtmele. Kui siiski pead otse kaamerast faile kopeerima, veendu, et kaamera aku oleks piisavalt laetud.

3 Arvutist eemaldades ole hoolas
Enne kaardi arvutist või kaardilugejast väljavõtmist veendu, et kõik tegevused kaardiga on lõppenud, sest poole kirjutamise pealt kaardi eemaldamine võib selle lõplikult rikkuda. Enamikul kaardilugejatel on peal ka vastav märgutuli. Kui lugemine-kirjutamine on lõppenud, kasuta alati „Safely remove hardware“ nuppu Windowsil või „Eject“-nuppu Macil.



4 Formaadi kaameras
Aja jooksul kipub mälukaardile kogunema digitaalset sodi, mis vähendab kaardi mahtu ja võib põhjustada ka kirjutamis- või lugemishäireid. Harjuta endale külge komme mälukaarti aegajalt formaatida, nii saad iga kord alustada täiesti puhta kaardiga. Formaatimine tasub aga ette võtta just kaameras, mitte arvutis, siis on kindel, et see saab just niimoodi tehtud, nagu kaamerale meeldib.



5 Pigem mitu väikest
Mälukaarte olgu alati varuga, siis ei pea sa muretsema, et poole päeva pealt ruum otsa saab. Profifotograafid soovitavad ühe suure kaardi asemel kasutada mitut väikest, siis on ka halva stsenaariumi korral kadunud vaid osa tööst, sest kõik kaardid korraga vaevalt et tuksi lähevad.

6 Kaardivahetuseks kaamera kinni
Lülita kaamera alati välja, kui kaarte vahetad. Enne kaardi väljavõtmist veendu, et kirjutamine on lõppenud ja märgutuli kustunud. See on eriti tähtis siis, kui pildistad sarivõttega. Ära kunagi katkesta kaardi formaatimist ei kaarti välja võttes ega kaamerat välja lülitades.

7 Ära pildista kaarti kurguni täis
Kui kaart täis saab, võib juhtuda, et osa päisest kirjutatakse üle, see aga rikub failisüsteemi ja võib kõik kaardil olevad andmed kättesaamatuks muuta.

8 Hoi aku laetuna
Kui kaamera aku saab tühjaks faili mälukaardile kirjutamise ajal, võib see tuksi keerata mitte ainult tolle pooliku faili, vaid muuta kättesaamatuks ka kõik ülejäänud mälukaardil olevad andmed. Seepärast jälgi aku olukorda ja vaheta see alati enne viimast energiatilka välja või pane laadima.

9 Staatile elektr ja äärmuslikud temperatuurid
Olukordades, kui võib tekkida staatile elektr, tasub mälukaartidega ettevaatlik olla, kuna see

võib kaarte kahjustada. Ära puuduta kaardi metallkontakte sõrmedega. Samuti tasub kaardi ümbrisel meelde jätta maksimaalne ja minimaalne kasutustemperatuur, seda eriti juhul, kui reisis paikadesse, kus temperatuurid on sagedased.

10 Magnetväli teeb liiga
Mälukaarte võib kahjustada ka tugev magnetväli, seetõttu ei ole kõlaripealne nende hoidmiseks just parim koht. Röntgenikiirguse negatiivne mõju pole küll üheselt teada, ent siiski soovitatakse näiteks lennujaamas mälukaardid panna pigem käsipagassis, kuna selle läbi-valgustamisel ei kasutata nii võimsaid seadmeid kui äraantava pagasi puhul.

11 Ära vägisi topi
Kaarti saab kaamerasse ning kaardilugejasse panna vaid ühtpidi ning see ei tohiks erilist jõudu nõuda. Valet pidi ja vägisi surudes võid rikku-da klemmid nii kaardil kui ka lugejal.



12 Hoolitse kaartide eest
Kui kaardid parajasti kasutusel pole, hoi neid plastkarbis ning eemal ekstreemsetest tingimustest. Väldi ka tugevaid põrutusi ning kukkumist.

13 Ära sorteeri pilte kaameras
Kaamera väiksel ekraanil tillukeste nuppude abil piltide vaatamine on ebamugav ning kustutamisel võib kogemata ette sattuda vale pilt. Ka kaamera akule ei mõju ekraani kasutamine hästi. Palju lihtsam on hankida piisava varuga mälukaart, kopeerida see kogu mahus arvutisse ja alles siis fotosid sorteerima asuda.



Mõnel uuemal peegelkaameral on koht lausa kahe mälukaardi jaoks.

Kasutaja saab valida, kas kaardid dubleerivad teineteist, salvestavad erinevaid failivorminguid või kasutatakse ära maksimaalne maht.



14

Ära töötle pilte kaardil

Fotode töötlemisega tuleks alati oodata, kuni need on arvutisse kopeeritud. Otse mälukaardilt piltidega töötamine võib kaardi eluiga märkimisväärselt lühendada, kuna lugemis- ja kirjutamistsükleid koguneb väga palju.

15

Veakorral lõpeta töö

Kui mälukaart annab kaameras või arvutis mingi veateate, lõpeta kohe selle kasutamine: ära tee uusi pilte, ära formaadi jne. Kasuta mõnd taastamisprogrammi või küsi vastava teenuse kohta fotopoodidest. Vigast kaarti ära enam tulevikus kasuta, isegi kui sul õnnestus sellest andmed kätte saada – kindlam on mitte riskida, sest miski ei garanteeri, et sama viga ei kordu.

16

Mälukaart olgu kaameratruu

Ära kasuta üht kaarti mitmes kaameras vaheldumisi, kuna failisüsteemid võivad olla erinevad ning omavahel konflikti sattuda. Kui siiski pead kaarti kaamerate vahel jagama, kopeeri enne vahetust andmed arvutisse ümber ning võima-

lusel formaadi kaart enne kasutamist uues kaameras.



17

Valmistu kadumiseks

Nutika nipina võid mälukaardi esimeseks fotoks pildistada oma visiitkaardi ning foto siis kaardil lukustada (lukustatud pilti ei saa kustutada, küll aga kaob see formaatides). Kui nüüd kaamera või kaart kaduma juhtub, on lootust, et aus leidja otsib su üles. **KRISTJAN KALJUND**

Kuidas...

pildistada vaatamisväärsusi

Kui tahad miljoneid kordi pildistatud kuulsaid paiku jäädvustada nii, et pilt ei kuuluks halbade turistifotode kullafondi, tuleb varuda aega ja tahtmist katsetada: oodata valgust, otsida uusi vaateid, ronida, pürssida kohalikku keelt ja suumida seal, kus seda ei tehta.

1

Vali hoolikalt kaadrit

Ikooniliste ehitiste ja vaatamisväärsuste ümbrus on tavaliselt turistide täis nagu külakoer kirpe.

Kamp väikseid vahvaid kaameratega jaapani turiste vadistamas loob kindlasti kohapeal rõõmsa meeleolu, kuid fotol viib peamiselt objektilt tähelepanu kõrvale või – mis tõenäolisem – varjab selle lihtsalt ära. Enne pildistama hakkamist uuri oma objekti lähemalt: mis on selle populaarsuse ja tähtsuse põhjuseks? On see kuju, mõni detail, asukoht linnapildis või maastikul. Kadreeri pilt nii, et foto hiljem seda eripära edasi annaks. Ära unusta kõige lihtsamaid tödesid, näiteks seda, et kõrget hoonet pildistades tasub teha vertikaalne pilt.

2

Leia võimalus lisada oma fotole mõõtkava

Isegi maailmakuulsate objektide puhul on raske nende suurust pildil päris hästi hoomata. Proovi pildile jätta midagi, mille suurust kõik teavad: inimene, auto, kass.

Moodsa arhitektuuri meistriteostele, millel puuduvad äratuntavad aknad, katus ja muud detailid, millega majade puhul harjunud oleme, annab mõõte pildistamine sellise nurga alt, kus hoone kõrvale jäävad traditsioonilisemad majad.



INGRID HANKEWITZ

3

Jälgi valgust

Suur osa inimesi külastab turismiobjekte päevasel ajal. Päikesetõusu või -loojangu aegne valgus võib aga ka kõige tuntumale objektile anda täiesti uue meeleolu ja ilme. Vähemalt linnades asuvad objektid on reeglina valgustatud. Püüa loojanguaega enne täielikku pimedust, mil valgustus on juba sisse lülitatud. Päikesetõusu kasuks räägib aga lisaks kaunile ja pehmele valgusele, mis kõik üle kulda,

ka see, et varajastel tundidel jalutab haru harva mõni soovimatu turist kaadrisse. Kasuta ära seda, kuidas äike, lumesadu või udu valgust muudavad.



4

Uuri ümbrust

Enne pildi tegemist uuri kindlasti ümbrust. Alati ei ole võimalik päikesetõusu ajal naasta; udu ei haju sobival hetkel ning taevas läheb vajalikul hetkel tavaliselt pilve, mitte siniseks; piksenool ei pruugi tingimata just siis huvitavat valgust heita, kui sa mõne vaatamisväärsuse juures seisad. Aga ka miljoneid kordi pildistatud rajatise juures on alati võimalik leida mõni postkaardiklišeest erinev vaatenurk, ja lutades lihtsalt mõnikümmend meetrit edasi, vasakule, paremale või – miks ka mitte – ronides sellesama objekti otsa.

Londoni Toweri silla torne, mis sillale ka nime andnud, on jõe kaldalt jäädvustatud ilmselt miljarditele fotodele ning enne seda maalidele ja joonistustele.

Alailma pilves ja vihmases Londonis on üle halli vee sirutuvast sillast klassikalise kaadrit huvitavaks saada keeruline, lihtsam lahendus on aga jalutada sadakond meetrit kaameratega turistide massist edasi ning teha pilt kuulsast tornist hoopis silla peal seistes.

5

Muuda fookust

Maailmakuulsa ehitise puhul pole oluline kogu kaadrit sellega täita – iga vaataja tunneb selle ära niikuinii. Kui pole võimalust valida kellaaega, mil selle ümber tungleks vähem rahvast, või oodata huvitavat valgust, saab foto meeldejäädavaks muuta pildi fookust mujale suunates ning objekti taustale jättes. Jumalaema Kaitsmise kirik Moskvas Punasel väljakul, tuntud rohkem küll Vassili Blažennõi katedraali nime all, on ühtaegu nii mälestis kui sümbol, mille rahvusmuustritest inspireeritud

kuplid tunneb ära absoluutselt igaüks. Huvitavama pildi saab, kui fokuseerida mõnele pühamu poole teel olevale inimesele.

Mõned arhitektuurifotograafid teevad ebainimlikke pingutusi, et inimesi kaadrist välja jätta, samas võivad inimesed muidu staatilisele mälestisele elu anda. Mõned rahvad ja inimesed on varmamad pildile jääma, teised mitte. Küsi alati enne kellegi pildistama hakkamist selleks luba.



6

Proovi suurendada

Kui pildistad midagi tõesti tuntut, piisab selle äratuntavaks muutmiseks ka sellest, kui püüda pildile lihtsalt üks detail. Suumi ja jäta ülejäänud detailide lisamine pildivaataja mälu ja fantaasia hooleks. Näiteks Londoni Buckinghami palee, mis kõigile tuttav juba esimese klassi inglise keele õpikutest: seisva valvuri vorm muudab pildi objekti kohe sekundiga äratuntavaks. Kui muidu on mõistlik pildistamiseks luba küsida, on see kõikvõimalike valvurite puhul mahavisatud aeg – nad ei pilguta vastuseks silmaga. Igaks juhuks uuri enne ümbrust, et teha kindlaks, ega pildistamine keelatud ei ole (eriti Venemaal ja diktaatorlikes riikides). Sellise keelu olemasolul ei ole relevantat ja relva kasutamiseks korraliku väljaõppe saanud inimese fotografeerimine kõige mõistlikum tegu.

7

Roni millegi otsa

Kõrgete ausammaste või lihtsalt üüratu suurte objektide pildistamiseks on kaamera reeglina vaja suunata alt üles, kuid see muudab objekti ilmet ning enamasti on tulemuseks juba tüütuseni nähtud kaader. Alati ei ole ka nii palju taganemisruumi, et alt üles vaatamist vältida. Üks lihtsamaid võimalusi on ronida mõne lähedal seisva objekti otsa ja pildistada sealt: olgu see siis vastasmajja trepikoja aken, mõni kungas, puu või aiapost.

SILVIA PÄRMANN

43 meetri kõrgust
sihvakat Tahkuna
tuletorni ei ole mõtet
landscape-formaadis
fotole pingutada, torni
muljetavaldavast
kõrgusest madalal
Hiiumaal ei jää siis
pildile midagi.



Londoni kliima on üks fotograafiaaenu-
likumaid maailmas ja klassikalised kaad-
rid kuulsamatest sildadest kõigile juba
kooliõpikutest pähe kulunud.



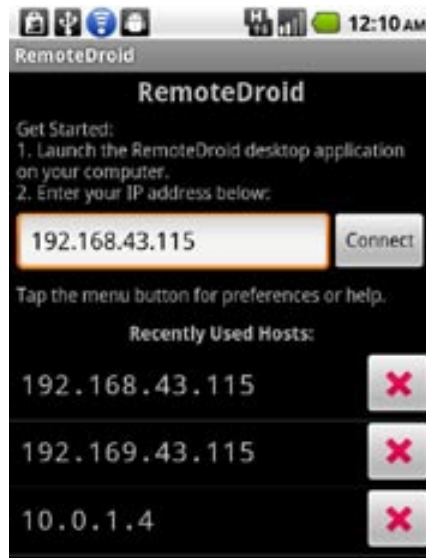
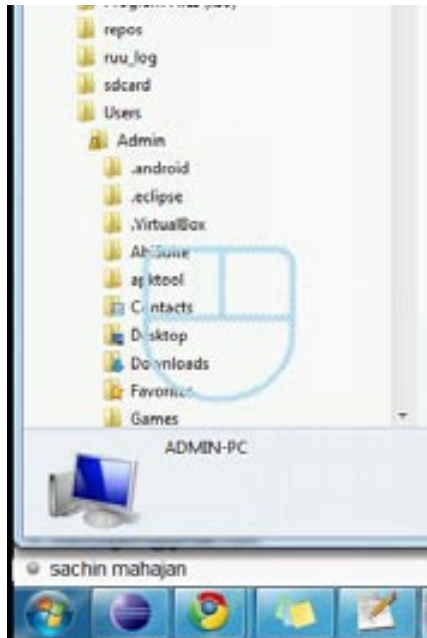
Pimedus peidab aga igavalt halli taeva ja
ebatraditsioonilisest kohast pildistades
võib isegi Toweri sild vaatajat üllatada.



Kuidas...

muuta telefon kaugjuhtimi

Kas oled kunagi tugitoolis istudes tahtnud Androidi-telefoniga filmi pausile panna, pleieris lugu vahetada või hoopis hoopis kuskil kaugel oleva töomasina seisukorda kontrollida või kellelegi reisil olles kiirelt kaugabi pakkuda? See kõik on võimalik.



kendus on mõeldud just sulle. Üks paremaid iTunesi juhtimissüsteeme, mis Android Marketis saadaval. Ühendamine on imelihtne ja sarnane nii Macil kui ka PC-l. Käivita iTunes arvutis ja iTunes Remote telefonis. Sisesta iTunesis Devices -> Remote for iTunes aknasse telefonis pakutav neljakohaline kood. Rakendusega saad kontrollida pleieri funktsioone, sirvida enda muusikakogu ja playlist'e. Marketist saad rakenduse alla tömmata 3,65 euro eest.



1 Remote VNC w/Ad
Üks paljudest Virtual Network Computing (VNC) klientidest, mis Android Marketis saadaval. Rakenduse abil on võimalik ühenduda arvutisse, kus jookseb VNC-server, ning seda kontrollida.

Serveri tekitamiseks on vaja tömmata vastav programm. Väga hea on selleks TightVNC, mis on vabavarana saadaval saidil: ttightvnc.com. Järgides installimisjuhiseid, saab mõne lihtsa klõpsuga salasõnaga kaitsitud ühenduse üles seada. Kui server töötab, on tegumireal näha TightVNC ikoon.

Kui server üleväl, jääb vaid üle telefoniga ühendust võtta. Rakendust käivitades vajuta Menu -> Add. Hostiks pane enda arvuti IP-aadress ja salasõnaks sama, mis serveri installimisel. Vajutades Tagasi-nuppu, luuakse ühenduse profiil. Sellele klikates saadki arvuti ekraanikuvat enda telefonis.

Kui arvuti ei paikne samas võrgus, kus telefon, on tarvis hosti aadressiks panna väljapaistev IP ning suunata ruuteris VNC port 5900 vastava arvuti kohaliku IP-aadressi peale. Ainukeseks miinuseks on see, et Remote VNC tasuta versioonis laiutab ekraanil reklaami, mis ahmib väärtuslikku kuvaruumi. Reklaamivaba on pisut rohkem kui nelja euro eest müüdiv täisversioon.

2 RemoteDroid
Kas tahad enda arvutile ilma juhtmeta hiirt ja klaviatuuri? Pole probleemi. Tõmba Android Marketist RemoteDroid. Laadi aadressilt remotedroid.net serverirakendus. Käivita RemoteDroidServer.jar ja rakendus telefonis. Nüüd ei pea enam kunagi diivaniilt tõusma, et filmivaatamise paus teha. Rakendus vajab töötamiseks Java Runtime Environmenti.



3 Remote for iTunes
Ole DJ ilma tantsupõrandalt lahkumata. Kui sulle meeldib iTunesiga muusikat kuulata, siis see ra-

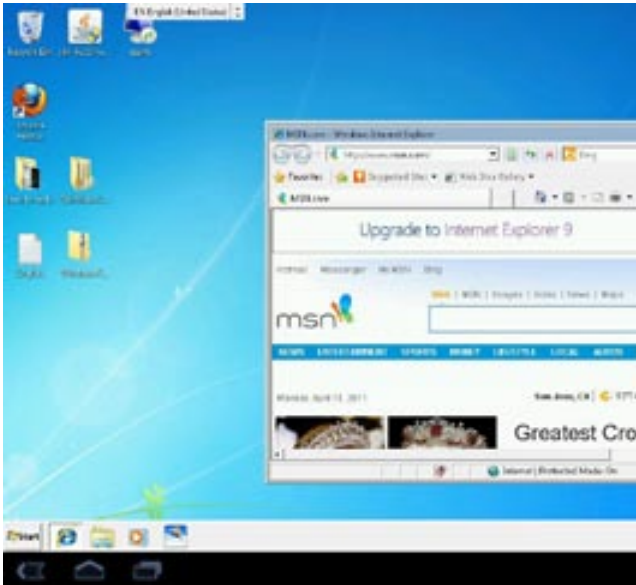
4 Gmote
Tegemist on rakendusega, millega on võimalik peaaegu kõike arvutis olevat meediat kontrollida. Rakenduse töökorda seadmine käib kolme lihtsa sammuga. Tõmba Marketist rakendus Gmote. Laadi aadressilt gmote.org serverirakendus ja installi see. Vali telefonis rakendus, vali server ja haara kontroll. Rakendus nõuab töötamiseks Java virtuaalmasinat 1.6 või uuemat.

Gmote'iga saad sirvida kogu enda arvutit ja käivitada endale meelepärast meediat. Rakendus saab hakkama nii filmide, muusika, piltide kui ka esitlusfailide (Powerpoint, PDF) käivitamise ja kontrolliga. Väga kasulik abivahend neile, kes teevad ettekandeid - ei pea kogu aeg arvuti taga passima ja tühikut vaju-

seadmeks?

tama, kui soovid slaidi vahetada.

Gmote'i viimaste uuenduste seas on ka Gmote Touch ehk juhtmeta hiir ja klaviatuur, veebilehtede käivitamine arvutist ning arvuti meedia mängimine telefonis. Viimane funktsionaalsus on küll arengufaasis ja kõiki faile ei ole võimalik telefonis mängida, kuid siiski on tegemist lootustandva rakendusega, mis jätab teised omasugused kaugele maha. Paneb imestama, miks ei ole rakenduses reklaami ja veel enamgi - kõik see on meile tasuta.



5 Wyse PocketCloud RDP / VNC

Kui tahad ühenduda Windowsi-arvutisse, aga ei viitsi tegeleda installide ja serverite seadistamisega, siis rakendus PocketCloud pakub ühendust Windows Remote Desktopi protokolliga, mis juba Windowsil kõhus jookseb. Sarnaselt Remote VNC-ga tuleb RDP vaikimisi port 3389 suunata ruuteris ühendatava arvuti peale ja arvutis lubada *remote connection*'id.

Miinusena on see, et Windows lubab ainult ühte ühendust arvutisse, mis tähendab seda, et kui keegi arvutis samal ajal tegutseb, logitakse ta automaatselt välja. Rakenduse plussiks on aga see, et võimaldab ka ühendada VNC-serveriga arvutisse. Tasuta versioon rakendusest lubab kahjuks salvestada ainult ühe ühendusprofiili, aga muidugi on olemas täisversioon, mille saab hankida 10,98 euro eest.

6 VLC Direct

VLC on teada-tuntud kui universaalne meediaesitlusvahend. Nüüd siis on natuke sellest heast asjast ka Androidi lekinud. Ühendamine arvutiga ei saa olla lihtsam. Käivita VLC arvutist ja VLC Direct rakendus telefonis. Vali rakendusest Menu -> Settings -> Automatic Connection Wizard. Lülita sisse Web Interface VLC pleieris, nagu rakenduses juhendatud. Vajuta Start ja rakendus ühendab VLC pleieriga.

Rakendus lubab mängida meediat mõlemalt osapoolelt ja kahes režiimis - kas arvuti VLC pleieris või telefonis. Jällegi ei paku tasuta versioon täit funktsionaalsust, telefonirežiimis mängitakse meediat ainult mõned minutid. Täisversiooni hind on 2,61 eurot.

AARE PUUSSAAR

Telefon, mis näeb maailma nagu Sina, 3D-s!

HTC EVO 3D

Nüüd on Sinu pildidel palju enam sügavust. HTC EVO 3D jäädvustab fotosid ja videosid 3D-s, lisaks saad neid otse telefonist kohe vaadata, ilma 3D prillideta. Hämmastav 4.3" qHD ekraan annab Sulle kristallselged veebilehed, elavad pildid ja imestamapanevalt sujuvad videod.



Facebook'i kasutamiseks loodud!



HTC ChaCha

HTC ChaCha'l on Facebook'i nupp, mis laseb Sul jagada ükskõik mida lihtsalt ühe nupuvajutusega. Pildista foto - otse Facebook'i. Filmi video - otse Facebook'i. Näita ükskõik mida, ükskõik millal, lihtsalt nupule vajutusega.

htc
quietly brilliant



LAI VALIK LISAVARUSTUST KÕIKIDELE HTC TELEFONIDELE



Mügiesindus:

Ahtri 12, Tallinn
tel 611 6180, 509 5250

Külasta ka meie e-poodi aadressil
www.kannukas.ee

Levi ei ole

? Paar kuud tagasi liitusin paketi-
Elisa Mint Medium, varem proovi-
sin EMTd. Peagi leidsin ka teie aja-
kirjast testi, kus katsetati erinevate ope-
raatorite pakette. Elan Rakverest 5 km
väljaspool ja Mint võttis välja ainult 0-50
kbps. Lubatud 3,5G ja 3 Mbps asemel oli
levi 2G Edge. Laadimist ei jõua ära oodata.
Kas oleks kasu mingi antenni juurdeostmi-
sest?

KARL

D Jah, kui kasutate interneti netipulga-
ga, siis võib olla, et saad sellele juur-
de osta lisaantenni (sõltub netipulga
mudelst). Selle peaksid saama iga operaato-
ri igast müügipunktist. Räägi seal mure ära ja
nad soovivad sulle parima antenni, millega
saad tõenäoliselt ka kiirema ühenduse kätte.

Saatuslik heli

? Sain mõnda aega tagasi mängu
«Call of Duty: World at War». Kui
olin lõpetanud plaadilt mängu ar-
vutisse laadimise ja üritasin mängimist
alustada, vilkus ekraan valel eraldusel mõ-
ned korrad ja kogu lugu. Windows kirju-
tas sellise probleemi. Probleemisündmuse
nimi: APPCRASH, Tõrkemooduli nimi: XAu-
dio2_0.dll. Arvutiks on mul ML520V (Vista
Home Premium 32bit) 2GB DDR, protses-
sor intel C2D E4400 2.0 GHz ja graafika-
kaart Nvidia GeForce 8500 GT 256 MB
(Parameetrid peaksid sobima!). Proovisin
korra ka seda DLL-i (XAudio2_0.dll) kustu-
tada ja teiseist arvutist kopeerituga asenda-
da, aga see ei aidanud. Graafikakaardi drai-
verid said kontrollitud ja uuendatud, heli
omad samuti, aga ei midagi paremat.

ELAR

D Probleem on suure tõenäosusega
(integreeritud) helikaardi draiverites,
mis vajaksid uuendamist. Arvata-
vasti pead tõmbama arvutisse uued Realteki
draiverid (www.realtek.com/downloads/).

Jälle need digiboksid

? Olen teie ajakirja suur fänn ja loen
seda iga kord suure huviga. Kuid
nüüd tekkis mul probleem, mille-
le oskate ehk lahendust pakkuda. Nimelt
ei näe ma pärast seda, kui Starman lõpetas
analoogsignaali edastamise, enam arvutist
telekat. Seega oleks tarvis sisemist või vä-
list digiboksi, mis mõistaks DVB-C-signaa-
li. Kindlasti peaks sellele olema ka kaardi-
pesa. Eestist leidsin ainult kaks võimalust:
TerraTec H7 (väline) ja Cinergy PCI HD CI
(arvutisise). Kas on veel mõni võimalus?
Olen kuulnud ka, et ID-kaardi lugejat saab
kasutada vaatajakaardi sisestamiseks, kuid
õpetust ei ole leidnud.

RENE

D Sisemisi DVB-C (ehk digitaalsete kaa-
bellevi) digibokse on tõesti väga
vähese saada, kuid kaardipesa on neil

ERITI HEA KÜSIMUS



ISTOCKPHOTO

Ubuntul on kitsas

? Kuidas lisada Ubuntule rohkem
kõvakettaruumi? Mu arvutis on
üle 200 GB, aga Ubuntu kasutab
ainult umbes 13 GB.

KÜSIMUS DIGI.EE FOORUMIST

D Saame aru, et sul on kaks kõvake-
ta partitsiooni, ühel jookseb tõe-
näoliselt Windows ja teisel Unbu-

tu. Selleks et ühele ruumi juurde saada, on
sul vaja kõvaketta partitsioone muuta. Tee
arvutis olulistest failidest tagavarakoo-
piad ja tõmba endale näiteks tasuta programm
nimega GParted (gparted.sourceforge.net).
Selle abil saad turvaliselt muuta juba ole-
masolevate partitsioonide suurust, partit-
sioone juurde luua jne.

vähel üldiselt olemas. Välistega aga peaks
olukord lähedam olema. Võib arvata, et seos
Starmani digiüleminekuga tuleb neid ka
turule juurde, nii et valik peaks muutuma
veelgi paremaks. ID-kaardi lugejaga võiks see
tõesti teoreetiliselt võimalik olla, kuid täpse-
mat õpetust ei oska ka meie anda.

Võta või jäta

? Mul on vaja uut nutitelefoni. Asi
on selles, et ma ei oska valida,
kas Android või Bada või soovita-
te hoopis Windows Phone 7-t? Olen vaa-
danud Samsung S8530 Wave 2 ja Samsun-
g i5510 Galaxy 551. Suur ekraan vs. klavia-
tuur.

KAAREL

D Valik suure ekraani ja klaviatuuri va-
hel tuleb teha ikka iseenda kasu-
tusharjumuste järgi - neid tead ise
meist paremini. Kui sul on vaja kasutada Mo-
biil-ID-d, siis me tänasel päeval sulle veel
Windows Phone 7-t ei soovitaks, midu aga

miks mitte? Androidi või Bada vahel on va-
lik üsna lihtne: ühel on palju rakendusi, teisel
vähese. Samas on Bada kõik põhilised raken-
dused olemas ja kehv pole see platvorm kohe
kindlasti. Konkreetsetest mudelitest rääkides
on S8530 Wave 2 väga korralik Bada-telefon,
kvaliteedi ja kiiruse poolest kindlasti Galaxy
551-st üle. Aga jah, need eelpool nimetatud
võimalused ...

Mälupulk on võoras

? Probleem järgmine: installisin ar-
vutisse uuesti Windows XP, aga pä-
rast installimist ei tööta enam üks-
ki USB-pulk - lihtsalt ei tunne ära. Device
Manager all on kõik ilus puhhas.

KÜSIMUS DIGI.EE FOORUMIST

D Pärast operatsioonisüsteemi taas-
installimist tuleb uuesti paigalda-
da ka emaplaadi (ja teiste seadme-
te) draiverid. Emaplaadi dariverid leiad kerge
vavega tootja kodulehelt.

Kuidas teha nutitelefonil abil oma elu lihtsamaks?

Eelmine aasta tõi läbimurde nutitelefonide turul ja müük kasvas iga kuu lausa kordades. Sellel aastal on nutitelefonide müügi osakaal kogu mobiiltelefonide müügist tõusnud Eestis pea 45%-ni. Nutitelefonide aina kiiremat levikut soodustavad kiire mobiilse interneti levi laienemine ja tihenemine, nutitelefonide hinna langus ning uute, lihtsate rakenduste väljatöötamine just nutitelefonide tarbeks.

Pargi autot mobiilirakendusega

2000. – aastal käivitus kõigepealt EMT klientidele ja mõni aasta hiljem ka teiste operaatorite klientidele võimalus Tallinnas ja teistes suuremates Eesti linnades parkida autot mobiilselt. Teenus sai nimeks M-parkimine. Koos nutitelefonide kiire kasvuga ja nutitelefonide võimalusi ära kasutades on M-parkimine muutunud Android operatsioonisüsteemiga telefonidele loodud rakenduse abil veelgi mugavamaks. EMT Parkimise rakenduse leiad Android Marketist.

Lisaks tavapärasele kasutamisele võimaldab rakendus kiirelt ja mugavalt valida sobiv parkimiskoht, näitab kolme viimast parkimist ja teeb mugavaks uuestiparkimise. Möödanimikke jäävad ka olukorrad, kus auto ununeb parklast lahkudes parkima, kuna aktiivse parkimise korral on vastav märge telefoni ekraani ülaosas. Rakendus on kasutatav ainult EMT klientidele ning toimib üle EMT mobiilse andmeside. Õige pea on lisandumas sarnane lahendus ka iPhone'idele.

Osta e-raamat

Täna võimaldavad nutitelefonidest e-raamatuid lugeda Android operatsioonisüsteemiga telefonid ja iPhone'id. Juulikuus avatud EMT mobiilse e-raamatupoe kaudu ostetavaid raamatuid saab lisaks mobiilile laadida ka arvutisse ja tahvelarvutisse – hea kaasa võtta näiteks pikale reisile. E-raamatu ostmine võtab mobiilses raamatupoes aega vaid mõne minuti ning e-raamatute eest tasumine toimub koos telefoniarvega. Mobiilse e-raamatupoe leiavad kliendid EMT SurfPortist (www.surfport.ee).



Värskem ja parem EMT SurfPort

Viis aastat tagasi käivitatud mobiilse interneti portaali EMT SurfPort läbis uuenduse ja muutus seeläbi olulisemalt kasutajasõbralikumaks ja mõnusamaks keskkonnaks. Uus ja parem SurfPort on arendatud eelkõige nutitelefonidele paremaks, mugavamaks ja uhemaks kasutamiseks. EMT SurfPort (www.surfport.ee) abil saad mugavalt parkida oma sõidukit pea kõikides tasulistes parkimiskohades üle Eesti. Lisaks saad olla jooksvalt kursis kõikide uudiste ja spordis toimuvaga üle maailma, mida vahendab ERR. Vaata ka E-raamatupoodi ja Saldofot, kus on jooksvalt võimalik silma peal hoida oma mobiil- arvetel.

Reisikindlustus otse mobiilist

Enam ei pea reiseelisel kiirel ajal kulutama oma väärtuslikku aega, et soetada tugeva kaitsesega reisikindlustus. EMT võrgus olevad kliendid saavad välisriiki jõudes sõnumi, mille vastates on lihtsa vaevaga võimalik sõlmida soodne ja mugav EMT Reisikindlustus. 1.85 euro eest päevas saab väga hea kindlustuskattega reisikindlustuse, mis pakub kaitsset väga erinevate reisimisel esineda võivate probleemide puhul. EMT Reisikindlustus katab kõik peamised reisimisega seonduvad riskid nagu ravikulud, tagasisõidu reisirahad, pagasikahjud, õnnetusjuhtumid ning õigusabi. Kindlustust saab tellida üheks kuni kolmekümneks päevaks nii endale kui ka kõigile pereliikmetele ning sõpradele kuulimisdiga kuni 63.91 eurot.



Uued, käepärased rakendused nutitelefonides muudavad igapäevaste toimingute tegemise mugavamaks ja kiiremaks. www.emt.ee

Inimene masinast teeb revolutsiooni

„Deus Ex'ide” teemaks on olnud infoühiskonna varjuküljed, suurfirmade mõjuvõim ja inimkonna arengu juhtimine tehnoloogia abil. „Human Revolution” pole revolutsiooniline, kuid oma pävakajalisuse tõttu on see lugu sama haarav kui 11 aasta eest.

„Human Revolution” toimub tegevusliini varasemal perioodil, mil sarja kesksed konfliktid on alles kujunemisejärgus. Vastasseisu allikaks on hüppelised arengud biotehnoloogias (nn augmentatsioonid), mis on hägustamas piire inimese ja masina vahel.

Peategelane Adam Jensen on turvaeksperit firmas Sarif Industries, mis on üks suurimaid augmentatsioonide tootjaid maailmas. Teadlaste meeskond eesotsas Adami kunagise sõbratari Meganiga on teinud tohutu avastuse ja valmistuvad seda maailmale tutvustama, kui nende laiborit ründab tundmatu organisatsioon.

Intrigeeriv start

Megan ja tema meeskond hukuvad ja nende uurimistöö hävitatakse. Adam saab rünnaku käigus raskelt vigastada ja tema päästmiseks asendatakse enamik ta kehast augmentatsioonidega. Vaid kuus kuud hiljem kutsutakse Adam tagasi suurfirmade sõjatandrile. Tema tööandjal on uut teavet neid rünnanud inimeste kohta ning Adam olevat õige inimene seda juhtumit uurima. Kuid nagu „Deus Ex'i”

Loo nautimiseks pole kogemus sarja varasematest osadest kohustuslik, kuigi vihjeid tulevikule tehakse

mängus ikka, pole asjaolud kunagi sellised, nagu need paistavad.

Eelnevad teadmised sarjast pole vajalikud, kuid vihjeid varasematele mängudele leidub siin üksjagu. Lugu on hästi jutustatud ja süžee on huvitav, kuid mõned selle elemendid pole sarja fännidele ei



Küberrollikafännid üksnes mööda selliseid neonsäras tänavaid jalutaksidki.

originaalsed ega üllatavad. Kähiseva häälega ja traumadega võitlev Jensen sobib aga peategelase rolli täiuslikult ning läbi tema silmade on seiklust põnev jälgida.

Loo ja missioonide ehitus on kujundatud eelkäijate vaimus: pisikesi otsuseid märgatakse ja pealtnäha tühised valikud võivad tihtipeale suuri muutusi esile kutsuda (kui näiteks esimese missiooni alustamisega viivitada, ei õnnestu enam pantvange päästa). Loomulikult on mängul ka mitu lõppu. Missioonid pakuvad liikumise ja valikuvabadust ning nende vahel saab ka linnades vabalt ringi liikuda ja lisamissioone otsida. Selliseid nn hub-alasid on kokku ainult kaks, kuid need on parajalt suured ja pakuvad piisavalt tegevust.

Vundamendis pole aastate jooksul ühtegi revolutsiooni toimunud, küll aga pisemat sorti evolutsioon. Laveerida saab ikka kahe peamise mängutüübi vahel - ag-

ressiivne ja hiiliv - kuid kõik mängutegevusega seonduv on lihvitud moodsate tulistamis- ja varjumismängude vääriliseks. Mäng eelistab aga selgelt hiilivat lähenemist, kuna relvi paugutades jäävad paljud ukсед suletuks ja vestlused kuulmata. Lisaks sellele kipub tehisintellekt tulevahe-tuste ajal rumalusi tegema.

Õpi kikivarvul käima

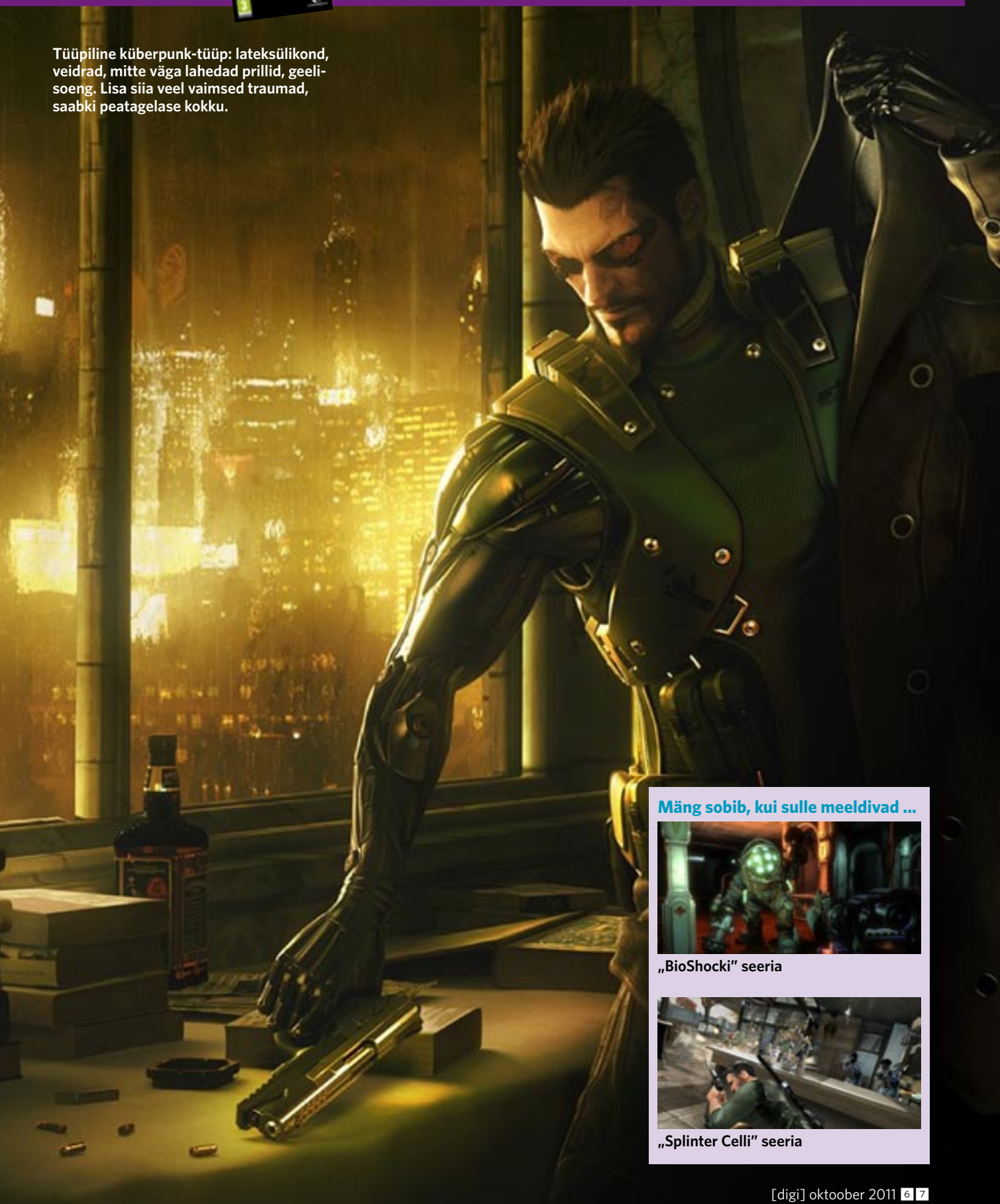
See on üllatav areng, kuna kahes eelnevas mängus jäi luurav lähenemine pigem tagaplaanile. Uus varjumissüsteem võimaldab kiiresti ja kergesti objektide taga ringi liikuda ning ustav šokirelv on nüüd praktiliselt kasutu. Piisavalt lähedale jõudes saab Jensen vastased käsitsi kahjutuks teha ning raske ligipääsetavuse korral on uinutipüss asendamatu. Mida mäng edasi, seda keerulisemaks muutub hiilimine: inimestele lisanduvad masinad,



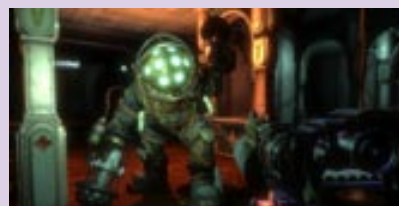
Millise oodatud hakkimisrollika kolmas osa ilmub 2012. aasta alguses?

Saada õige vastus enne 25. oktoobrit aadressile play@digi.ee ja võid võita Gamestari välja pandud arvutimängu „F1 2011“!

Tüüpiline küberpunk-tüüp: lateksülikond, veidrad, mitte väga lahedad prillid, geeli-soeng. Lisa siii veel vaimsed traumad, saabki peatagelase kokku.



Mäng sobib, kui sulle meeldivad ...



„BioShocki“ seeria



„Splinter Celli“ seeria



Huumorisoone kiire opereerimine.

koridorides on rohkem kaameraid ning uued vastased võivad täiesti spontaanselt selja taha kiigata. Igav niipea ei hakka.

Uute väljakutsetega tegelemiseks tuleb Jenseni võimeid arendada. Kogemuspunkte saab eelkõige missioone täites, kuid mäng tasustab heldelt ka seda, kui vastased ellu jätta, vedelevaid raamatuid lugeda, uusi radasid otsida jpm.

Treeningust on kasu

Enamik võimeid on asjalikud ja hästi teostatud, aga mitmed on lihtsalt kasutud. Näiteks terve varjumisrada ja selle oskused on üleliigsed ja radari täiendus teeb vastaseid kujutavad nooled liiga pisikeks. See-eest oskused, mis võimaldavad kõrgemale hüpata, kaks vaenlast samaaegselt kõrvaldada, raskeid objekte tõsta või end nähtamatuks teha on hädavajalikud ning võimaldavad missioonidele uue nurga alt läheneda.

Nagu muiste on häkkimine ka praegu üks tähtsamaid tegevusi ja suur osa mängust möödub arvuteid, ukseid ja seife muukides ning nende sisu uurides. Kui peaks



Relva palgesse töstes tasub alati mõelda, kas olukorda ei saa kuidagi teisti lahendada.

õnnestuma mõnele turvakeskusele ligi pääseda, saab selle abil juhtida kaameraid, lülitada välja roboteid või need vaenlase vastu pöörata. Ainus (ja väga positiivne) edasiarendus on see, et häkkida saab nüüd piiramatus koguses, seni kuni oskused seda lubavad. Pidev *multitool*'ide otsimine on asendatud minimänguga, kus tuleb võrgusõlmi ja andmebaase „püüda“, enne kui tulemüür sissetungija leiab.

Tehniliselt küljelt tekitab mäng vastakaid arvamusi. Välimuse poolest on see tõesti fantastiline: tähelepanelikkus detailide suhtes, lummutavad efektid ja oranzikas-kuldsed toonid loovad atmosfääri, mis annab mängu õhustikku täiuslikult edasi. Tegelaste välimus, kõnepruuk ja

Pikad laadimisajad muudavad muidu väga hea rollikatulistamise vahel pisut tüütuks

Deus Ex: Human Revolution

Hind: 63.99

Müügil: Progames

Millega mängida? Arvuti, PS3, Xbox 360 (testitud)

see, kuidas maailm läbi Jenseni silmade paistab, teevad terve kogemuse palju usutavamaks. Kummitavad elektroonilised rütmid sobivad aga taustamuusikaks nagu rusikas silmaauku. See-eest pikad laadimisajad võivad tüütud olla, eriti hiilimise käigus mõnd keerulisemat toimingut sooritades. Ka riivavad aeg-ajalt silma tegelaste keskpärased näoanimatsioonid.

Kuigi mäng ei murra oma eelkäijate varjust välja, võib seda julgelt soovitada nii sarja fännidele kui ka rollika-tulistamishüübriidide austajatele. Põnev temaatika, ainulaadne välimus, lummutav atmosfäär ja lihvitud mängumehaanika lubavad vaadata mööda vähesest originaalsusest ja paarist tehnilisest apsusust.

ANDREAS TÜRK

KOKKUVÕTE

Pikad laadimisajad ja mõned sisulised möödaarvestused jätavad selle küberpunkseikluse maksimumhindest ilma, kuid ei riku üldist kogemust sugugi.

HINNE



Tagasi banaanivabariiki

Mis rõõm on ehitada linna, mida ei saa ekspluateerida? Tropico kaunitel palmirandadel seda muret ei teki, sest kõikvõimsa El Presidente jaoks on isikukultus kasumlik äri. Diktaatorisimulaator „Tropico“ on saanud neljanda osa.

El Presidente on haaranud kontrolli väljamõeldud Tropico riigi üle ja nüüd tuleb hakata vaeva nägema, et troopikasaartest imetlusväärne vabariik saaks. Mõni saar on ilusam, mõnel on rohkem maavarasid ja see otsustab ka strateegia. Kampania 20 missiooni keskenduvad erinevate valdkondade arendusele: põllumajandus, turism, propaganda, eksport jne.

Sotsialistlik vabariik

Eesmärkide täitmiseks tuleb rajada taristu - tänu elumajadele, turgudele ja kliinikutele püsib töötajaskond elus ja toob armastatud diktaatorile uusi rikkusi. Majanduse kosudes tekivad uued vajadused, kuid tõusevad ka sissetulekud. Aeg-ajalt raputavad saarekesi maavärinad või tornaadod, tsunamid pühivad maju minema ja siniseid lahti reostavad karile sõitnud naftatankerid. El Presidente aga juba oskab probleeme enda kasuks pöörata.

Kuid ka sigareid pahvivad oligarhid peavad teistega läbi saama. Mängu käigus võtavad nõuandjad ja klikkide esindajad pidevalt sõna ja nõuavad oma huvide kaitsmist. Militaristid soovivad tugevat sõjaväge, looduslapsed vähem saastamist,

Kas oled sarja eelmist osa mänginud? Siis võid uue osa julgelt vahele jätta, sest tegu on rohkem nagu lisapakiga

lojalistid valitseja kullast kujusid igale tänavanurgale. Igal huvigrupil ja riigil on esindajad, kes sageli on külma sõja võtmeisikute paroodiad. Nende antud ülesanded on üks suuremaid muudatusi, sest tegelikult on uut väga vähe.

Mitu korda ma pean ...

Tõepoolest, kes on eelmist osa mänginud, ei pruugi erinevusest arugi saada. Loomulikult on mõned uued hooned, ediktid, graafilised elemendid ning muud nipet-näpet, kuid üldjoontes eitundu „Tropico 4“ eraldi mängu väärilisena, vaid rohkem lisapakitina. See on halb, sest mäng kordab



Sotsialistliku paradisiipäikese all käib tegelikult räpane kapitalistlik äritegevus.



Rahvale on El Presidente alati meelde jäänud soojalt ja sõbralikult naeratavana.

ennast palju ning rohkem uut ja huvitavat oleks hädasti vaja olnud, et tüdimuse tekkimist ära hoida. Kasutajaliides on eelmise osaga võrreldes aga taandarenenud, sest vajaliku info ja hoonete leidmine on segane ja tüütu.

Graafiliselt on tegu väga kena mänguga. Saarte loomulik ilu näitab veenvalt, miks turistid sinna minna tahavad, samas on ka saginat täis linnamaastiku kasva-

Tropico 4

Hind: 44.95

Müügil: Gamersgate.com

Demo saab tõmmata Gamersgate'ist
Millega mängida? Arvuti (testitud), Xbox 360

Mängu nautimiseks on vaja: Kahetuuma-line 2 GHz protsessor, 2 GB mälu, Shader Model 3.0 toega graafikakaart (Geforce 8800 või parem, Radeon HD4000 või parem)

mist rõõm vaadata. Heliline külg ei ole nii tugev: tegelaste jutuvada kaldub nõmedusse ja Ladina-Ameerika tantsumuusika taustal on kampania lõpuni mängimine omaette väljakutse.

„Tropico 4“ pakub vähe uut sarja veteranidele, kuid on sõbralikum uute tulijate jaoks. Tegu on küll nauditava mänguga, kuid kahe aasta töö kohta on tulemus liiga laisk. Kui mängitavuses on nii vähe uuendusi, võiks olla midagi uut sisus, näiteks võinuks inspiratsiooni saada selle aasta sündmustest Egiptuses või Liibüas.

REIN ZOBEL II

KOKKUVÕTE

„Tropico 4“ on huvitav linnaehitusmäng, kuid pakub väga vähe uut. Kõlbab eelkõige sarjaga esmatutvuse sobitamiseks.

HINNE





Kaotada tuleb ka osata

„Resistance 2” oli tüüpiline järg: suurem, eepilisem ja lärmakam kui esimene osa. Kolmas osa ei võta tänuväärset eesmärgiski seda üle lüüa – „Resistance 3” on pigem melanhoolse noodiga FPS-road-movie läbi Ameerika kui eesliinil madistamine.

Ega seda eesliini enam ei olegi – inimkond on kaotanud ja vähesed ellujäänud peavad lootusetut sissisõda. Viimast elus olevat supersõdurit Joe Capellit ja tema täpset kätt me eelmisest osast juba teame. Nüüd üritab ta teha nägu, et mutant-tulnuk-viirus-elukate kimääride hävitamine ei huvita teda mitte põrmugi, ning istub parem kodus ja on hea isa.

Päev pärast homset

Endale valetamine lõpeb aga siis, kui välja ilmub doktor Malikov, kes kaasakiskuvalt seletab, miks on vaja täita ilmselgelt võimatu ülesanne – ümber lükata New Yorgis asuv kimääride torn, tänu millele Maa temperatuur järk-järgult alaneb. Ees ootab pikk teekond mööda maad, vett ja õhku. Tempo tõmmatakse tapvalt kiireks, kui on vaja kihutavat rongi endiste *red-neck*-vangide eest kaitsta, või vaikselt hii-

livaks, kui on vaja mööda Mississippit laevaga paksus udus hiilida. Tee peal on hulk tegelasi, keda aidata, ja iseenast läbi teiste ja mälestuste leida, noh *road-movie*,

Muidu keskpärase FPSi muudavad eriti nauditavaks lõbusad relvad, mis on nüüd ka täiustatavad

saate aru küll ... „Resistance 3” oleks päris tavaline varjumiseta FPS, kui sellel ei oleks niivõrd lõbu pakkuv relvavalik.

Igal relval on olemas teine funktsioon, aga relvad täiustuvad kolm korda ka vastavalt nende kasutusele. Bullseye ja Auger on juba „Resistance’i” kaubamär-

gid. Esimene on tavaline Chimera automaat, millega saab vastaseid „sildistada” ja nõnda ka nurga taha lasta, teine tulistab läbi seinte, kusjuures lasud muutuvad seda surmavamaks, mida rohkem need enne läbi tahke materjali reisivad.

Väärt relvavalik

Uusi relvi on hulgi, näiteks Mutator muuterib vastase „miiniks”, Atomizer tervitab mutante elektrisõkiga, selle teine kasutus imeb kõik elukad enda külge ja keerutab neist elumahlad välja. Ja suur haamer ... mis on lihtsalt haamer. Kuigi uus arsenal on lahe, siis vanad head relvad leiavad ikkagi sagedamini kasutust.

Kui enamik tänapäevaseid FPS-e sunnivad jõuliselt mängijat kindlas olukorras kindlat relva kasutama, siis siin on mängijal suhteliselt vabad käed. Tõesti, kimääride õhulaeva saab alla lasta ainult



Introverdist peakangelane on peaaegu sama vaikne kui 1990ndate FPSide tegelased.

raketiga, kuid muidu on lahendusi väga suur hulk, mistõttu on põhjust mängu ka teist korda läbida.

„Resistance 3” segab hästi distantsilt madina (snaiper, täpsuspüss, raketitehita) vana hea pumppüssiga-laeng-silma-de-vahele lähivõitlusega. Mängitavuses on palju seda, mis oleks võinud olla kauaoodatud ja suvel maapõhja kirutud „Duke Nukem Foreveris” (kuigi jah, peategelased võiksid olla vastandite definitsiooniks). Eelkõige muidugi mitmekülgsed relvad, mille erinevaid külgi on tõesti hea meel vastastele tutvustada.

Aga ka mõistlikult ja agressiivselt käituvad, varieeruvad vastased ning tagasimineku elupakkide korjamise juurde, mitte tänapäeval tavalise nurgas-kükitades-taastuva-tervise lihtsa lahendusega jätkamine. „Resistance 3” tuletab meelde, miks elupakid lahedad olid. Oled nurka surutud, varjud seinataha ja eluribast on järel tagasihoidlik ruuduke. Seega - järgmine samm tuleb hoolikalt läbi mõelda, mitte tühja rapsida, teades, et paar kuuli või plasmakõrvetust kannatab tegelane ikka ära. Adrenaliin ja õhin on hoopis teised, kui oleks

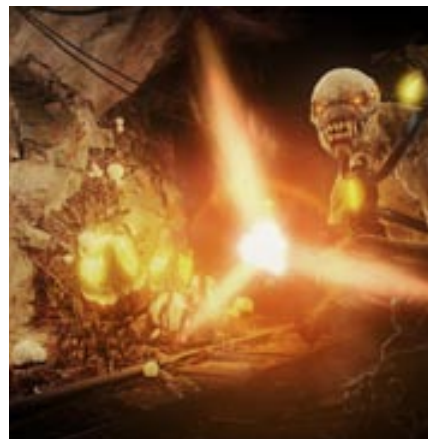
võimalik viis sekundit nurga taga passida ja hingamine korda saada.

„Resistance 3” on esimene PS3 mäng, mis kasutab mitmikmänguks Sony PSN Network Passi. See tähendab, et kui ostad selle mängu kasutatuna, siis pead mitmikmängule ligipääsemiseks koodi ostma. „Resistance 3” võrgumäng viskab kokku kuni 16 inimest ja kimääri ning pakub kuut standardset mängulaadi. Võrgumängu on võrdsustatud eriomadustega: võid vastaste petmiseks hologrammi lippama panna või nähtamatuks muutuda.

Pooltoores

See kõik oleks veelgi lõbusam, kui võrgumängu ei oleks vaja veel jõuliselt paigata, näiteks surmamatšis taaselustuvad vastased üksteise otsa või näitavad surmajärgsed mängukaadrid täiesti katkist keskkonda. Igal juhul jääb seekord mitmikmängukampaania varju. „Resistance 3” on sarja viimane mäng, mille valmistajaks on Insomniac Games, kuid sari sellega veel ei lõpe. PS Vitale arendatakse juba mängu „Resistance: Burning Skies”.

MARTIN METS



Inimesed on koledad, nad väärivad surma.



Tulnukmutant kogu oma robustses ilus.

Resistance 3

Hind: 57.50

Müügil: Euronics

Millega mängida? PS3

Mäng sobib, kui sulle meeldivad ...



Resistance: Fall of Man



Duke Nukem 3D

KOKKUVÕTE

„Resistance 3” on kvaliteetmadin, kuigi pole midagi uut ega ajatut, pakkudes vana head relvavalikut, millega on põrgulikult lõbus eksperimenteerida.

HINNE





Iga ajarännak selle tandemiga on äparduste rada, millest alati puhtalt välja tullaakse. Või kas ikka tullaakse?

Minimalistlik ajarännak

Kui „Sam & Maxi” ja „Tales of Monkey Islandiga” kuulsust kogunud Telltale Games andis aastajagu tagasi teada, et neil on valmimas „Tagasi tulevikku” filmitriloogia põhinev episoodidest koosnev seiklus „Back To The Future: The Game”, olin rohkem kui üllatunud.

Nüüd on aga selge, et tabati naelapea pih-ta. Marty McFly ja Doc Browni ajaväänamisseiklus meelitas 1980ndate kõlva filmimiega mängu ostma - nüüdseks on tegu Telltale'i kõigi aegade kõige edukama seiklussarjaga.

Pärast filmisarja lõppu, kui üldse nii saab öelda, aastal 1986, on hullumeelne-geniaalne leitutaja Doc kadunud ja Marty peab suunduma teada päästma aastasse 1931. Majanduslanguse ja keeluseaduse aegne Hill Valley ongi oleviku kõrval teine (ja peaaegu ainus) tegevuskoht.

Minnakse täispanga peale

Kui esialgu oli kartus, et 1980ndate täiesti tavaline teismeline Marty pole suurem asi peakangelane (kõik Telltale'i mängud põhinevad ju tugevatel karakteritel), siis on lugu vastupidine. Marty on hästi kirjutatud tegelane ja kindlasti mängib siin suurt rolli asjaolu, et hääle on talle andnud nagu filmideski Michael J. Fox (ja Docile Christopher Lloyd). Ka see, et stsenaariumi kirjutamisel on kaasa teinud filmitriloogia

Telltale üritab mängima meelitada filmisarja fänne, tehes seikluse äärmiselt lihtsalt ja sujuvalt voolavaks

Back To The Future: The Game

Hind: 18.25

Müügil: Telltalegames.com

Millega mängida? Arvuti (testitud), Mac, PS3, Wii, iPad

Mängu nautimiseks on vaja: 2 GHz protsessor, 3 GB mälu, 512 MB graafikakaart

kaasstenarist-produtsent Bob Gale, pole sugugi vähetähtis. Ent ehkki peategelased on väljapaistvad, jäävad taustajõud üksnes taustale.

Lugu on filmitruult peadpööriv, mis tähendab seda, et ajaliinis A tehtud viga

tuleb parandada ajaliinis B ja seal tehtud viga tuleb parandada ajaliinis C ja nii edasi, saate aru küll. Peale puhta seikluse on mängul ka emotsionaalselt mõjuv telg, mis seab Marty vastamisi oma ajarännakute ettearvatavate tagajärgedega.

Vaata, ära puutu!

Kõik oleks nagu ideaalne, kuid „Back To The Future” episoodid on läbivalt lihtsad. Ma ei mõtle siinkohal, et need oleksid lihtsad võrreldes mingite raskekaaluliste hiireklikiseiklustega, vaid võrreldes Telltale'i teiste mängudega. Kui näiteks müüdi üsna lihtsas „Sam ja Maxis” on igas osas vähemalt üks aju treeniv mõistatuste jada, siis siin seda pole.

Keskkonnad on üldiselt toredad, liikumine käib arvutil klaviatuuri ja hiirega, kuid tühjad: interaktiivseid esemeid on vähe. Hilisemad osad kasutavad ka liiga palju esimeses-teises osas kasutatud keskkondi, seega võiks vaheldust rohkem olla. Ja üldse, keskkonnaga suhtlemisest olulisem on suhelda tegelastega ja paljud

KOKKUVÕTE

„Back To The Future: The Game” on hästi kirjutatud, lõbus ja hea hääletõega läbijalutamisseiklus, mis on äärmiselt ühesuunaline ja naeruväärselt lihtne.

HINNE





mõistatused lahenevadki käsi määrimata, ainult lihtsa rääkimisega. Tegelikult on see tore, sest põhjalike dialoogivalikutega mängu näeb tänapäeval harva. Või selliseid valikuid, kus Marty'le pakutakse valikuna kolme lauset, mida on mängu seisu kohast võimatu välja öelda ... ja ükskõik mille lõpuks valid, Marty ütleb ikka midagi neljandat.

Kui Telltale on varem eeskujuks võtnud LucasArtsi legendaarsed kolmeharulised mõistatused, kus saab vabas järjekorras puslesid lahendada, siis Marty tegemised on väga sirgjoonelised. Samuti puudub erinevate esemete kombineerimine ja üldse leiab üle viie eseme enda varustusekotist harva.

Nagu vaikne jõgi

„Back To The Future” on nagu interaktiivne film: mängu tegijate jaoks on olnud oluline, et mäng volaks ilma ühegi suurema katkestuseta, kuid vahele saaks paar hiireklõpsu ikkagi teha. Ükski osa ei ole siiski ülemäära lühike: hoolimata lihtsusest kulub igale osale kolm-neli tundi. Kokkuvõttes jääb õnneks ikkagi mulje, et kõik, mis mängus toimub, juhtub tänu mängijale.

„Tagasi tulevikku” on esimene filmisaaga, mida Telltale mänguseeriaks moon-dab. Novembris hakkavad ringi müttama dinosaurused, sest just siis ilmub „Jurassic Parki” esimene episood, mis erinevalt teistest mängudest saab süngem olema. Pealegi ähvardatakse sellega, et seal võib mängija surra - seda teistes Telltale'i sarjades ei juhtu. Mägede taga ei tohiks olla ka veel üks filmiseerial põhinev mängujada, sombiseiklus „The Walking Dead”.

MARTIN METS

„Duud, kuhu sa mu DeLoreani parkisid?”

F1 2011
Formula 1™

GO COMPETE



3 Games for Windows LIVE XBOX 360 XBOX LIVE PS3

© 2011 The Codemasters Software Company Limited ("Codemasters"). All rights reserved. "Codemasters" and the Codemasters logo are registered trade marks owned by Codemasters. An official product of the FIA FORMULA ONE WORLD CHAMPIONSHIP. The FIA FORMULA ONE, F1, FIA FORMULA ONE WORLD CHAMPIONSHIP logo, FORMULA ONE, FORMULA ONE F1, FIA FORMULA ONE WORLD CHAMPIONSHIP, GRAND PRIX and related marks are trade marks of Formula One Group Company Limited by Formula One World Championship Limited. All rights reserved. All other copyright © Codemasters and the property of their respective owners and published under license. Published by Codemasters. Microsoft, Windows, the Windows Vista Start button, Xbox, Xbox LIVE, and the Xbox logo are trademarks of the Microsoft group of companies, and "Games for Windows" and the Windows logo are used under license from Microsoft. "A.I.", "PlayStation", "PS3", "X360" and "XBLIVE" are trademarks of registered trademarks of Sony Computer Entertainment Inc.



XBOX 360 XBOX LIVE PS3

Videomängude ametlik maaletooja

GAMESTAR
LET THE GAMES BEGIN!



ALATI PARIM MÄNGUDE VALIK



Külasta ka meie veebipoodi:
www.gamestar.ee



Kumba on selles mängus rohkem, kas vastaseid või plahvatavaid tünne?



Vaimuvaene kõmmutamine

Tulistamismängude rahvarohke žanr on kindlasti üks raskemaid, kus läbi lüüa. Codemastersi „Bodycount” üritab aga suvehooaja mängupöuda ära kasutada, pakkudes lihtsat kõmmutamist, ei midagi rohkemat ega vähemat. Läbi sellega ei löö.

Kindel on see, et Codemastersi parimad saavutused on juba vanad tuttavad kõikidele automängusõpradele, ennekõike „Colin McRae”, nüüdse „Dirt” seeria näol. Kui asi puutub relvadesse ja nendega paugutamisse, ei oskaks peast peale hiljutise „Operation Flashpoint: Red Riveri” ja selle eelneva osa midagi pakkuda.

Tavaline läbustamine

„Bodycount” on Codemastersi viimase tulistamismänguga võrreldes aga täiesti teine tera. Huvasti aeglane, strateegiline ja reaalne sõjamaailm ning tervitus kiirele sci-fi-arkaadtäristamisele, kus ühest automaatrelya salvest piisab heal juhul kolme vastase hävitamiseks. Kui esimene tase algab Aafrika riigis toimuva kodusõjaga, millele eelnev lugu - kes ja miks sa seal oled - peaaegu et puudub, vajab mängija väikest pausi, et asjast sotti saada.

Mängimise käigus lisandub tasapisi ka ulmeelemente ja mängu lugu, nii õõnes ja kõrvaline kui see ka pole, hakkab end vaikselt lahti kruttima. Mitmikmäng ei anna peale tavapäraste mängulaadide midagi rohkemat, muidugi on lisatud tänapäeval kohustuslik koostöö. Ka arsenal on võrdlemisi väike ja inspiratsioonitu:

Siit-sealt leiab õnnestunud aspekte, kuid žanri gigante ei hakka „Bodycount” kaugeltki mitte ohustama

Bodycount

Hind: 49.99

Müügil: Gamestar.ee

Millega mängida? PS3, Xbox 360

(testitud)

erinevaid relvi küll on, kuid ei midagi ennenägematut. „Bodycount” üritab erinevate teistest lisandiga nimega *skill kills*, ehk siis n-õ oskustapmised.

Nimelt saab iga vastase mahanõttimise eest punkte: lasud pähe, selja tagant, läbi seinte, granaadiga või mõne muu plahvatava abivahendiga tapmised tõstavad nimetatud punktide kordajat. Iga taseme lõpus loetakse punktid kokku, punktiseisu saab võrrelda oma sõbranimekirjas oleva-

te mängijatega ja soovi korral võib üritada nende skoori ületada, et olla edetabeli tipus. Kehastataval laskjal on ka võimed, mida saab kasutada enda kasuks: võimsamad kuulid, lühiajaline surematus, õhurünnak ja vastaste tuvastamine radaril.

Need tunduvad pigem mängu valmistajate järelmõtena, mis leiavad kohati kasutust ka raskemates tasemetes. Väga hästi on mängu tegijatel välja kukkunud igasugune hävitamine. Seinte, kastide ja kõige muu lagunemine tulevahetuses on küllaltki nauditav, seepärast hävineb ka peaaegu iga asi, mille taha end kuulide eest varjata, üsna kiiresti.

Kaob massis silmist

„Bodycount” ei eristu piisavalt, et olla meeldejääv tulistamismäng. Siin-seal leiab kindlasti plusspunkte, kuid žanri gigante ei hakka toode kaugeltki mitte ohustama.

Kui leidub paugutajaid, kelle päästiku-sõrm juba sügeleb uue arkaadtulistamismängu järele, ei valmista „Bodycount” pettumust ... kui oma lootusi madalal hoida. Peaaegu kõike, mida mängus kohtab, oskavad teised siiski paremini.

SULEV LADVA

KOKKUVÕTE

Ei midagi uut päikese all. „Bodycount” on kiire punktide peale tulistamine, mille eesmärk ei olegi olla originaalne ega veenev.

HINNE



Taktikalise Laskmise Keskus

TÕENÄOLISELT PARIMA VARUSTUSEGA
LASKETIIR PÕHJAMAADES!

**PROOVI KÕIKI
ARVUTIMÄNGUDEST
TUTTAVAD
RELVI PÄRISELT!**

Küsi
lasketiiru
kinkekaarti!

LASKMISKOOLITUSED

RELVADE MÜÜK

PERSONAALNE KONSULTATSIOON

Helista +372 56 880 888 www.tacticalshooting.ee Tallinn, Kopli 103



Varjupoks saab täiesti uue tähenduse, kui on võimalus virtuaalse treeneriga koos harjutada.

Lõõmamehed elutoas

35 kraadi sooja, kuigi kell pole jõudnud kaugemale 8. hommikutunnist. Kirju seltskond, seljakotirändajatest profisportlasteni, alustab hommikust trenni – selline näeb välja hommik igas Taimaa taipoksi laagris.

Ees on raske treeningpäev, mis võtab su vähemast viimase, sõltumata sellest, kui palju sul seda esialgu olema juhtus. Fantastiline kogemus, milles mängib kindlasti oma rolli treeningplatsilt avanev vaade kaunile mägisel Taimaale.

Virtuaalne treening

Kui sul pole käepärast paari vaba nädalat ja paari tuhandet eurot Taise reisimiseks, võid muidugi ka Eestis trennis käia. Kuid mis siis, kui aega juhtub olema nii napilt, et ka selleks pole mahti? Kas on võimalik, et üks konsoolimäng suudab kas või pisutki päris trenni asendada? Sest just nimelt seda lubabki trennimäng „UFC Personal Trainer”.

UFC on karm Ameerika käsitsivõitluse liiga ning mäng lubab pakkuda UFC-stiilis võitluskunstitreeningut, mis hea nii füüsilisele vormile kui ka lõõmisoskusele. Mõistagi toimetab mäng Kinecti baasil ning minu arvates on UFC „Dance Centrali” kõrval ainus mäng, mis Kinecti võima-

UFC Personal Trainer

Hind: 58.00

Müügil: Euronics

Millega mängida? Xbox 360 + Kinect (testitud), PS3, Wii

lusi vähemalt hindele „hea” ära kasutab. Mõned su liigutused lähevad Kinecti jaoks küll kaotsi, aga mitte nii sageli, et see väga häirivaks muutuks.

Mäng võimaldab ise harjutustest treeningtunde kokku panna või valida valmis treeningute vahel. Võid sisestada oma andmed ja lasta endale lausa nädalatepikkuse programmi koostada. Harjutused, mida karm virtuaaltreener UFC-võitleja kujul sul teha käsib, jagunevad üldfüüsilisteks ja tehnilisteks, viimaste hulka kuuluvad käe- ja jalalöövide harjutamine ning „lapad”. Suurt mängulusti UFCst oodata ei tasu: mingeid punkte seal korjata ju saab, aga puudub see headele mängude-

le omane hasarti tekitav säde.

Üllatuseks peab tõdema, et trennitööriistana on UFC päris korralik. Mõistagi saab Kinecti petta paremini kui päristreenerit, aga kui sa kõiki harjutusi hoolsalt ja ausalt teed, pead olema küll väga heas vormis, et UFCd liiga lihtsaks põlata. Kõige kangemal tasemel visatakse sulle näiteks teha järjest kuni 150 korda kõhulihaseharjutust. Virtuaaltreener käitub seejuures nagu sõjaväeseersant, kes algselt nõutud 30 korra valmis saades hakkab nõudma, et mängija veel paarkümme korda juurde punnitaks.

Loob korraliku põhja

Loomulikult on parim, kui on aega treeningusaali minna, kuid kui 30 minutit päevas on sinu ajalimiit, siis on UFC vormi hoidmiseks ja parandamiseks täiesti tõsiselt võetav abiline. Kuigi see mäng ei tee sinust MMA-kunni, saad põhilöögid elementaarsel tasemel käppa küll.

MART PARVE

KOKKUVÕTE

Konsoolimängu kohta väga tõsiselt võetav treeningvahend. Napib mängulisust ning mõnikord on Kinectil raskusi mängija jälgimisega.

HINNE



Virmaliste valgel valminud seiklusmäng

Soome mängutööstus on olnud ütle mata edukas alates Remedy Entertainmenti „Max Payne'i” ja „Alan Wake'iga” ning lõpetades Rovio „Angry Birdsi ga”. Hiireklikiseiklusi on tehtud aga vähe, seega on mu huvi Rovaniemis valminud „Alpha Polaris” vastu suur.



Tegelaste animatsioonid toovad nende emotsioonid lahedalt esile.

Jõuluvana ja põhjapõtrade naabruses paiknev Turmoil Games põhineb tegelikult puhtalt entusiasmil ning eelarve ja tehnilised võimalused pole mängu arendamisel olnud just kõige laiemad. Seega ei tasu oodata graafikat ega produktsiooni, mida pakuvad tippseiklused. Kergete

õudussugemetega seiklus viib meid välismaailmast eraldatud uurimisjaama Gröönimaal. Osavalt ja usutavalt tuuakse välja isolatsioonis viibivad karakterid.

„Alpha Polaris” on standardne hiireklikiseiklus: liigud ringi küllaltki staatilistel taustadel, vestled tegelastega jne.

Alpha Polaris

Hind: 9,34

Müügil: Turmoilgames.com

Millega mängida? Arvuti

Mängu nautimiseks on vaja: Intel Pentium 4/AMD Athlon 64 protsessor, 1 GB mälu, DirectX 9 toega graafikakaart

Pusled on aga liiga lihtsad, ebaloogilised (lahendatavad üksnes pimesi kombineerimisega) või rasked. Eriti rasked on mõistatused, kus tuleb mingeid ürgseid märke dešifreerides vastuseid ise kirjutada.

Midagi on selles soomlaste seikluses äraütle mata sümpaatset, aga ... Teistpidi ütleb mõistus, et kokkuvõttes on tegu küllaltki keskpärase seiklusega.

MARTIN METS

HINNE



NBA 2K12



MÜÜGIL ALATES 7.10.2011

XBOX 360 PC DVD PSP PS2 PS3 Wii

GEARS OF WAR 3



NÜÜD MÜÜGIL!

XBOX 360

progames

www.progames.ee

ProGames kauplus • Rocca al Mare Kaubanduskeskuse 2. korrus
E-P 10-21 • ☎ 6 659 222 • www.progames.ee

Alice läbi depressioonipeegli

Kes olid mängurid juba aastal 2000, mäletavad ilmselt „American McGee's Alice'it". Siis polnud veel armastatud lastelugude gooti vormi valamine nii levinud trend ja ainuüksi see, et ühel mängul võis olla konkreetne, ühtne stiil, oli midagi erilist.

Aga praeguseks ei tähenda American McGee, endise ID Software tasemedisaineri nimi suurt midagi, gooti-Alice on isegi filmiks saanud (mis kahtlemata on esimesele Alice'i mängule üht-teist võlgu) ja see, et mängud stiilsed välja näevad, on pigem norm kui erand.

Masendav lugu

„Alice: The Madness Returns" jätkab sealt, kus esimene Alice lõppes: Alice'i pere hukkus tulekahjus ja pärast hullumajast vabastamist elab ta lastekodus, üritades siiski psühholoogi abiga aru saada, mis toimus, ja vabaneda teda piinavatest hallutsinatsioonidest. Ei lähe kaua, kui Alice leiab end taas Imedemaalt, mis on täiesti lagunenu, ning kõige keskel on kohutav rong, mis maailma laiali kisub.

Mäng on jagatud viieks maailmaks, mis omakorda koosnevad paarist erinevast alast. Põhitegevus on kolmanda isiku platvormseiklus, mida saadavad tulistamine ja areenivõitlused. Lisaks, nagu ühele platvormikale kohane, on tohutus kogu-



Valge Küüliku järel jäneseargu ronides tuleb valmis olla selleks, et ta üles leiad.

Kontroll on paigas, kunagi ei teki tunnet, et mõni hüpe ebaõnnestus kellegi teise kui enda süül

ses erinevaid kogutavaid asju: mälestused, pudelid, roosiõied, hambad ... Mee-nuvad Rare mängud N64 ajastust. Kuid 3D-platvormika olulisim osa, kontroll, on tasemel. Kunagi ei teki tunnet, et mõni hüpe ebaõnnestus kellegi teise kui enda süül ning topelt- ja kolmikhüpped pole probleem. Väikseks muutumine, mis näitab ka peidetud tekste ja platvormi, on toredalt teostatud, meenutades Batmani detektiivivaadet „Arkham Asylumist".

Alice näeb ka äärmiselt hea välja: riided ning juuksed liiguvad väga loomutruult, lausa ilusalt. Nagu esimeseski mängus on kõik maailmad stiilselt disainitud. Eelmise sajandi alguse London annab oma pruuni ja süngusega kogu hävinud imedemaale hea raamistiku ning huvi näha,



See küll Alice'i Imedemaa ei ole, pigem Põrgu mõnest „Doomi" osast.

mida järgmine maailm toob, püsib lõpuni. Olgugi et maailmad näevad väga head välja, on kõik uus paarikümne minutiga nähtud. Iga maailm aga on 2-3 tundi pikk. Kõik võitlused on üsna ühtmoodi ning pärast paari korda on selge, mis järjekorras kolle ette võtta.

Kisub vaakumisse

Vaenlastega kohtumise ja tegelikult kohati päris ägedate platvormisektsioonide vahele jääb aeg-ajalt veidralt palju täiesti tühja, mille jooksul ei toimu absoluutselt mitte midagi - ainult jooksmine mööda

Alice: The Madness Returns

Hind: 69.00

Müügil: Euronics

Millega mängida? Arvuti, PS3, Xbox 360 (testitud)

tühje tundeid. Sama tüütu on igat asja 3-4 korda teha. Kui mäng oleks olnud kolmandiku või isegi poole lühem, oleks see olnud hoogsam ja parem.

Mängu uuena ostnutele on konsoolil kaasas ka esimene osa. Veidralt kombel on osa saavutustest seotud selle läbimisega, seega kasutatud mänguga täispunkte saada ei õnnestugi. Aeg pole „Quake 3" mootorile kerge olnud ja ilmselt jääb neile, kes seda mängu esimest korda näevad, arusaamatuks, miks seda kõrgelt hinnati.

„Alice: The Madness Returns" pole halb mäng, aga hea ka mitte. Kellel huvi stiilse gootiseikluse vastu, võiks ette võtta lihtsama raskusastme, et kogu süngi, aga huvitav lugu ära näha ning kõigis veidra-tes ja ilusates maailmades ära käia, ilma et peaks tüütute vaenlastega vaeva nägema.

RAINER PETERSON

KOKKUVÕTE

„Alice: The Madness Returns" on ilus, kuid kohati tüütuvõitu 3D-platvorm-mäng, mille paremad kohad augutäite tõttu varju jäävad.

HINNE



MOBIILIMÄNGUD



Milles banaanid süüdi on?

„Fruit Ninja” ei ole päris nii mastaapne hitt kui „Angry Birds”, kuid ega puuviljade vihane tükeldamine väga tigidatele tiivulistele alla ei jää ka. Valem on jällegi väga lihtne – ekraanile loobitakse puuvilju, mida pead jõudma tükeldada enne, kui need ekraanilt minema jõuavad lennata. Ilusa graafikaga mäng on saanud juba nii popiks, et jõudis augustis ka Xbox 360-le.

Peale iPhone'i ja Androidi on see veel saadaval Symbianile, Windows Phone 7-le ja Badale. Tasuline versioon, mille eest saab ennast reklaamidest vabaks osta, maksab 89 eurosent. Hoiatus tuleb anda odavam otsa Androidide omanikele – mäng võib olla nauditumiseks liialt aeglane.

Android Market: Fruit Ninja Free



Kalliskivijaht kaevanduses

Aardekaevuri elu pole lihtne – ta peab minema pimedasse kaevandusse ja tal pole aimugi, kus võiks mõni pirakas vääriskivi asuda. Seega peab ta tööd rabama niikaua, kuni väsis; tunnelid kindlustama, et need sisse ei variseks, ja ennast redelitega varustama, et saaks ikka ööseks tagasi värse õhu kätte ronida.

„Gem Miner” on üllatavalt mitmetahuline mikromajandusmäng. Enamasti leiad sa väheväärtuslikku rauamaaki või muud odavat kraami, mis tuleb poes redelite ja toetuse peale kulutada, et need omakorda all kaevanduses strateegiliselt paigaldada. Tasuline versioon „Gem Miner: Dig Deeper” maksab 1,49 euro raha ja pakub liisavarustust, millega veelgi sügavamale maapõue ronida.

Android Market: Gem Miner

Androidi parimad palad

Android pole ennast mänguplatvormina lõplikult tõestanud, kuid tore on näha, et liigutakse sinnapoole. Esile on kerkinud juba päris mitmed head ja tasuta mängud, millest neljale viskamegi pilgu peale.



Kummardus klassikale

„Meganoid” on kummardus 1980ndate ja 1990ndate alguse videomängudele. Et mitte tänapäeva telefonimängureid ära ehmata, on siiski promojutule lisatud lause, et pixel-art-graafika on mängus kasutuses meelega, mitte tingitud arendaja madalast tehnoloogilisest arengust.

Meganoid peab maailma päästma tavalises platvormikas joostes ja topelthüpetega ringi kimades ja kola kogudes. Paralleelid ainult kiirusõnu pälvinud „Super Meat Boy’ga” on täiesti omal kohal – pärast esimest 20 taset läheb asi kohati hullumeelselt raskeks.

Android Market: Meganoid



Kummivilin telefonis

Kui arvutimängudest sarnasusi otsida, siis „Pocket Racing” võiks olla vaese mehe „Ignition”. Kes ei tea, mis on „Ignition”, siis see 1997. aasta pealtvaates kihutamine tasub kindlasti üles otsida või vähemasti YouTube’ist videoid vaadata.

„Pocket Racingus” toimub auto juhtimine lihtsalt: kuhu tahad pöörata, seda ekraani serva pead vajutama. Autod on erineva juhitavusega: ühed on kiiremad, teised püsivad paremini teel, nagu ikka. Asja teeb põnevamaks võimalus vastaseid „alla tõmmata” või enda varjuga parima aja peale võistelda. Tasuline versioon maksab 2.30.

Android Market: Pocket Racing Lite

OSTUJUHT

Sülearvutid

1 **Macbook Air 13 tolli**
[digi] nr 77 ★★★★★
Õhuke, kiire, kerge, võimas, väga kvaliteetselt ehitatud ning Apple'i kohta usumatult mõistliku hinnaga arvuti.



2 **Acer Aspire TimelineX 4830T**
[digi] nr 77 ★★★★★
Ideaalne sülearvuti, millega saab teha kõike. Mängida, kirjutada, filme vaadata.



3 **Dell XPS 15z**
[digi] nr 78 ★★★★★
Õhuke, võimas ja kvaliteetne, kuid kõrge hind ja mõned pisipuudujäägid võivad pilli mörudaks ajada.



UUS!

Tahvelarvutid

1 **Apple iPad 2 16 GB Wi-Fi**
[digi] nr 74 ★★★★★
Vahe vanema mudeliga on tõesti väike, kuid sel pole tähtsust, sest vahe konkurentidega on suur.



2 **Asus EEE Pad Transformer**
[digi] nr 76 ★★★★★
Koos oma klaviatuuridokiga võiks olla superhea valik reisivale inimesele, kuid puudub Eesti klaviatuuri tugi.



3 **Samsung Galaxy Tab 10.1 16 GB WiFi**
[digi] nr 76 ★★★★★
Samsung Galaxy Tab on maailma kõige õhem ja kergem tahvelarvuti.



Peegelkaamerad

1 **Panasonic Lumix DMC-GH2 + 14-42 mm**
[digi] nr 72 ★★★★★
Kerge, väike, ohtralt kohandatav, hea filmirežiimiga, pööratava ekraaniga.



2 **Pentax K-5 kere**
[digi] nr 70 ★★★★★
Ühe parema sensoriga kaamera, mis üksikutest kiiksudest siiski vaba pole.



3 **Nikon D7000 + 18-105mm F3.5-5.6 VR KIT**
[digi] nr 69 ★★★★★
Enamiku edasijõudnud fotograafide jaoks ideaalne kaamera.



Kompaktkaamerad

1 **Nikon CoolPix P300**
[digi] nr 74 ★★★★★
P300 ei ole tavaline kompaktkaamera. See on mõeldud kasutajale, kes tahab ja oskab kasutada käsitsirežiimi.



2 **Canon Ixus 220 HS**
[digi] nr 74 ★★★★★
Universaalkaamera, mis üsna heal tasemel. Sobib algajale, kes tahaks lasta kaamerale enda eest otsustada.



3 **Fujifilm FinePix X100**
[digi] nr 77 ★★★★★
Retrosiilis Fuji X100 on kaamera korralikku pildikvaliteeti, filmiliku tulemust ja ilusat disaini hindavale pildistajale.



Kuvarid

1 **Dell ST2220T**
[digi] nr 75 ★★★★★
Kontseptsioon on hea, kuid kasutamiseks on vaja tarkvara, mis puutespetsiifikaga arvestada oskab.



2 **Fujitsu P23T-6**
[digi] nr 70 ★★★★★
Keskmisest kallim, kuid keskmisest parema pildiga kuvar. Pirtsaka kasutaja igapäevatoeks on ideaalne.



3 **Fujitsu SL3230**
[digi] nr 63 ★★★★★
Kaugeltki mitte ideaalne kuvar, kuid just selline, mille võib karbist välja võtta, natuke nuppe sättida ja nii jättagi.



Mobiiltelefonid

1 **Sony Ericsson Xperia Ray**
[digi] nr 78 ★★★★★
Võta raha kaasa ja torna ostma! Teist nii väikest, kergest ja hea sisuga nutitelefoni praegu müügil pole.

UUS!



2 **LG Optimus Net**
[digi] nr 78 ★★★★★
LG Optimus Net on parima hinna-kvaliteedi suhtega odav Android, mis on Eestis hetkel saadaval.

UUS!



3 **Samsung Galaxy S2**
[digi] nr 74 ★★★★★
Praegu parim Eestis saada olev nutitelefoni, ilma kahtlusteta. Superkiire, superhea ekraan, õhuke ja kerge.



ISIKLIK KOGEMUS

Käepärane ja kapriisne HTC Gratia

Kui kevadel ligi kuu aega HTC Gratia testisin, siis oli kohe pärast testiperioodi lõppu selge, et pean ka endale just nimelt selle Androidiga telefoni ostma. Andsin endale täiesti selgelt aru, et tegu on parajalt ülemakstud telefoniga, ja tõesti, pool aastat hiljem tundub 350 eurot sellise telefoni eest juba naeruväärselt palju.

Agas pöikpäiselt sai ost tehtud, just nimelt selle tõttu, et see telefon mahub mulle ideaalselt kätte ja selle raskus jaotub käes loomulikult. Tegelikult pole ma saanud testida ühtegi teist Androidi-telefoni, mis kätte nii hästi sobiks. Suure ekraaniga tippmudelid on muidugi lahedad, kuid käepärasuses ja mugavuses oleksin pidanud tegema järeleandmisi.

HTC Gratia on täpselt piisavalt suur ja piisavalt väike, üheski taskus ei hakka see enda reegleid kehtestama ja laiutama, vaid mahub kõikjale vastu vaidlemata ära. Isegi jooksmas käies ei olnud seda ebamugav taskus hoida, kusjuures Endomondoga näitas Gratia GPS mu teekonda päris täpselt, kuigi paaril korral tulid mõned „hüpped“ sisse.

Suve pidas telefon kenas-

ti vastu, ekraan näeb ka pärast rannas vedelemist ja poriseid kontserte välja nagu äsja poest kaitsekile alt tulnuna. Juulipäikeses käes ekraan muidugi kõige loetavam polnud. Suurimaks probleemiks on aga osutunud aku, mille mahutavus on drastiliselt vähenenud. Kui alguses pidaski telefon kenasti kaks päeva või isegi natuke kauemgi vastu, siis nüüd on asjalood sootuks teisiti.

Kui telefon näitab õhtul magama minnes aku täituvuseks 60%, siis võib see tähendada seda, et hommikul telefon mind äratada ei suuda, kuna aku on vahepeal ise magama jäänud. Pean tunnistama, et see on väga ebamugav – kui sa ikka enda telefoni usaldada ei saa, siis keda sa üldse usaldada saad, eks? Uus, umbes 30 eurot maksev aku oli paratamatu ost, kusjuures pidin kaua otsima, enne kui leidsin koha, kus neid müüakse. Kui keegi tahab tasuta head äriideed saada, siis tundub, et praegu on õige hetk varuakude äri püsti lüüa.

Kui alguses lubati, et ka Gratia saab ametlikult Android 2.3 toetada, siis siiani pole seda veel juhtunud. Võib arvata, et ega



HTC Gratia mahub mulle ideaalselt kätte ja raskus jaotub telefonis peos hoides mõnusalt loomulikult.

enam ei juhtugi. Vana Android 2.2 on ka põhjus, miks tuleb lõpuks ikkagi Sense ekraanilt kaduma sundida ja CyanogenModi peale üle kolida. Veel pole ma seda teha jõudnud, aga luban, käsi värskes [digi] peal, et teen selle varsti ära.

Mul on tunne, et HTC Gratia peab mu käes vastu veel vähemalt aasta, enne kui see käepärane telefon ennast uute tippmudelite kõrval liiga ala-

väärsena tundma hakkab. Nõudlikumate rakenduste puhul jääb see juba natuke aeglaseks, aga loodan, et CM7 muudab telefoni ka nõksa kiiremaks. Praegu pole uued „Angry Birds“ osad ja „Fruit Ninja“ lõpuni nauditavad, sagedasti tulevad sisse pigem telefoni uimasusest kui enda ebakompetentsusest tingitud vead. Vähemalt nii meeldib mulle mõelda.

MARTIN METS

Kõlarid ja kõrvaklapid

1 B&W C5
[digi] nr 78 ★★★★★
Lõpuks ometi väga hea heliga kõrvaklapid, mida on lihtne kõrva panna ja mis ei kõmista kõndides.



UUS!

2 SteelSeries Siberia V2
[digi] nr 74 ★★★★★
SteelSeries Siberia V2 on mugavad stereomänguriklapid väga puhta ja selge heliga.



3 Audio-Technica ATH-ES55
[digi] nr 78 ★★★★★
Mugavad klapid, millel jääb minu silmis ideaalist puudu üksnes helitugevuse reguleerimise võimalus.



UUS!

Muud vidinad

1 Speedlink Kudos
[digi] nr 76 ★★★★★
Speedlink on maha saanud mugava ja igast küljest kiiduväärt omadustega mängurihhiiriga.



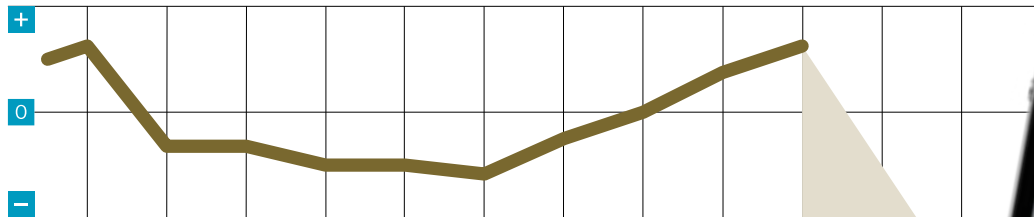
2 D-Link DCS-2130
[digi] nr 78 ★★★★★
Võimekas väike valvekaamera, mis sobib hästi näiteks maakodu valvamiseks üle interneti.



UUS!

3 Synology DS211
[digi] nr 70 ★★★★★
Tähelepanematu must kast, mille töö on hoida su faile ja mis teeb seda eeskujulikul.





PÄEVIK

Vaikne elu, hea elu

Olgem ausad, ma olen telefonisõltlane. Igal vabal hetkel ma kohe pean telefoni haarama ja vaatama, kas keegi on mulle saatnud kirju, mis toimub Twitteris ja Facebookis ning kas maailmas on midagi põnevat juhtunud.

Samuti on mul ebamugav tunne, kui telefon on hääletu. Isegi teatris ja kinos hoian ma teda vibra peal, et sissetulevatest kõnedest teada saada. Muidugi ei hakka ma keset etendust rääkima, ma olen ikkagi viisakas inimene, aga üldjuhul upitan vibreeriva telefoni ettevaatlikult taskust välja küll, et vaadata, kes helistab. Õigemini, olin ja tegin. Enam ei tee. Mõni liitub kampaniaga „Septembris ei joo“, mina aga tegin septembris suure muutuse (vähemalt enda jaoks) ja lülitasin vibra välja.

3. september

Jah, see oli 3. september, nüüd on sellest varsti ligi kuu aega möödunud ja ma olen päris õnnelik. Tahtsin kogu aeg, et iPhone'il oleks sarnane helivaljuse reguleerimise süsteem nagu Androidil: küljenuppudega saan sättida, kui valjusti ta heliseb, skaala vasakus nurgas on vibraga hääletu ja sellest veel üks nõks vasakule täiesti hääletu, ilma vibrata. Nii saaksin lihtsalt valida, kas ma tahan, et telefon vibreerib või on täiesti vaikne. Kuna aga iPhone'il on vibra väljalülitamine kolossaalselt ebamugavaks tehtud (tuleb surfata menüüdes),



Vaat nii oleks telefoni vaja autos hoida, aga ta kukub siit välja.

Esimest korda üle aastate saan ilma telefoni pidevalt vaatamata olla üsna rahulikult

siis otsustasin, et lülitan üheksiks vibra välja ja kõik. Nüüd on mu telefonil kaks varianti: laulab või ei laula.

10. september

Nädal uue korraga ja ma ei saa aru, miks ma seda varem pole teinud. Esimest korda üle aastate saan olla päriselt ilma telefonita, kui seda vaja peaks olema. Tahan päeval tukastada – lükan telefoni hääletuks ja kohe

päris hääletuks. Lähen teatrisse – sama lugu. Viibin mõnel üritusel, kus niikuinii eriti rääkida ei saa – võtame hääle maha! Ja kohe päris maha, mitte ei jäta telefoni vibreerima. Küll ma pärast vaatan, kes helistas, ja helistan tagasi.

20. september

Kurb uudis. Kui hiljuti kirjutasin, et striimin Subsonic serveri ja iSub rakenduse abil autos sõites kodust muusikat, siis enam nii ei saa. EMT võrk on kas andmeside kasutajaid nii täis või on seal muud probleeme, aga striimimine hakib pidevalt ja sisuliselt pole seda võimalik kasutada. Järgmine plaan on võtta mõni Androidi-telefon ja proovida, kuidas konkureerivate operaatorite levi on. Kõnekaardid selleks on juba ostetud.

KUU APP



Wordfeud

Nii, sõnasepad, teie kord on särada. „Wordfeudi“ mäng on nüüd Eesti rakendustepoes saadaval. Tegemist on üsna Scrabble'i-laadse mänguga, mida saab mängida telefonis kas sõprade või juhuslikult leitud võõraste inimeste vastu. Päris sõltuvust tekitav värk.

KUU IPHONE'I-NIPP

Topsihoidjasse telefonihoidja

Mu autos ei ole head kohta, kuhu telefon panna, nii et ma ekraani näeksin. Kui vaja TomTomiga navigeerida, on see väga häiriv. Küsimus: miks ei võiks olla head topsihoidjasse käivat telefonihoidjat? Sellist lihtsat kummist või vahtplastist vidinat, mis oleks lihtne ja odav. Mina pole siiani leidnud. Kui keegi teab, andke mulle ka teada.



KASPERSKY Lab

Ferrari F1 ametlik toetaja

Telli [digi] ja istu virtuaalse Ferrari rooli!

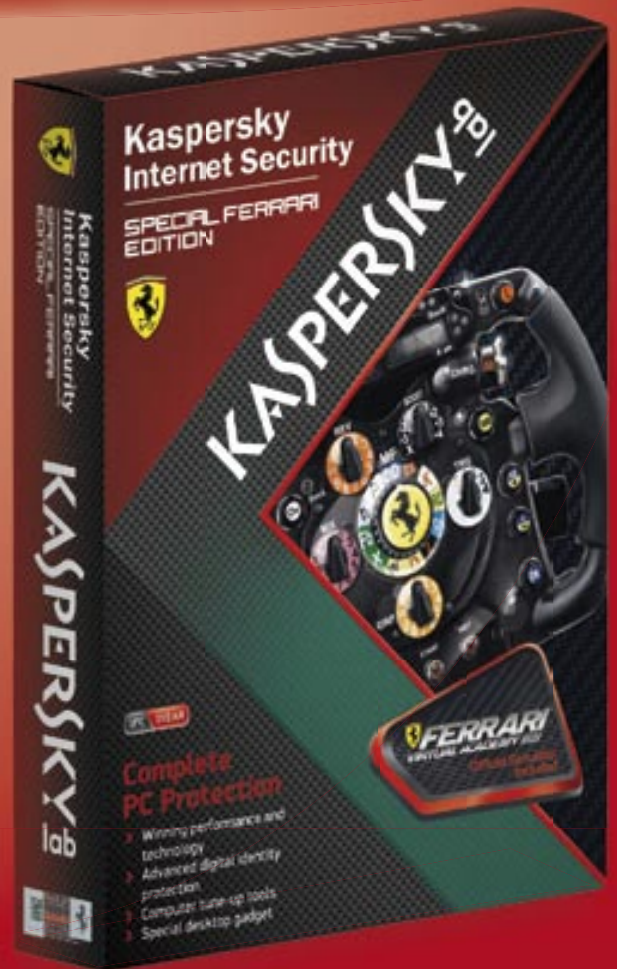
Kõigi [digi] tellijate vahel läheb loosi 8 Kaspersky Internet Security Ferrari F1 edition'i. See sisaldab Ferrari Virtual Academy F1 simulaatorit ja kiiret ning usaldusväärset Kaspersky viirustõrjet sinu arvutile.

Esimesed kolm võitjat on: **Mihkel Loderaud, Ave Mets ja Taavi Tamm**. Önnitleme! Järgmistel nädalatel järgmised loosimised.

Loosimised toimuvad augustist novembrini pärast iga F1 etappi. Võitjate nimed avaldame [digis] ja Autolehes.

[digi] tellimiseks on kolm lihtsat võimalust:

1. Mine aadressile telli.ee ja vormista tellimus
2. Saada e-kiri tellimissooviga aadressile levi@presshouse.ee
3. Helista numbrile 660 97 97





KLICK

SINU DIGIPOOD

Tipptase hea hinnaga

HP Pavilion dv6-6101sy



beatsaudio.

Väga kvaliteetse heli tagab 4 kõlariga helisüsteem Beats'ilt.

CoolSense

Uudne nutikas jahutus tagab jaheda arvuti.

AMD QC A6-3410MX protsessor

Ülivõimas neljatuumaline protsessor.

8 GB DDR3 1333MHz mälu

Kiire ja suur mälu maht tagab sujuva töö nüüd ja tulevikus.

**5109MB AMD Radeon HD 6750M
(1GB GDDR5 eraldiseisev videomälu)**

Üks uuemaid ja võimsamaid graafikakaarte tänasel päeval.

750GB kõvaketas HP ProtectSmart kaitsesüsteemiga

Sellele pööruste eest kaitstud kõvaketale saad mahutada näiteks 187 500 muusikapala või siis 150 000 fotot.

garantii 3 aastat

699,-

tavahind
999,-

- ekraan 15,6" LED
- TrueVision HD veebikaamera mikrofoniaga
- sõrmejäljelugeja • mälukaardilugeja
- WiFi • 2xUSB3.0 • 2xUSB2.0 • HDMI • VGA • Bluetooth
- Office 2010 Starter • Windows 7 Home Premium SP1
- aku tööaeg kuni 6 tundi • kaal 2,6 kg

kuumakse alates **21.98€**
periood 48 kuud

www.klick.ee 24h avatud e-pood
Rohkem infot ja parimad pakkumised

Mahatõmmatud hindade näol on tegemist toodete tavahindadega.

Kampaania kestab 01.10.2011 - 31.10.2011.

Kaupad on piiratud koguses. Kõik pildid on illustratiivsed



KLICK

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; TARTU: Tasku keskus ☎ 666 8163 | ✉ tasku@klick.ee; Lõunakeskus ☎ 6668153 | ✉ lounakeskus@klick.ee; Kaubanduskeskus Eeden ☎ 6668164 | ✉ eeden@klick.ee; PÄRNU: Kaubamajakas ☎ 6668152 | ✉ parnu.papiniidu@klick.ee; VIILANDI: Viijandi Centrum ☎ 6668166 | ✉ viijandi@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.