

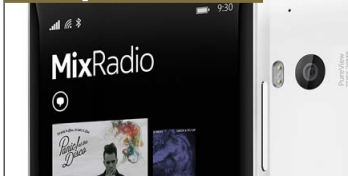
**LG G3 tahab meid
ekraaniga hullutada**



**Proovime elada
koos nutipistikuga**



**Lumia 930 on jälle
seni parim Nokia**



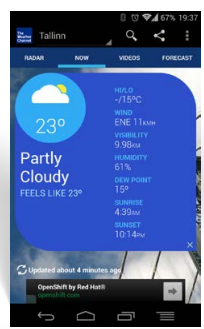
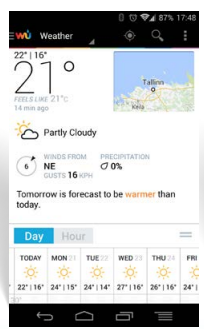
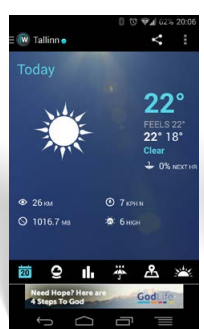
**Vaatame, mida läbi
supersuuri näeb**



Nr 112, august 2014 ■ Hind 3.49 €

[digi]

**Uued tuuled
rattamaailmas:
katsetame
üksrattaid**



**Kuidas oma vana
kola internetis
maha müüa?**



**Panime iPhone'ile
mikroskoobi külge**



**Teeme pilti uue
Samsungi telefon-
kaamera-telefoniga**



Mis ilm on?

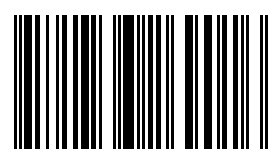
! Testime kaheksat ilmaäppi nutitelefonile

? Milline neist ennustab ilma Eestis kõige täpsemini?

? Millist ilmaäppi on kõige mugavam kasutada?

Kuidas telefoni taustarakendusi vaigistada?

ISSN: 9771736269016



LEXUS NX CREATING AMAZING

RESERVEERI ENDALE JUHIKOHT

UUS LEXUSE HÜBRIIDMAASTUR NX TULEB OKTOOBRI

Eeltellimine on juba alanud.
Tule tutvuda virtuaalse esitlusega.



TAPSEM INFO +372 619 0010 VÕI WWW.UNELMAUTO.EE

LEXUSTALLINN, PETERBURI TEE 1, 11415 TALLINN, INFO@UNELMAUTO.EE

Lexus NX 300h kombineeritud kütusekulu on 5,5l / 100 km.
Kombineeritud CO2 emissioon on 120 g/km.



TOIMETAJA VEERG

Linnaliikluse ümbertegemine



Henrik Roonemaa

peatoimetaja

Kui Segway omal ajal müügile tuli, siis saatsid teda unistused, et ühel päeval üsna varsti teeb ta revolutsiooni meie linnades. Segway pidi olema see moodne loodusõbralik seade, mis oma vaikel futuristlikul vurinal meid kõiki tööle ja koju sõidutab, likvideerib ummikud, õhusaaste ja vastiku müra.

Praegu tundub, et läks teisiti või õigemini et nii sugugi ei läinud. Läks vanamoodi edasi: inimesed istuvad ikka autodega ummikus, suurlinnad on ikka saastunud ja seda kõike tuleb aina juurde.

Selles numbris testime Segway järglasti, suurusjärgu võrra odavamaid üksrattaid, mille tootjad hellitavad samasugust unistust nagu Segway omal ajal. Nende arvates võiks üksrattastest saada linnaliikluse ümbertegija. Me kõik võiksime vurada nende veidrate seadmetega töö ja kodu vahet ning tunda end 21. sajandi kodanikena.

Me kõik võiksime vurada üksrattastega töö ja kodu vahet ja tunda end 21. sajandi kodanikena

Üksrattad on küll väga toredad ja oma hinna poolest ka juba peaaegu kättesaadavas kauguses, aga üsna kindel võib olla selles, et mingit suurt linnaruumi revolutsiooni siit ei tule.

Nad on selleks liiga ebapraktilised ja inimesed on selleks liiga põikpäised ja oma harjumustes kinni. Päril revolutsioonid on keerulisemad kui üksratta või Segway leiutamine. Võib-olla näeme millalgi isesõitvaid autosid, vaat seal on küll revolutsiooni lõhna juures.

VÄRSKE KRAAM

7 ■ Uudised

Xiaomi tahab olla Hiina Apple

12 ■ Tulevik / Minevik

Ta tahtis ju ainult head / Hägusloogika ja Moore'i seadus

14 ■ Top

10 tähelepanekut Microsofti suviselt turvakonverentsilt

16 ■ Mängu-uudised

Vanakooli hukatus

18 ■ Arvamus

Külaelu tagasitulek

20 ■ Veiko Tamme imeline maailm

MSI ekspansioon Eestis jätkub

JÄRELE PROOVITUD

22 ■ LG G3

Maailma parim LG

24 ■ Huawei Ascend P7

Idarindel muutusteta

26 ■ Samsung Galaxy K Zoom

Suure suumiga telefon

27 ■ Dension Trip Stick

Väike ja tubli

28 ■ Nikon Coolpix P600

Seitsme maa ja mere taga

29 ■ Samsung Galaxy Tab S (10,5)

Kõigest kõigeaga

30 ■ Carson MM-255 MicroMax Plus 60-100

Telefoniga rohujuuretasandile

32 ■ Samsung HW-H750

Hea investering helisse

32 ■ Belkin WeMo Switch

Maagiline lüliti

33 ■ Nokia Lumia 930

Lähedal, väga lähedal

34 ■ Facebook Messenger iPadile

Facebook Messenger jõudis lõpuks ka iPadile

34 ■ Frontback

Kaks korraga

VÖRDLUSTESTID

36 ■ Suur test

Ilmajaam sinu taskus

42 ■ Väike test

Jalgratas 2.0 ehk üksrattas

KUIDAS ...

48 ■ ... isekäivituvaid programme hallata

Löö arvutis kord majja

49 ■ ... avada Exploreris mitu erinevat vaadet?

Windows Exploreris, eksole, mitte Internet

50 ■ ... internetis asju müüa?

Küll internetis keegi selle ära ostab

52 ■ ... müümiseks asju üles pildistada?

Ja kui ei osta, paneme pildi ka juurde

54 ■ ... taustarakendusi vaigistada?

Et nad kogu akut ära ei sööks

PLAY

56 ■ Murdered: Soul Suspect

„Olete arrete... tapetud“

59 ■ Grid Autosport

Lohakas esitus autospordist

60 ■ Valiant Hearts: The Great War

Tanki pandud sõdurid

61 ■ The Wolf Among Us

Seitsme maa ja mere taga

62 ■ The Forest (Steam Early Access)

Ellujäämise simulaator

63 ■ Kerbal Space Program (Steam Early Access)

Raketiteadus on raketiteadus

VEEL

64 ■ Ostujuht

15 000 sammu täis!

66 ■ Pikk test

Varajane ligipääs

Pange end turisti olukorda

See suvi võimaldas mul veeta aega nii Soomes kui ka Lätis. Omades 3G-kaardiga tahvelarvutit, tekkis tahtmine seda endaga kaasas kanda ja pidevalt kas majutusi või külastavate kohtade kohta infot otsida. Mõnel korral aitas Google isegi leida objekti, mille olemasolust mul aimugi polnud.

Kuidas aga põigata kõrvale krõbedate andmeside rändlushindade eest, juhul kui sa soovid võõras riigis hommikul lehti alla laadida või kodust meediat tarbida? WiFi peale lootma jäämine võib võõral maal ollagi suur unistus. Mida veel siis teha, kui sa asud hoopis purjelaevas ja seikled merel?

Soomes avastasin ühest toidupoest Sausalni kaardi, kus oli SIM-kaart juba sees ja 4.90 eest garanteeriti piiramatut interneti kasutust kuu aja jooksul. Lisaks oli õpetus soome, rootsi, vene ja inglise keeles. Teenus oli igati tasemel. Kiirus hea ja hind samuti.

Lätis aga püüdes Valkast leida kohaliku SIM-kaarti, tuli välja, et see polegi nii lihtne. Peale kolme-nelja poe külastust avastas Maxima kassal mingi klepsu, mis võis tähendada, et see kleps reklaamib mingit mobiilioperaatori kaarti. Müüja käest pärides kougiti leti alt välja mingi kaart, mis lubas 3.99 eest 100 MB andmeid kasutada. Kui maht otsas, siis sai interneti kaudu mahutu juurde osta, kuid makseid sai teha ainult Läti Swedbanki kaudu. Eesti pangatunnustega pole seal midagi teha.

Lõpuks ühes suuremas linnas ühes ostukeskuses olid aga kõik kolm operaatorite müügipunktid reas ja peale vestlust nendega sain targemaks. LMT müüb kümneks päevaks 10 GB interneti ligi 5.65 eest. Tõsi, selle kaardi saab füüsiliselt osta alles kas Valmierast või Riias. Nagu väitis operaator, siis ka iga NARVESENI kioskist ja Statoili bensiinijaamast.

Parimat hinda turistile pakkus aga Läti Tele2. Kaks päeva, 5 GB ja seda kõike 1,50 eest. Ainult, et selle SIM-kaardi hankimiseks tuleb küll ka kas Valmierasse või Riiga Tele2

esindusse sõita, sest piiri lähedal Zelta Ziltina (Kuldkalakese) andmeside kaarte ei müüda.

Tekkis huvi, et mis pilt avaneb, kui siseneda Eestisse kas lennujaamast, Valkast või Narvast. Kust kohast saaks osta esimese Eesti operaatori andmesidekaardi, eeldades, et selle kaardil peaks olema mingi seletus vähemalt inglise keeles. Kui toimetusel mahti võiks ennast turisti olukorda panna ja Eesti operaatorite poes müüda-vaid tahvelarvuti jaoks sobivaid 3G-kaarte testida. Ehk on siin midagi kõigil operaatoritel õppida?

Samuti sooviksin juhul kui toimetusel on teadmisi, kuidas käituda sarnasel juhtudel Euroopa eri riikides või koguni Ameerikas? Andmeside kasutus kasvab jõudsasti ja see on teenus, mille kasutamist me reisil olles tihti enim vajame. Tee me selle teenuse kasutamise ka meie turistile lihtsaks ja mugavaks. Uno

[DIGI] VASTUS: Paraku tuleb see kõik meile liigagi tuttav ette. Iga kord uude riiki saabudes tuleb hakata otsast peale uurima, kust saab andmeside jaoks SIM-kaarte, palju need maksavad, millised on tingimused ja levialad ja nii edasi.

Asi on ikka lõppenud sellega, et nõudlaseks reisiks polegi viitsinud kohaliku SIM-kaarti taga ajama hakata, vaid oleme püüdnud rändlusteenusega läbi saada ja muidugi selle eest ka maksta. Puhkusele ka nutitelefonist eemal olla ei olegi nii halb mõte.

Samas, see ei saa olla lahendus, sest kõik reisid ei ole ju puhkusereisid. Sa osutad õigele probleemile ja ega me siin rohkem midagi teha ei saagi, kui seda oma ajakirjas tõstatada. Kui lugejatel on head nõu anda, kirjutage meile, ehk saame kasuliku artikli kokku. Sulle aga anname pika kirja eest auhinnaks Hikvisiooni WiFi-ga IP-kaamera, ehk tuleb kusagilt kasuks!

JÄRGMISE KUU AUHIND

Järgmise kuu parima lugejajärgi saatjale on meil valmis hea auhind, nagu alati, aga kirjutage siis meile ikka ka, mis sellest, et väljas on ilusad ilmad. Milliseid teste sooviksite sügisel enim näha. Andke teada!

VÕITJAD

Eelmisel kuul tahtsime lugejatel teada, mille toob sellesse tuntud kihutamissarja tagasi „Grid Autosport“. Õige vastus oli muidugi rooli tagant vaade, mille puudumise üle oli varem palju kisa tõstetud.

Arvutimängu „Grid Autosport“ võitis:

- Kristjan Post

Mängude plakatid:

- Johan Blitse
- Kevin Nurk
- Richard Reiles
- Kalev Aasmets
- Ingrid Põllets

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

Tellijale ajakiri 29% soodsam

Tellimine

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

E-arve püsimate lepinguga 2,99 €
Aastatellimus 29 €
Poolaastatellimus 16 €



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

Toimetused

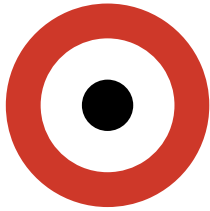
Peatoimetaja Henrik Roonemaa (henrik.roonemaa@presshouse.ee)
Toimetajad Sven Vahar (sven.vahar@presshouse.ee), Martin Mets (martin.mets@presshouse.ee)
Kujundaja Holger Vaga (holger@presshouse.ee)

Reklaam

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

Fotod tootjalt, kui ei ole märgitud teisiti.
Väljaandja Presshouse OÜ Trükk AS Printall

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



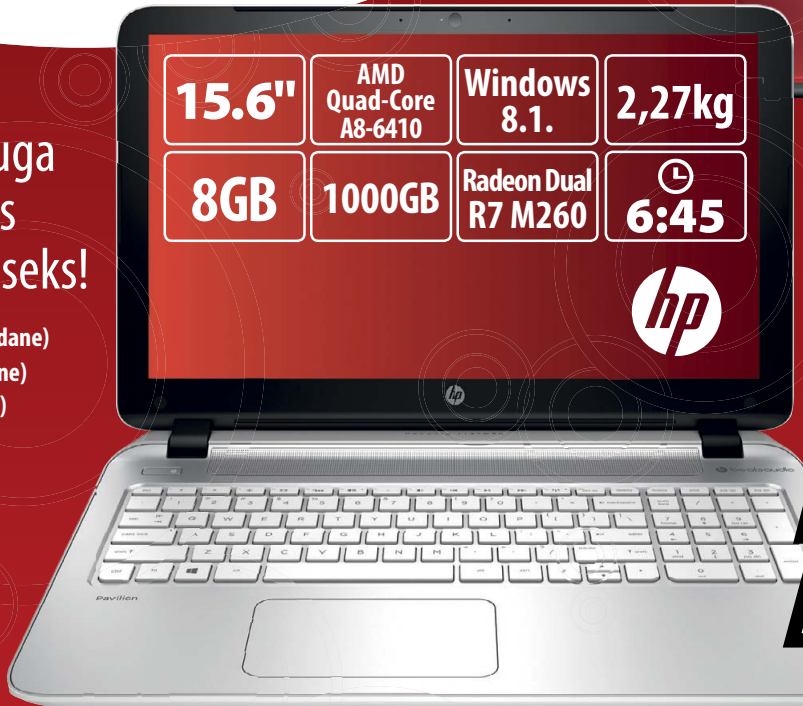
KLICK

SINU DIGIPOOD

Uus võimsa sisuga sülearvuti tööks ja meelelahutuseks!

HP Pavilion 15-p048no (hõbedane)
HP Pavilion 15-p049no (punane)
HP Pavilion 15-p048no (valge)

- DVD-kirjutaja • WiFi • Bluetooth 4.0
- 2xUSB3.0 • USB2.0 • HDMI • VGA
- TASUTA 25GB Box pilvteenus andmete hoiustamiseks



-21%

KUUMAKSE ALATES

14.78
~~549.-~~
~~699.-~~

⊙ **Võimas ja energiasäästlik protsessor**

AMD® Quad-Core A8-6410 neljatuumalise protsessori puhul on tegu võima ja kõige uuemast AMD tootevalikust pärit protsessoriga, mis töötab taktisagedustel 2,0-2,4 GHz. Kui ei vaja suurt jõudlust siis kasutatakse voolu säästmise eesmärgil madalamat taktisagedust ja kui vajadus siis kõrgemat. Selliselt tagatakse parem aku vastupidavus. Antud protsessor on parim valik jõudluse ja voolutarbe suhtes.

⊙ **CoolSense nutikas jahutus**

CoolSense 2.0 tehnoloogia tagab parema jahutuse. Arvuti siseste komponentide paigutus on muudetud, kasutatakse uusi ja efektiivseid soojust juhtivaid elemente. CoolSense 2.0 tarkvara ja riistvara kohandab automaatselt jahutuse töörežiimi, et vältida arvuti ülekuumenemist ja pakkuda kasutajale mugavamalt kasutuskogemust.

⊙ **BeatsAudio™**

BeatsAudio™ ja kaks kõlarit on optimeeritud selliselt, et heli oleks parim igas kasutatavas asendis. Beats ja HP on disainitud Pavilion 15 eesmärgiga pakkuda parimat ja rikkalikku heli antud kategoorias. Arvutis on olemas ka eraldi Beats Audio helisüsteemi seadistamiseks põhjalik tarkvara.

⊙ **Võimas graafikakiirendi**

AMD Radeon HD Dual R7 M260 + AMD Radeon R5 (4224MB/2GB eraldiseisev videomälu) on tootja kõige uuem võimas kahe protsessoriga graafikakiirendi mis tagab, et saad muretuult nautida ka suurt graafikavõimsust nõudvaid arvutimänge.

⊙ **HP ProtectTools tehnoloogia**

Teie andmeid kõvakettal kaitseb HP ProtectTools tehnoloogia, milles kiirendusandur ennetab pöörutusi ja vajadusel peatab kõvaketta töö sulgedes lugemispera kaitseasendis. Antud tehnoloogia aitab vähendada kõvaketta probleeme kuni 50%.

Kingituseks arvutimäng!

Küsi lisainfot müüjalt.



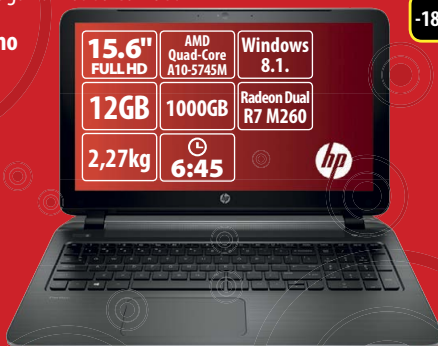
Uus FullHD ekraaniga väga võimas sülearvuti!

HP Pavilion 15-p079no

-18%



KUUMAKSE ALATES
17.35
~~649.-~~
~~799.-~~



- DVD-kirjutaja
- WiFi • Bluetooth 4.0
- HDMI • 2xUSB3.0 • 1xUSB2.0
- mittepeegelduva pinnaga FullHD ekraan
- TASUTA 25GB Box pilvteenus andmete hoiustamiseks

Suure FullHD ekraaniga võimas multimeedia sülearvuti!

HP Pavilion 17-f068no

-16%



KUUMAKSE ALATES
19.93
~~749.-~~
~~899.-~~



- DVD-kirjutaja
- WiFi • Bluetooth 4.0
- 2xUSB3.0 • USB2.0 • HDMI
- mittepeegelduva pinnaga FullHD ekraan
- TASUTA 25GB Box pilvteenus andmete hoiustamiseks

www.klick.ee osta kodust lahkumata

Tähelepanu: Järelmaks on finantskohustus. Enne järelmaksu lepingu sõlmimist tutvuge vastava teenuse tingimustega ning vajaduse korral konsulteerige asjatundjaga. **UNO järelmaksu pakkujaks on Kaupmehe Järelmaks OÜ. Krediidri kulukuse määr on 25.56% aastas järgmistel näidistingimustel: järelmaksu summa 500€, intressiga 10.9%, tagastamise tähtaeg 3 aastat, lepingutasu 24.90€.** Arvutus on ligikaudne ning võib erineda Teile pakutavatest tingimustest. Soovitame tutvuda järelmaksu infoga aadressil www.klick.ee/jarelmaks.

Kuni augusti lõpuni profiobjektiividega kaasa Manfrotto

100€ kinkekaart*

*Pakkumine kehtib VC värinastabilisaatori ja Ultrasonic Silent Drive teravustamismootoriga 24-70mm ning 70-200mm Tamroni objektiivile Photopointi kauplustes kuni 31. augustini! Sobivad mudelid Canon, Nikon ja Sony kaameratele.



← **Tamron AF 24-70mm f/2.8 Di VC USD**
Valgusjõuline suurepärase pildikvaliteediga standardsuum
Soodushind 899€ (1299€)

Tamron AF 70-200mm f/2.8 SP Di VC USD
Teleobjektiivide tipp oma klassi väikseimas korpuses
Soodushind 1299€ (1999€)



**5 AASTAT
GARANTIID**

PhotoPoint

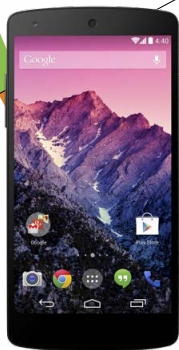
Vaata www.photopoint.ee · Tasuta infotelefon **800 FOTO** (3686)

TAMRON
New eyes for industry

UUS JA VANAD

Xiaomi tahab olla Hiina Apple

Seda, kas Hiina mobiilitootja Xiaomi uue telefoni Mi4 disain on iPhone'i pealt maha vehitud või mitte, võib igaüks ise proovida otsustada, aga tundub, et Xiaomist on saamas uus tõsiseltvõetav tegija. Mi4 on 5-tollise Full HD ekraaniga korralik kaasagne Androidi-telefon, mille metallist ja klaasist korpus näitab koha kätte vist küll enamikele konkurentidele. Lisaks on tal IP67 vee- ja tolmukindlus, 16-64 GB andmemälu ja 3 GB RAMi ning korralik 3080 mAh aku. Esiialgu pole teada, kas nad selle ka Euroopasse müügile toovad, aga umbes 300 euro kanti jääv hind on küll sellise telefoni eest väga, väga vähe.



Google Nexus 5

LG teatud Nexus 5 on Xiaomi Mi4-ga üpris lähedaste näitajatega ja nüüd ka sarnase hinnaga, aga mitmes olulisel kohas jääb Nexus 5 siiski alla. Ta pole vee- ega tolmukindel, tal on väiksema mahutavusega aku, tal on oluliselt kehvem kaamera ja ta on ligi 20 grammi kergem. Aga Nexusel tulevad uued Androidi-versioonid kõige esimesena.



Apple iPhone 5s

Ega iPhone tehniliste näitajate poolest siia väga ju ei peakski kippuma, aga tegemist on siiski ühe maailma kõige populaarsema telefoniga ning Mi4 näeb ka kahtlaselt iPhone'i moodi välja. Igatahes, iPhone 5S on palju väiksem, ligi 40 grammi kergem, jupi maad õhem ning ligi poole võrra kehvamate tehniliste näitajatega, mis aga ei tee temast kehvemat telefoni.



Samsung Galaxy S5

Kui Xiaomi tahab suureks tegijaks tõusta, peab ta selle koha üle võitlust pidama just Samsungiga, kes on praegu Androidi-telefonide kuningas. Galaxy S5 on pisut õhem ja kergem, samuti vee- ja tolmukindel, aga ka umbes poole kallim kui Xiaomi Mi4. Ja me ju kõik teame, millest Samsungi korpused on tehtud. Igatahes mitte metallist ja klaasist.

VÄRSKED KÜSIMUSED

3 küsimust EMT ja Spotify pakkumise kohta

? Mulle jäi silma, et EMT ja Spotify tulid turule mingi ühise pakkumisega. Mida see endast kujutab?

D Väga lihtne: kui sa oled EMT Internet telefonis või Internet arvutis paketi klient, saad endale Spotify Premium teenuse aastaks tasuta. Ja kui sa juba praegu oled Spotify Premium klient, siis võid selle ära lõpetada ning EMT käest tasuta versiooni võtta. Miks mitte, sest kui sa iga kuu 6,99 eurot säästad, teeb see aasta peale ligi 84 eurot!

? Aga ma ei olegi üldse Spotify Premium kasutaja, sest pole vajadust näinud maksma. Kas ma peaksin selle nüüd võtma?

D Kui sa niikuinii juba oled EMT mõne sellise paketi klient, mis tasuta Spotify Premium kaasa annab, siis miks mitte? Sa ei kaota ju midagi. Spotify Premium on reklaamivaba, seal saab muusikavoo kvaliteedi kõrgemaks tõsta, laule ja playlist'e saab võrguühendusega kuulamiseks alla tõmmata ja nii edasi.

? Kas siin mingi oht või kari ka on, millega ma arvestama peaks?

D On küll. Tasuta Spotify saad vaid siis, kui võtad endale kohustuse mingi aeg EMT netipaketi klient olla. Et saada aastaks Spotify, pead EMT-ga kaheaastase lepingu sõlmima. Aastase lepingu puhul saad Spotify pooleks aastaks. Kõige odavama paketi Spotify'd ei saa. Kui tasuta Spotify läbi saab, lisatakse 6,99 eurot kuus edaspidi su arvele, kui sa ise sellest ekstra ei loobu.

Kolm parimat MP3-mängijat

Nutitefonid on juba ammu MP3-mängijad tapnud, kuid neid tehakse endiselt edasi. Millised on kolm parimat MP3-mängijat aastal 2014?



	iPod Touch (5. põlvkond)	SanDisk Sansa Clip Zip	Sony Walkman NWZ-ZX1
Ekraan	4tolline puuetundlik (1136 x 640) ★★★★★	1,1-tolline ★★★★★	4tolline puuetundlik (854 x 480) ★★★★★
OS	iOS 7 (8.0 beeta) ★★★★★	enda oma ★★★★★	Android 4.1 ★★★★★
Andmeruum	32 GB ★★★★★	8 GB ★★★★★	128 GB ★★★★★
Helifailide tugi	MP3, WMA, AAC jne, FLAC 3. osapoole rakendustega ★★★★★	MP3, WMA, AAC, FLAC jne ★★★★★	MP3, WMA, AAC jne ★★★★★
Hind	329 € ★★★★★	70 € ★★★★★	umbes 500 € ★★
Hinne kokku	★★★★★	★★★★★	★★★★★

NUMBRID KASTIS

10

Gbps kiiruse üle tavalise vasepaari kaabli sai laboris kätte Bell Labs

30

meetri kaugusele jaamast ulatub selline kiirus

1

Gbps peale kukub kiirus 70 meetri juures

1

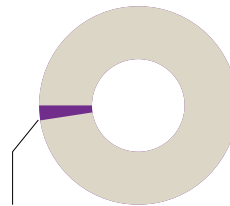
Gbps on ka eelmise aasta lõpus heaks kiidetud uue DSL-standardi G.fast maksimumkiirus

200-400

Mbps juurde jäävad G.fasti kiirused ilmselt paraku reaalses maailmas

13

protsenti Suurbritannias interneti püsüühendusega liitujatest nõustub endale paigaldama valitsuse poolt pakutavat nn pornofiltrit



5 protsenti British Telecomi uutest klientidest

4

protsenti Virgin Media uutest klientidest

8

protsenti Sky uutest klientidest

Nvidia mängutahvel

Kui eelmisel aastal tutvustas Nvidia enda taskukonsooli Shield, siis nüüd tõid nad välja mängimiseks mõeldud tahvli, mis kannabki nime Shield Tablet. Sel on viietollise ekraani asemel hoopis 8-tolline FullHD ekraan ning Tegra 4 asemel Tegra K1 protsessor. Osta saab seda 300 euroga juba juuli lõpust, sel on sisseehitatud kõlarid, kuid pulti sellega kaasa ei tule, aga selle saab eraldi juurde osta.



Palju miniversioone

LG uus nutitefonide lipulaev G3 jõudis just müügile, kuid juba on välja kuulutatud ka sama brändiga miniversioonid. Meile jõuab segadust tekitava nimega miniversioon LG G3 S, mis on samasuguse disainiga ja ekraan on samuti 5-tolline, kuid oluliselt madalama 1280 x 720 eraldusvõimega. Ka ülejäänud näitajad on madalamad, sel on kahetuumaline Snapdragon 400 protsessor ja 8 Mpx kaamera.





Jaanuaris seisis „Armageddoni“, „Pearl Harbori“ ja „Transformerite“-sarja filmide režissöör Michael Bay Las Vegases CES messil just sellesama 105-tollise Samsungi 4K-teleri ees, kui tal sõnad lootusetult sassi läksid, ta kokutama hakkas ja lavalt keet esinemist minema tormas. Nüüd on pool aastat mööda läinud ja me saime teada ka selle teleri hinna: 120 000 dollarit ehk 90 000 eurot. Teleril on 5120 x 2160 pikselit ning filmidele sobiv 21:9 pildivorming. Loodetavasti saatis Samsung selle konkreetse mudeli vaesele Michael Bay'le lohutuseks.

FOTO: SCANPIX

36

protsenti on see number miskipärast ISP TalkTalk puhul, olles väga erandlik

725

avaldust esitasid noored IT Kolledžisse astumiseks sel suvel

410

neist tahtis minna õppima IT süsteemide arendust, mis oli kõige populaarsem eriala

170

tudengit võeti kooli kokku üldse vastu

135

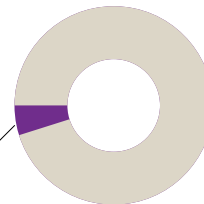
turvaintsidenti raporteerisid eelmise aasta jooksul Eesti riigiasutused

25

protsenti neist põhjustasid ründed

18

protsenti administreerimisviga



10 protsenti riigivõrgu arvutitest olid tänava aprilli seisuga Windows XP peal

15

protsenti eesti.ee külastajate arvutitest kasutasid XP-d

Veel tarku käepaelu

Adidase jooksukella miCoach Smart Run kiitsime meiegi ja nüüd on firma valmis saanud enda targa käepaela miCoach Fit Smart, mis pole mõeldud niivõrd aktiivseks ja sihipäraseks treenimiseks, kuivõrd kasutaja terviseandmete jälgimiseks. Fit Smart jälgib kandja südamelööke, läbitud distantsi, põletatud kaloreid, kiirust ja nii edasi. Infot kuvatakse LED-ekraanile, nii et aku peaks hästi vastu pidama.



Kus lapsed on?

LG tõi Lõuna-Koreas välja lastele mõeldud käevõrud, millega saab nendega suhelda ja neil silma peal hoida. Veidral kombel on KizON käevõru väga suur lahmakas, aga sellega saab näha telefonist lapse asukohta ja talle helistada. Kui laps kõnet vastu ei võta, siis saab kuulata, mis lapse ümber toimub. Kas see viidin ka Euroopas müügile tuleb, see pole veel teada. Äkki on ikkagi odav nutitelefoni parem?



UUDISTE EDETABEL

1 Väljas uus Raspberry Pi mudel B+

Mudel B+ näol on tegu Raspberry Pi mudel B edasiarendusega. Protsessor ja mälu on samad, aga juurde on lisatud kaks USB-pesa, rohkem GPIO-pinne (40 varasema 26 asemel), MicroSD tavalise SD-kaardi asemel, parem toiteahel, mis nõuab vähem voolu ning ka heliväljund on nüüd parem.

2 XP kasutajate lõppemine elavdas personaalarvutite turgu

Pikka aega languses olnud personaalarvutite turg on elavnenud pärast Windows XP kasutajate lõppu. Kui-igi eraisikute seas on üha populaarsemad mobiilseadmed, on firmades nõudlus PC-de järele endiselt olemas. Näib, et üheks piduriks on olnud Windows 8, mis ei ole erilist populaarsust saavutanud, ning kasutajad kolivad peamiselt Windows 7 peale.

3 Nutiseade asendab televiisorit

Eesti, Läti ja Leedu noored vaatavad televiisorit aina vähem, sest filmide ja videote allalaadimiseks ning vaatamiseks kasutatakse nutiseadmeid, selgub Samsung Electronics Balticsi tarbija-käitumise uuringust. 15 protsenti Eesti noortest ei vaata üldse telerit ning ligi pooled noortest on nõus televiisorist nutiseadmete kasuks loobuma.

4 120 000 dollarit teleri eest

Samsung tutvustas selle aasta alguses CESil enda 105-tollist kumerat Ultra HD telerit ja nüüd öeldi ka välja, kui suure raha eest seda osta saab. Vastus on, et 120 000 USA dollarit.

5 Tahvlite müügi kasv pidurdub

IDC prognoosi järgi kasvab tahvelarvutite müük tänava 12,1 protsenti. Mullu oli see 51,8. Euroopa ja Põhja-Ameerika turgudel on tahvelarvutite välja vahetamas suurte ekraanidega nutitelefoniid.

Mida peidab endas maailma kiireim Asuse WiFi ruuter RT-AC87?

Wave 2

Mitteametliku nimetuse-na tähistab Wave 2 standardi 802.11ac nn teise laine tehnoloogiat. See ei ole konkreetne standard ega võimekus, vaid koondnimetus tehnoloogiale, mis nn esimese laine ruuteritest välja jäi või täiel määral ei realiseeritud. Selle alla käib MU-MIMO, rohkem samaaegseid vooge ja laiema kanalid. Kõik need kokku annavad senisest kiirema ja stabiilsema võrguühenduse, seda ka rohkema arvu klientseadmete korral.

4x4 MU-MIMO

Lühend sõnadest *multi-user multiple-input multiple-output*. Tähistab olukorda, kus kõik antennid võivad korraga tegeleda erinevate klientidega, kellel igaühel võib olla mitu vastuvõtvat antenni. See võimaldab mitme sama kanali peal oleva klienti koormust paremini jaotada ja tulemuseks on sujuvam ühendis nii ruuteri jaoks kui ka iga klienti jaoks eraldi.

1,73 Gbps

AC standard nõuab, et seade toetaks 80 MHz kanaleid (N standardil 40 MHz), kuid RT-AC87U toetab juba 160 MHz kanaleid. See võimaldab tõsta andmevahetuskirust ning Asuse uus ruuter võimaldab 5 GHz sagedusalas saavutada kiirust kuni 1,73 Gbps. Kui sul on plaanis lähiajal kodus üle õhu 4K videot edastada, siis asu varakult uue ruuteri ostujärjekorda.



Kodupil

Ruuteriga tuleb kaasa tarkvara AiCloud 2.0, mis võimaldab ruuteri külge ühendatud välismälu-seadmeid kasutada isikliku pilveteenusena. Faile saab jagada ka sõpradega ning neile pääseb ligi nii veebiliidese kui Androidi/iOS rakenduse kaudu.

Reaalajas viirusetõrje

Asus on lõõnud käed Trend Microga ja on ruuterisse sisse ehitanud reaalajas viirusetõrje, mis kontrollib ruuterisse saabuvat liiklust ning tuvastab ohud juba enne, kui need võrgus olevate arvutiteni jõuavad.

Standardised ühendusvõimalused

Ühenduste osas uuendusi pole, ruuteril on neli gigabitist kohtvõrgu pesa, üks USB 2.0 pesa tagaküljel ja üks USB 3.0 esipaneeli all.

ALUSTAB
12.AUGUSTIL
KELL 18.15



RICHARD HAMMOND AMEERIKAS

VAATA SAADET JA VÕIDA RAJU
ELAMUSSÖIT FERRARI F430-GA!

 **YESCREDIT**
Raha on teel

 **Drive Ferrari**
SÕIDA UNISTUSTE AUTOGA TALLINNAS

© 2014 SPTI Networks Eastern Europe (UK)Ltd. All rights reserved. The S logo is a registered trademark of CPT Holdings, Inc.

SONY

TURBO



LÜHIDALT



Alfakoer kasvab suureks

USA armee on aastaid nokitse-
senud lahingrobotite kallal ja
esimesed mudelid on lõpuks
jõudnud reaalsete välikatse-
tusteni. Tõsi, halastamatu-
te terminatorite asemel on
neil hetkel kasutada mehaani-
line muul nimega alfakoer, kes
aitab militaristide varustust
ühest kohast teise tarida, kuid
teades Pentagoni pagunikand-
jaid nad sellega ei piirdu. Alfa-
koer võib reaalsed tuleristsed
saada juba lähima paari aas-
ta jooksul.

GMI (Geneetiliselt Modifitseeritud Inimesed)

Berkeleys asuva California üli-
kooli teadurid on avastanud,
et paljud bakterid pole põrmu-
gi vaimustunud viirustest ning
neil on enda kaitseks välja ku-
junenud viis, kuidas nad näi-
teks gripiviiruse DNA-d nõnda
muudavad, et viimane elujõue-
tuks muutub. Uuringutes sel-
gus, et analoogset metoodi-
kat saab kasutada ka inimese
DNA modifitseerimiseks, näi-
teks pärilike haiguste raviks, li-
saks pole välistatud, et seda
saab kasutada ka vähirakkude-
ga võitlemiseks, tulemusi tuleb
ehk aastate jooksul.



SCANPIX

Vaene Snowden, kõigele lisaks avastati hiljuti, et tema Tails OSis on suur turvaauk.

Ta tahtis ju ainult head

Tee pörgusse pidi olema silluta-
tud sõnadega „Ma tahtsin ju ai-
nult head.“

Kui Edward Snowden aas-
tapäevade eest Ühendriikidest
koos (virtuaalse) pataka sa-
lajaste dokumentidega plaga-
ma pani, siis nägid paljud temas
sangarit. Märtrit, kes oli val-
mis ennast privaatsuse nimel
ohvriks tooma, avatuse ja liht-
sa inimese kaitsja musternäi-
dist. Ometigi ei olnud ükski vaba
maailma riik valmis talle varju-
paika andma ning mees maan-
dus lõpuks Venemaal – riigis,
kus nii vabaduse, avatuse kui ka
privaatsusega on asjad enam
kui kahtlased. Paljud nägid selle
taga Washingtoni karvast kätt,
kuid kas ainult?

Paradoksaalsel kombel on
demokraatlikul riigikorral ainult
üks fundamentaalne nõrkus ja
selleks on avatus: süsteemi toi-
miseks on vaja inimesi, kes on
valmis käed mustaks tegema,

et teised seda tegema ei peaks.
Neid ameteid on muidki: sibi, li-
hunik, timukas, keegi, kes am-
puteerib gangreenis jäseseid,
põletab ära katku koolnud, hoo-
litseb leeprahaigete eest ja nii
edasi. Nende töö on kõigi jaoks
vajalik, kuid oma ameti eripära
tõttu eelistavad nad privaatsust
ja seda, et keegi ei teaks nende
töö üksikasju.

Seda, et riik oma kodani-
ke järgi nuhib, teavad kõik ini-
mesed, kuid nad eelistavad sel-
lele nagu vorsti valmistamisele
mitte mõelda, lootes, et suures
plaanis kasutatakse seda nen-
de endi hüvanguks. Kui vorstiteo
võikad üksikasjad aga avalikku-
se ette tiritakse, ei jää inimestel
paraku aga muud üle kui selline
tegevus hukka mõista. De-
mokraatlikus ühiskonnas toimub
hukkamõistmine aga valmiskas-
tide juures ning nõnda tõttasid
poliitikut üle kogu planeedi um-
misjalu luureagentuuride tiibu

kärpima. Ootamatu kõrvalnähu-
na hoidis riiklik nuhkimismasin
suuresti vaos niiõelda *big data*
osalised: Facebooki, Google, Ya-
hoo ja nii edasi.

Tõsi, nende käest päriti tih-
tipeale rohkem andmeid kui oli
hädasti vaja (enamasti kasutati
neid lihtsalt kontrollgrupi loomi-
seks), kuid selle abil sai suures-
ti kontrollida, mida nad teavad,
samal ajal enda kaarte tihedalt
vastu rindu hoides.

Nüüd peavad riiklikud agen-
tuurid, müts peos, andmete
hoidjate ukse taha nuiama tule-
ma, saades neilt vastu anonü-
miseeritud ja eeltöödeldud and-
meid, reetes samal ajal neile
oma metoodikad ja eesmärgid.
Koo sellega on *big data* muutu-
mas võimsamaks kui kunagi va-
rem, privaatsus veelgi küsitava-
maks ja avatusele ei vaevu keegi
enam mõtlema. Kas see oli see,
mida Snowden tahtis? Vae-
valt küll.

Raudmehed

Oma mehhaniseeritud turvise-
projektide läbikukkumistest tü-
dinenud relvastatud mehed on
abi saamiseks pöördunud Holy-
woodi efektmeisterite poole,
kes näiteks filmi „Raudmees“
jaoks ehitasid üsnagi kasutamis-
kõlbliku oma versiooni sellest,
millest Pentagon pikalt unista-
nud on. Seega võib vabalt juhtu-
da, et järgmises suuremas sõjas
tuleb vastalistel rinda pista päris
tõeliste Tony Starkidega.



ISTOCKPHOTO

Südameasi

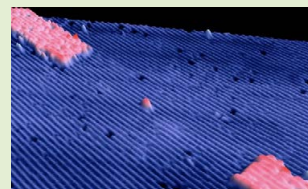
Südamestimulaatoritega kaas-
neb hulgaliselt probleeme, näi-
teks tuleb selle omanik aeg-ajalt
lõhki lõigata, et seadme voolu-
allikat uuendada. Nupumehed
Stanfordi ülikoolist on leiutanud
riistapulgaga, mis kasutab keha-
välist vooluallikat, kust elektrit
juhtmevabalt vaid riisitera suu-
rusesse seadmesse pumbatakse.
Taoline lähenemine on palju
riskivabam ja aitab kokku hoida
kirurgide väärtslikkude aega.



Üht-teist Moore'i seaduse kohta

Moore'i teine seadus

Ameerika ärimees ja investor Arthur Rock, kes on raha paigutanud teiste hulgas ka sellistesse firmadesse nagu Intel ja Apple Computer on sõnastanud n-ö Moore'i teise seaduse: kiipide tootmise kulud kahekordistuvad iga kahe aastaga. See on Moore'i seaduse varjukülj ning seletab seda, miks hoolimata sellest, et kiibid üha võimekamateks muutuvad, keskmise arvuti hind ikkagi enam-vähem samal tasemel püsib.



Aatomi piir saavutatud

2012. aastal teatasid New South Wales ülikooli teadlased, et neil on laboris valminud töötav ühest aatomist koosnev transistor. Tegemist on ränikristalli istutatud fosfori aatomiga ning see nn aatomitransistor asub vedelas heeliumis. Praktiilist kasu sellest veel niipea pole, ent teoreetilise tõestusena on see suurepärase näide tänapäeva teaduse võimekusest ja sellest, kuhu me kunagi jõuame.



Singulaarsus

Moore'i seadus pole erutanud mitte ainult teadlasi ja ärimehi, vaid ka kirjanikke ja futuroloogide. Tehnoloogiline singulaarsus on hüpoteetiline olukord, eksponentsiaalselt kiirenevas tempos liikuv tehnoloogia areng jõuab viimaks sinnani, kus tehisintellekt ületab inimintellekti. Kuna sellest punktist edasi toimuv ei ole enam inimesele tema vähesse mõistmise tõttu haaratav, ei ole võimalik edasist ajaloo kulgu ennustada.

Hägusloogika ja Moore'i seadus

1965. aasta andis meile terve rea uuendusi ja leiutisi, kuid esile tõstmist väärivad neist kaks. Tavaline inimene pole tõenäoliselt kuulnud kummastki, kuid ometi on need kaks asja, üks kontseptsioon ja teine naljatlemisi sõnastatud seadus, nii-võrd olulised, et aitavad mõista ja suunata paljut IT-valdkonnas toimuvat.

Termini hägusloogika võttis 1965. aastal kasutusele aserbadžaani päriolu USA teadlane Loftali Askar Zadeh ning see tähistas loogikat, milles liiks väärtustele tõene-väär võib olla veel terve rida teisi loogikaväärtusi.

Näiteks kui arvutiprogramm peab otsustama, kas klaas on täis või tühi, siis mida teeb ta olukorras, kus klaasis on vaid

kolmandik vett? Või kui taevas ei ole mitte täispilves või pilvitu, vaid hoopis osalise pilvitusega?

Arvutisüsteemides hägusate tõeväärtuste ning nende tõenäosuste rakendamine osutus üle ootuste edukaks ning selgus, et see annab väga mitmetes valdkondades rangest loogikast hoopis palju paremaid ja kasulikuid tulemusi.

Hägusloogikata oleks mõeldamatud praegused AI-süsteemid, nutikad reaalaja koorusele reageerivad süsteemid ja palju muud, ilma milleta me ei kujutaks igapäevast elu ette. Isegi kõrghoonete liftide liikumismustri kohandamises on kasutusel hägusloogika.

Teine 1965. aastast senimaa ni käibiv nähtus on Moore'i seadus. Moore'i seadus ütleb, et

mikrokiibil olevate transistoride arv kahekordistub iga kahe aastaga.

See rusikareegel on saanud nime Gordon E. Moore'i järgi, kuid sageli pannakse samasse patta Inteli juhi David House'i sõnadega, kes väitis, et kiipide jõudlus kahekordistub iga kahe aastaga.

Moore'i seadus kehtib mõõndustega veel ka tänapäeval, kuid mitte sellepärast, et tegu oleks möödapääsmatu loodusseadusega, vaid seetõttu, et kiipitootjad plaanivad oma arendustööd seda silmas pidades.

Moore'i seadus ei ole siiski igavene, sest varsti on terendamas fundamentaalne piir, millest üle on keeruline astuda – transistoride mõõtmed lähenevad juba aatomi suurusele.

1965: Enamus planeedi elanikest ei teadud Moore'i seadusest midagi, neil oli muudki tegemist

KOSMOS



Inimene avakosmoses

Kosmonaudist Aleksei Leonovist sai esimene inimene, kes avakosmoses viibis. 10 minutit väldanud hõljumine oleks ääripoolt õnnetult lõppenud.

EESTI



Trollid ja laevad

Tallinnas avati esimene trollibussiliin, mis kulges marsruudil Estonia teatrist Hipodroomini. Samal aastal avati ka laevaliin Tallinn-Helsingi.

KEEMIA



Supermaterjal

Stephanie Kowlek leiutas kevlarit, mis on terasest sama kaalu juures 5 korda tugevam. Algselt oli see mõeldud asendamata rehvide terasniite.

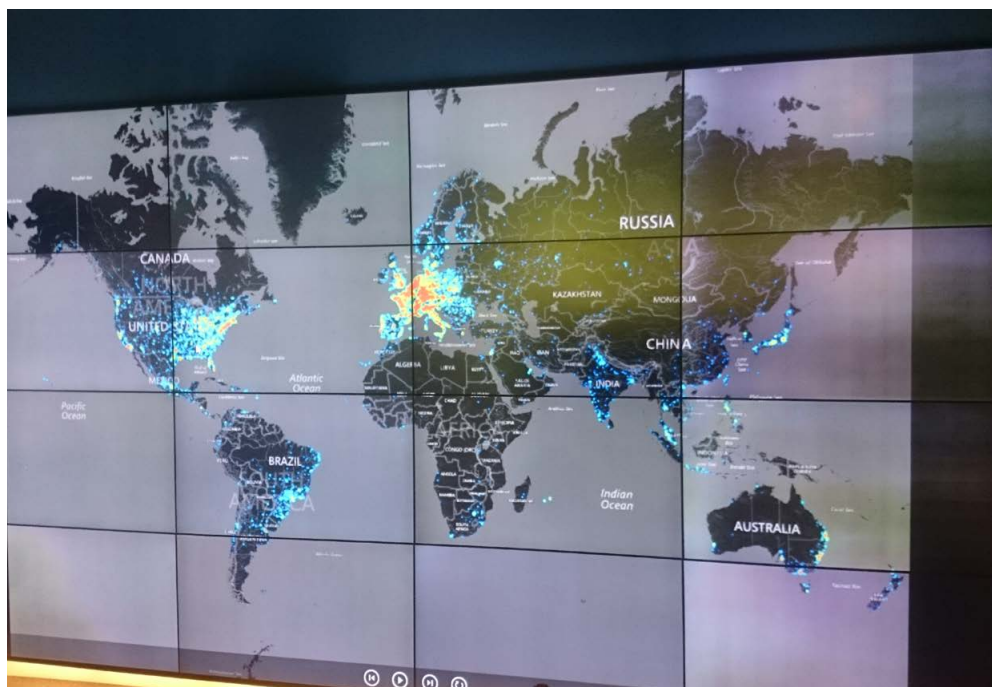
10 tähelepanekut Microsofti suviselt turvakonverentsilt

1 Turvaaukude arv väheneb
Microsoft väidab, et aastatel 2010-2013 vähenes Microsofti toodetes esinenud ja ära kasutatud tõsiste turvaaukude arv 70 protsendi võrra.

2 Failid pantvangi
Uus suur oht viiruste ja turvaaukude kõrval on hoopis *ransomware* ehk kurivara, mis krüptib su failid ning nõuab nende lahti tegemise eest raha. Osa sellisest kurivarast väidab, et nad on FBI või politsei ja sa oled internetis midagi kurja teinud, mistõttu sa pead trahvi maksma. Parim kaitse selle vastu on regulaarne varundamine.

3 Liigub ida poole
Faile ja arvuteid pantvangi võtate kurivarade levik liigub praegu ida poole, hetkel on nad populaarsed Venemaal. Õnneks aeglustab nende levikut see, et nad tuleb tihti tõlkida kohalike keelde ja kohandada kohalikele oludele, nii et võib-olla on Eesti turg liiga väike selleks, et nad siin palju kurja korda saadaksid.

4 Enamus arvuteid viiruseid ei näegi
Huvitav on Microsofti väide, et nende statistika järgi puutub vaid umbes 22 protsenti maailma arvutitest kurivaraga üldse kokku, st näeb seda. Eestis on see number pisut üle 15 protsendi. Valdav enamus neist ei nakatugi. Aga uskumatu, et järelikult 85 protsenti Eesti arvutitest üldse ei näegi kurivara kunagi.



Muidugi leidsime Microsofti seinalt ka reaalaajas uueneva ohukaardi. Euroopas tundus kuum.

5 Ülespuhutud numbrid?
Microsoft Malware Protection Centeri juht Dennis Batchelder ütles, et üksteisega konkureerivad anti-viirusefirmad üritavad neid numbreid suuremana näidata. Ja tegelikult jagavad anti-viiruste tootjad üksteisega viiruste kirjeldusi, et ohtudele kiiremini reageerida.

6 Paar protsenti nakatub
Vaid kaks protsenti Microsofti enda anti-viirust Security Essentials kasutavaid arvuteid nakatuvad viirustega, peamiselt põhjusel, et viiruseid ära tundev andmebaas on vananenud.

7 Omasid hoiab
Paljud finantsmaailma sihtivad viirused on programmeeritud nii, et nad kirillitsaklaviatuuri kasutavaid arvuteid ei nakata. Kuna nad on programmeeritud Venemaal või mujal endise Nõukogude Liidu aladel, siis tahavad viiruste autorid oma kodukandi nendest puhtana hoida.

8 Mikroskoop
Füüsiliste infokandjate piraatimine on jõudnud nii heale tasemele, et Microsoftil on oma laboris isegi mikroskoop, millega spetsialistid püüavad vahet teha originaal-DVD-l ja piraaditud versioonil. Karpidel näiteks on sisuliselt võimatu vahet teha, seda proovisime ise.

9 Narkovara või kurivara?
Tarkvarapiraatlus on kuritegelike gruppide jaoks suur sissetulekuallikas. Mehhikos näiteks avastati müügilt võltstarkvara, mille karbil oli kohaliku kardedud narkokartelli La Familia logo, et anda teistele märku, kelle territooriumiga tegu on.

10 Kes see jaksab lugeda litsentse läbi?
Ja lõpetuseks midagi lõbusamat ning absurdsemat: kui sa loeksid läbi kõik litsentsitingimused, millega sa ühe aasta arvutikasutamise jooksul kokku puutud, võtaks see aega pisut rohkem kui kaks kuud. Palju õnne!

10 kasulikku Chrome'i laiendust

1 Adblock Plus

Tõenäoliselt ei vaja suurt tutvustamist, aga kordame üle, mida Adblock teeb – see eemaldab veebilehtedelt suure osa reklaamidest. Ja valikuvõimalusena saad ära peita ka sotsiaalmeedianupud, kui ülespidi ja alaspidi pöidlad ning šeerimisnupud sulle mokkamööda pole. Aga viimase jaoks on tegelikult veel karmim laiendus ka olemas – Antisocial.

2 Readability

Veebilehed on teinekord kohmakad ja segased ning mitte just kõige mugavamad, eriti just vähegi pikema teksti lugemiseks. Readability vormistab aga veebilehed sulle ilusaks ja loetavaks.

3 Evernote Web Clipper

Lihtne laiendus, millega saad soovitud teksti, pilte või linke automaatselt enda Evernote'i kontole saata.

4 Social Fixer

Varem tuntud ka Better Facebooki nime all. See laseb sul Facebookis ja Facebookiga teha kõike seda, mida sa muudu ei saa. Noh, mitte midugi päris kõike, aga funktsionaalsust ja võimalusi kellasid ja viltsid juurde saada lisab see oluliselt.

5 Buffer

Võimaldab sotsiaalme-

diasse postitada teateid ajastatult. No näiteks kui sa tahad, et su sõnum läheks Facebooki või Twitterisse üles just esmaspäeva hommikul 7.30, siis just selle Chrome'i laiendusega saad seda teha ja ise kauem magada.

6 Feedy

Kogu sinu RSS-maailm võib elada lihtsalt Chrome'i laiendusena, sul pole midagi eraldi selle jaoks vaja hallata ega teha ning see käib sinuga kõigis Chrome'i brauseritega seadmetes kaasas.

7 Gmail Offline

Võimaldab kasutada Gmaili ka ilma internetita, lugeda meile, neid arhiveerida ja isegi saata. Mõistagi need muudatused jõustuvad alles siis, kui sa jälle interneti otsas oled, kuid samas saad ka tööd teha olukorradades, kus ajutiselt netti pole.

8 HTTPS Everywhere

Teeb kõikide HTTP veebilehtedega HTTPS turvalise ühenduse, kui see on võimalik ja sait pole laienduse mustas nimekirjas. Väga kasulik, eriti kui oled avalikus või kehvalt kaitstud WiFi võrgus.

9 Chrome Remote Desktop

Väga oluline laiendus, millega saad sisse logida enda teise või



mõne abivajaja arvutisse. Põhimõtteliselt sama, mis Windowsi Remote Desktop. Korralikud kaugtöölahendused on muidugi paremad, kui kasutad selliseid lahendusi sageli, kuid oma töö teeb see ära. Väga keeruliseks asju ajada ei saa, aga lihtsamad asjad saab sellega ilusti tehtud.

10 Enhanced Steam

Teeb Steam'i veebilehe vaatamise ülevahtlikumaks, näitab, millised mängud sul on olemas, millised on DLC-d mängudele, mis sul on olemas ja oskab ka öelda mängude hinnaajalugu – kas ikka praegune hetk on kõige kasulik ostmiseks?

TOP 5

5 puuduvat või kehva äppi Windows Phone'is

1 Kõik Google'i äpid

Google Drive? Maps? Gmail? Olemas on loendamatu hulgal mitteametlikke rakendusi, kuid ükski neist ei ole võrreldaval tasemel Google'i originaalrakendustega, mis on saadaval Androidile ja iOSile.

2 Dropbox

Ametlikku rakendust ei ole, kuigi mõned mitteametlikud on olnud päris pädevad, kuid jällegi,

funktsionaalsus ning võimalused seda WP ökosüsteemis kasutada on kehvad. Aga Dropbox on ju reaalne töövahend, seda on vaja.

3 Instagram

Ametlik rakendus on olemas, kuid sellest on puudu mitmed asjad, näiteks sõnumite saatmine. See on paljude WP ametlike rakenduste juures tavaline, et isegi kui need on olemas, siis on võimalusi vähemaks võe-

tud. Kusjuures rakendus töötab ainult WP8-ga, kui oled veel 7.8 peal, millelt ei saa järgmisele versioonile üle minna, siis oled Instagramist ilma.

4 Facebook

On mõistagi olemas, ametlikult, aga on oluliselt kehvem ja vaesem kui Androidi ja iOSi versioon, eriti selles osas, mis puudutab lehtede haldamist. Ja viimasel ajal on see ka oluliselt

spämmirohkem kui konkurentide platvormidel.

5 FitBit

Ei ole, mitteametlik võib töötada, aga võib ka mitte. Terviserakendustega on üldse seis kehv. Endomondo on küll olemas, kuid endiselt, juba aastaid töötab kapriiselt. RunKeeper lõpetas toe juba kaks aastat tagasi. Lepida tuleb SportsTrackeriga, mis pole suurem asi.

EESTI TOP 10

Juuli 2013

- 1 Watch Dogs
- 2 Grid Autosport
- 3 Wolfenstein: The New Order
- 4 Grand Theft Auto V
- 5 Minecraft: PlayStation 3 Edition
- 6 Wildstar
- 7 Diablo 3: Reaper of Souls
- 8 Murdered: Soul Suspect
- 9 South Park: The Stick of Truth
- 10 FIFA 14

ÜHE LAUSEGA

KULTUSSEIKLUSE „GRIM FANDANGO“ uusversioon tuleb veel teadmata kuupäeval ka arvutile, lisaks esmalt välja kuulutatud PS4-le ja Vitale.

GEARBOXI UUS FPS on tegelikult MMO, nimeks „Battleborn“ ja ilmumisaeg on veel saladus.

SÜGISEL ILMUV ÕUDUSMÄRUL „ALIEN: ISOLATION“ paneb kokku esimese „Alieni“ filmi näitlejad, kuid nende tehtavad missioonid on saadaval vaid eeltellijatele või neid saab pärast eraldi juurde osta.

„GRAN TURISMO 7“ on juba töös, vähemalt arendajad ei varja seda kuidagi – ilmub see mõistagi PlayStation 4-le.

STRATEEGIAMÄNG „CIVILIZATION: Beyond Earth“ ilmub 24. oktoobril.



See põrgudeemon, kelle jäsemeks on raketiehitaja, tahab jälle sinuga mängida.

Vanakooli hukatus

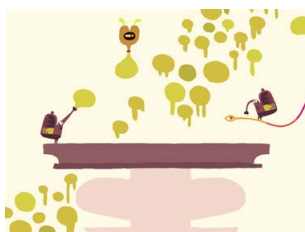
See, et ühest kõige tuntumast FPS-mängust „Doom“ tehakse neljandat osa, oli teada juba ammu. Teada oli ka see, et mängu arendamine pole olnud kerge ja kogu kontseptsioon on mitu korda ümber tehtud. Nüüd aga sai selgeks, et uue osa nimi on lihtsalt „Doom“ ning see on puhas vanakooli FPS, ilma tänapäeva tilu-liluta, nagu varjumi-

ne ja isetaastuv tervis. Ilmub see millalgi arvutile, PS4-le ja Xbox One'ile ja selles saab olema kõik, mis esimesed „Doomid“ heaks tegi – kiire märul, palju vastaseid ning palju relvi, mida saab kõiki korruga kaasas kanda. Enamgi veel, mitmed ikoonilised relvad, nagu topeltrauga pumppüss ja moortorsaag, ja vastased teevad

comeback'i. 1990ndate FPS-märulivalem saab viimasel ajal aina populaarsemaks, tehtud on juba uusversioonid nii „Rise of the Triadist“ kui ka „Shadow Warriorst“, kuid need on olnud oma mastaapsuses tagasihoidlikud. Uue „Doomi“ edu või ebaedu näitab, kas vanakooli märulile on veel tänapäeva maailmas kohta või mitte.

KALENDER

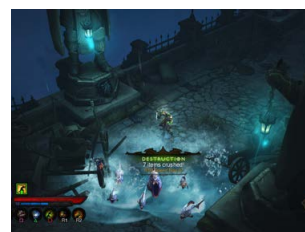
Augustis valitseb veel vaikus enne sügist tormi



13 Hohokum
PS4, Vita ja PS3 peale ilmuv „Hohokum“ on üks veider, aga samas väga ilus avastamis-seiklusmäng, mille tõelist sisu saame näha õige pea. Lootused on aga ilulujuhul kõrged.



17 7 Days to Die
Steami Early Accessis olnud juhuslikult genereeritud elulujäämis-meisterdamis-sombi-tornitorje-rollika segu saab valmis ja kogu see žanr on viimasel ajal väga populaarne.



19 Diablo III: Ultimate Evil Edition
„Reaper of Souls“ lisapakki ilmub „Diablo 3-le“ juba märtsis, kuid nüüd jõuab see ka uutele konsoolidele halvaendelise „Ultimate Evil Edition“ nime all.



26 Infamous: First Light
„Infamous: Second Son“ on siiani parim PS4 eksklusiivmäng, millele on nüüd tulemas lisapakki, mis põhimängu alla ei vaja, kuid peategelaseks on just sealt tuttav Fetch.



Korralik Nokia Lumia alla saja euro

Microsoftist on viimasel ajal tulnud uudiseid riburada, alates sellest, et neil on käsil nutikella tegemine kuni selleni, et järgmise aasta jooksul koondatakse ligi 18 000 töökohta.

Kõige suurema löögi võtab enda peale hiljuti omandatud Nokia ja kohe tuli ka uudis, et Androidiga Nokia telefone enam ei tehta, kuigi just olid nad välja kuulutanud teise põlvkonna No-

kia X Androidiga telefonid. Vastukaaluks aga kuulutati välja Lumia 530, mis on Nokia Androididega peaaegu samas hinnaklassis, makstes alla 100 euro, kuid sellel jookseb juba kiitust saanud Windows Phone 8.1.

Lumia 530-l on endiselt ees veel Nokia nimi, sel on 4-tolliline (480 x 854) LCD-ekraan, neljatuumaline Snapdragon 200 1,2 GHz protsessor, 4 GB sise-

mälu ja 512 MB muutmälu. Tagakaamera on 5 Mpx, selfikaamerat aga ei ole. Selle hinna eest ei saa mõistagi ka 4G-d, kuid olemas on Bluetooth 4.0 ja WiFi b/g/n ning rikkalik valik korpusevärve. Selle eelkäija Lumia 520 oli eelmisel aastal üks kiidetumaid Lumia telefone, võime eeldada, et hästi läheb ka sel telefonil, aga ennekõike arenevatel turgudel.

LÜHIDALT



Peaaegu tasuta

Xiaomi uuest nutitefonist mi4 kirjutasime mõned leheküljed eespool, aga selle telefoniga tuleb kaasa ka tark käevõru, mis oskab ühilduda ainult selle telefoniga. See loeb su samme, sel on 30päevane akuvastupidavus ja veel üks kaval tarkus – kui telefon on kaepeala lähedal, siis see ei lähugi lukku. Pael tuleb paljudes värvitoonides, näeb kvaliteetne välja ja maksab kõigest umbes 10 eurot. Tegelikult ka, miks need teised kõik nii kallid on?



Väga painduv ekraan

LG on teinud väga väga painduva OLED-ekraani prototüübi, mille saab sõna otseses mõttes rulli keerata, sest mõistagi on see ka äärmiselt õhukene. Tegu on 18-tollise ekraaniga, mille eraldusvõime on küll kõigest 1280 x 810, kuid firma lubab, et tulevad ka 4K-eraldusvõimega ekraanid, mis on ülipainduvad. Osta neid aga enne aastat 2017 ei saa, kuid siis peaksid selliste ekraanide diagonaalid olema juba kuni 60 tolli. Tulevik saab olema väga lahe.

See vana hea pult

Nintendo NESi pult on üks ikoonilisemaid vidinaid üldse, pole ka ime, et sellest on erinevatel aegadel tehtud muude seadmete jaoks halvameid ja paremaid (piraati)koopiaid. Nüüd aga tegi 8Bitdo retrohõngulise puldi. Üle Bluetoothi saab selle ühendada oma nutiseadmega ja kasutada seda mängudes nii Androidi, OS X-i, iPhone'i kui ka Windows Phone'i nutitelefoni ja tahvelarvutitega. Hind on 35 eurot.



Esimene 4G kõne Eestis

4G võrgud on Eestis püsti olnud juba paar aastat, kuid häälkõnesid seal teha ei saa. 4G ühenduse korral kasutatakse häälkõnede tegemiseks 3G-võrku. Tele2 tegi aga oma pressiürituse raames esimese häälkõne üle 4G võrgu, kasutades selleks VoLTE lahendust. Euroopas see veel kuskil kommertskasutuses ei ole ja ka Tele2 seda kohe pakkuma ei hakka, sest selle toega seadmeid, nagu Xperia Z2, on vähe.



Külaelu tagasitulek

Erinevad teadusuuringud võtavad asja hästi kokku: mõõdutundeline netisuhtlus teeb inimesed sotsiaalselt edukamaks ja seda nii töös kui ka sõprussuhetes.

Kuid huvitavam on küsimus, mida saab edasi: kuidas mõjutab internet inimestevahelisi suhteid tulevikus. Tundub ju vist üsna usutav, et Facebook ja Twitter ei ole suhtlustehnoloogiate ülim arengutase? Tänavatele vuraavad isesõitvad autod ning robotid saadetakse inimestele Marsi-kolooniat ehitama... aga inimsuhteid puudutava osas jääbki tehnoloogialdkond pidama umbes nii 2014. aasta tasemele?

Kui rääkida netisuhtluse mõjust inimesele sotsiaalsele läbikäimisele, võivad sotsiaalvõrgustikud tegelikult olla alles üsna varajane arengutase ehk nii-öelda versioon 1.0. Šeeritakse ja laigitakse, leitakse üles lapsepõlvesõb-

rad ning ollakse kursis tuttavate tegemiste-toimetamistega. Ei midagi väga murrangulist.

Üks koht, kus netitehnoloogia võib inimesed hoopis uutmoodi suhtlema panna, on nn jagamismajandus (inglise keeles *sharing economy*) - visioon, et kuna me kasutame enda käsutuses olevaid asju üsna harva, võiksime me neid omavahel jagada ning seeläbi tohutult raha ja näiteks ka loodusressursse kokku hoida. On sul auto? Mõtlesid kui suure osa ajast see niisama seisab. Või näiteks mootorratas, kummipaap või surfivarustus? Kas poleks kena, kui saaksid need sel ajal, kui ise ei kasuta, niimoodi välja rentida, et riskid on kindlustatud (kui purjelaud pooleks läheb, makstakse see kinni) ning sellega poleks ka erilist sekeldamist?

Just käsilolev tehnoloogiline läbimurre võimaldab jagada asju nii mugavalt, turvaliselt ja efektiivselt, et sellest ka tõsiselt kasu on. Näiteks Airbnb.com kaudu saad rentida välja oma suvilat ajal, mil sa ise ei plaani seal olla. Nagu seeni peale vihma kerkib ka autode ja jalgrataste jagamise ning ühisomamise teenuseid. Ja arvatakse, et need on alles esimesed pääsukesed ning jagamismajandus on järgmine Väga Suur Asi.

Kuid on ju „minu päris oma asjad“ üks individualismi ehk „enda rõõmuks elatud elu“ nurgakive, samas kui kogukondsetes ühiskondades, olgu loodusrahvaste või hipide seas, on just jagamine maailmavaate alustala. Visionäärid on ammu rääkinud, et info liikumise kergus internetis teeb maailmast globaalse küla. Kuid mis küla see on, kus ei käida naabri käest soola laenamas - ning siin tulebki mängu jagamismajandus. Tulevikumaailmas võivad inimesed tänu internetile elada palju lähemal koos kui kunagi varem.



Mart Parve

kolumnist

„Normaalsed inimesed ju ei ela oma elu internetis,“ tähendas hea tuttav põlglikult, kui jutt läks sotsiaalvõrgustikele.

Stereotüüpne vastandus

„päriselu“ ja netielu vahel ning kujutus netinohikust, kes „päris elus“ üldse hakkama ei saa, on nii null-nullindad, et vast ei hakka seda teemat uuesti üles võtma.

KUU PLUSSID

+ Ilusam tekst Chrome'is

Chrome'i arendajad parandasid viimaks Windowsi versioonis veebilehe fontide kuvamist. Varsti muutuvad veebilehed kõigi Chrome'i kasutajate jaoks palju nägusamaks.



+ Facebooki uuendus

Üle hulga aja on Facebookis ka kasulik uuendus: nüüd saab sõprade ajajoonel olevaid linke salvestada ning neid hiljem oma lemmikute alt taas kenasti üles leida.

+ Nutikad kõrvaklapid

Unustage nutikad tervisevõrud, FreeWavz on välja töötanud aktiivsust mõõtvad kõrvaklapid. Need loevad samme, mõõdavad pulssi ja mängivad juhtmevabalt muusikat.

TSITAADID

„Elus on kaks asja, mis meid võrdseks teevad – haridus ja internet.“

Nii ütles Cisco CEO John Chambers ühes oma sõnavõtus 2014. aasta Maailma Majandusfoorumil Davosis.

„iOS on loodud nii, et selle diagnostikafunktsioonid ei ohusta kasutaja turvalisust, kuid samal ajal võimaldavad IT-osakondadele, arendajatele ja Apple'ile ligipääsu vajalikule informatsioonile.“

Sellise sõnastusega vastas Apple iOSi tagaukse avastanud Jonathan Zdziarskile. Nagu näha, tagaukse olemasolu Apple ei eita, kuid nende arvates on õigustatud kasutaja andmete krüptimata olekus kättesaadavaks tegemine.

Nagu vist pea et tasuta



Martin Mets
toimetaja

Euroopa Komisjon on juba maa-delnud rakendustesisestest maksetega ning väienu Google'i ja Apple'iga, et nood enda poes selgemalt näitaks, et free-to-play mängud pole mitte tegelikult tasuta, vaid nendes progresseerumiseks on siiski vaja raha. Eriti terav on see teema olnud Inglismaal ja nemad ka Euroopa Komisjonis seda teemat eest veavad.

Alles hiljuti tehti seal muide oluline otsus ja keelati seal ära skandaalse „Dungeon Keeperi“ reklaam kui eksitav reklaam,

mis suurelt teatas, et mäng on tasuta. Faktiliselt see ongi tasuta, kuid mingikski mõistlikuks mängimiseks tuleb raha välja käia ja kohe päris palju. Nüüd on aga Euroopa Komisjonil esimesed tulemused käes, nimelt võeti kõikide tasuta mängude ja rakenduste juurest vastav silt „Free“ – vaadake enda telefonist ise järele. Ükskõik, kas neis on üldse rakendustesisestest maksetes olemas või mitte, mingit silti enam pole.

Parimal juhul on see aga poelik lahendus ja teeb pigem karuteene neile rakendustele ja mängudele, mis tegelikult ongi tasuta või siis teenivad tulu reklaami pealt. Google on lubanud, et lõplik lahendus, milline hakkab Google Play's olema rakendustesisestest maksetega mängude esitlemine, tuleb septembris. Apple pole veel midagi enda poes ette võtnud, aga noh, tegemist on ka kõigest Euroopa Komisjoni soovitusega.

TAGASISIDE

Mida arvatakse Amazoni telefoni kohta?

Innustatuna oma tahvelarvuti mõõdukast edust tuli Amazon välja nüüd ka oma nutitelefoni Amazon Fire Phone. Esimesed ülevaated on juba olemas, mida sellest arvatakse?

Amazon ise ka ei tea, mis see on

Ühena esimestest sai Amazon Fire telefonile küüned taha The Verge, kuid nende hinnang oli hävitav. Telefon on igava moega, tarkvara on kole ja kasutajaliides segane ning eksitav. Näha on, et tegijail on uusi ja värskeid ideid, kuid neil puudub täpne arusaam, mida nendega tegema peaks. Välja on kukkunud midagi Amazoni ostukäru ja kaameratelefoni vahepealset.

Tilulilu ja mänguasjad

Wall Street Journali tehnikablogija Geoffrey A. Fowler kirjutab, et telefoni topitud uued lahendused – raputamise juhtimine, kallutamisele reageeriv kasutajaliides ja muud vidinad – pakuvad elust umbes üheks päevaks. Seejärel hakkab vähem kui päeva kestev aku närvidele käima ja kui sa veel avastad, et rakendusi saab soetada ainult Amazoni enda, mitte Google Play veebipoest, siis jääb telefoni soetamise õigustamiseks järgi õige vähe põhjuseid.

Hea riistvara, halb tarkvara

Ars Technica heidab Amazoni telefonile ette eelkõige seda, et kuigi riistvara on korralik, sh kaamera ning „vaid“ 4,7tolline ekraan, ei paku see telefon mitte midagi nii erilist, et sa oma praegusest Androidiga telefonist loobuma peaksid. Vastus küsimusele „kas selle telefoni jaoks saab ka midagi kasulikku teha?“ on Ars Technica arvates „ei“.



SCANPIX

KUU MIINUSED

Nutitelefoni restoranis

New Yorgi restoran võrdles 10 aasta tagust videosalvestust praegusega ja avastas, et kliendid raikavad keskmise külastuse jooksul 50 minutit puhtalt nutitelefoni-dega seotud tegevustele.



Tagauks Apple'i seadmetes

Hiljuti tuli avalikuks, et iOSi on sisseehitatud teenus, millel on ligipääs ka kasutaja krüptitud andmetele. Apple väidab, et see on mõeldud diagnostika jaoks, aga no kuulge!

Rakenduste raske äri

Uuringu järgi teenivad 50% iOSi ja 64% Androidi arendajatest oma rakendustega iga kuu vähem kui 500 dollarit, 47% ei teeni midagi ja 23% teenib vähem kui 100 dollarit kuus.

MSI ekspansioon Eestis jätkub

Juulinumbri väikeses testis tegime me juba tutvust kahe Taiwani arvutitootjatootja MSI sülearvutiga, mis mõlemad hõivasid liidrikohad. Nüüd aga jätkub suvi, jätkuvad puhkused ja jätkub aega mängimiseks ning MSI pole seda fakti kõrvust mööda lasknud.

Nii saabusidki meie testilauale otse nende Euroopa peakorterist kaks uutset lahendust, mis peaksid loo ilmumise ajal (või vähemalt augusti jooksul) ka meie müügitellistele saabuma.

Mida uut siis meile saadeti? Esiteks nende mängurite sülearvutite dieedil käinud versioon GS70-2PC, mis hetkel on maailma kerget ja õhukesem mänguklassi sülearvuti. Teiseks nende mänguritele mõeldud AiO AG240-2PE (AiO = All-in-One ehk kõik ühes).

Pika ajalooga

AiO-d on juba pikemat aega turul olnud (meenutage kuulsat iMaci), milles on korraliku kuvari tagakülge integreeritud terve arvuti, nii et mingit lisakasti lauale vaja ei olegi. Lisame talle vaid klaveri ja hiire ja lendu! Ent enamus senistest AiO-dest olid suunatud lihttöö jaoks, olgu selleks kontorilaua sekretäri või raamatupidaja masin ehk siis koduperenaise köögilauda ehtiv arvuti, kust ta vaaritamise ajal sai retsepte vaadata, lõustaramatus lobiseda või ajaviiteks filme vaadata. Tõsisemat tegevust nagu korralikud mängud nad ei toetanud.

Alustame siis sülearvutist, mis nagu täpsest mudelinimest on näha, on Hollandi lokaliseerimisega (nimelt seal asub MSI Euroopa peakontor, kust ka meie testilauale kiirkulleriga kohale saabusid). Ent algel käivitusel oli valikutes ka Eesti riigina valikutes kenasti sees (ehkki loomulikult meie klaviatuuri polnud, aga seda pole enamusel suurtel tootjatel pakkuda ning need mõned klahvid tuleb klepsudega üle kleepida, kui sul viie klahvi tähendus ilma meelde ei jää).

Kui masin sai kastist välja harutatud, siis värske mälestuste järgi tundus ta kohe kergem - üle 1,1 kg vähem kui GT-seeria omad. Tegelikult, kui me vaatame



Kõik-ühes mänguriarvutid pole veel populaarseks saanud. MSI näitab, et need on tegelikult päris head

turul ringi, siis kaal 2,66 kg on 15-tolliste mänguvõimeliste arvutite suurusjärg, 17,3 tolli selles kaalus on ikka tõeline helvekskaallane. Ning teiseks paksus - ta on kaks korda õhem kui juulikuu testi Ordi mänguriarvutid ning 2,5 korda kergem MSI enda GT-seeriast.

Kuid samas leiame teda ringi ajamas reaalselt neljatuumalise i7-4710HQ protsessori (virtuaalselt HT tehnoloogiaga 8-tuumaline). Mälu hulk on hetkel piisav - 8 GB DDR3 1600 ja kettasüsteem on nagu kallimal GT-l: 128 GB SSD (muideks kiire ja kallis Plextor) ning kola jaoks Hitachi 1 TB SATA-3.

Graafika on nõrgem - GeForce GTX 860M koos 2 GB GDDR5 mälu, ent ka seda on Full HD lahutuse jaoks enam kui küll. Muud ekstrad on nagu GT-mudelitel - heli tagab bassikõlariga Dynaudio

MSI AG240 2PE-002EU

Hind: 1589 €

Müügil: Ordi

CPU: Intel Core i7-4710HQ 3,4 GHz

RAM: 8 GB DDR3-1600

HDD: 128 GB SATA3 SSD + 1 TB SATA3 HDD

Graafikakaart: Nvidia GTX 860M 2 GB + Intel HD 4600

Ekraan: 23,6 tolli 1920x1080

Mõõtmed: 58,3 x 42,5 x 3,3 cm

Kaal: 9,42 kg

7.1 koos Creative Sound Blaster Cinema 2 tarkvaralise lahendusega. Võrguliikluse eest hoolitseb Killer E2200 Gigabit LAN ja 802.11 ac uusim ja kiireim traadita side standard. Ning loomulikult leiame värvi-



MSI mängimiseks mõeldud läpakatel on nüüd kõigil Steelseriese värviliste tulukestega klaviatuur



lise taustavalgustusega SteelSeries profimänguri klaviatuuri. Neli USB-porti on loomulikult USB 3.0 toega ja HDMI väljund toetab juba ka 1.4b. Hinna poolest (1599 €) asetub ta kallima ja odavama GT vahele, ent mulle tundub hinna-kvaliteedi suhe tal parim.

Nüüd siis lauarvuti juurde. Kui ma AiO kastist välja koukisin, siis üllatas ka tema oma kaaluga - alla 10 kg on sellise terviklahenduse jaoks ikka kerge. Disain on Gamer-seeriale omaselt karminpunase ja mustaga ning paksust vähem kui mõnel odaval kuvaril - vaid 2,1 cm. Koos laiaili sirutatud jalaga 3,3 cm.

Hätta ei jäta

Ja sees on enam-vähem sama nagu GS70 sülearvutil - i7-4700HQ neljatuumaline protsessor, 8 GB mälu, 128 GB Plextori SSD ning 1 TB HDDja Nvidia GeForce GTX 860M koos 2 GB GDDR5 graafikamäluga. Ka võrguliikluse alal on samad lahendused Killer E2200 Gigabit Ethernet ning 802.11 ac hetke kiireim WiFi. Kettasüsteemi haldab MSI Super RAID 2 koos Plextor True Speed Technology võimalustega.

Minu testitud mudel ei olnud puuteundliku ekraaniga, kuid tellida on teda võimalik ka 10-point Projected Capacitive Touch Technology toega puuteundlikuna. Helisüsteem on tal samuti nagu sülearitel Creative Sound Blaster Cinema toega ning integreeritud on kaks 5 W kõlarit. Ning mis on üllatav (kuid samas parameetritel sülearvuti klassis olevana isegi

MSI AG240 2PE-002EU

Hind: 1589 €

Müügil: Ordi

CPU: Intel Core i7-4700HQ 3,4 GHz

RAM: 8 GB DDR3-1600

HDD: 128 GB SATA3 SSD + 1 TB SATA3 HDD

Graafikakaart: Nvidia GTX 860M 2 GB + Intel HD 4600

Ekraan: 23,6 tolli 1920x1080

Möötm: 58,3 x 42,5 x 3,3 cm

Kaal: 9,42 kg

mitte), on selle mudeli energiatarve - teda toidab ära vaid 150 W toiteplokk.

Ka testides näitas ta end enam-vähem samas klassist kui GS70 süler, vaid mõningad süsteetilised mälutestid jäid alla (põhjuseks mälu konfiguratsioon - MSI on pannud vaid ühe 8 GB mooduli ning mälu töötab *single-channel* režiimis). Minu soovitus oleks selle masina ostjale kohe lisaks teine 8 GB moodul kaasa osta.

Kui ma testiks jooksin mõned tunnid oma hetke MMO-d „Wildstar“, siis 24-tollise Full HD jaoks FPS 48 - 65 oli piisavalt hea ja kiire. Arvestades kuvari 60 Hz värskendussagedust on kõik üle 60 FPS-i mõtetu kulutus.

Hind... 1589 eurot pole just odav, ise konstrueerides saaks masina-kuvari soodsamalt, ent see on taas suur kast ja suur kuvar. Edevus maksab, igale see AiO ei ole, kuid kes ostab, see ei kahetse!

LÜHIPROOV



Akasa A-NUC08 Pascal

Hind: 389 €

Müügil: Ordi

Prantsuse matemaatik Akasalt

Teada-tuntud arvutikorpusete ja tarvikute tootja Akasa on pööranud tähelepanu ka pisimasinate valdkonda. Üheks selliseks projektiks on Inteli NUC - *Next Unit of Computing*. Seda arvutisisesest DVD-seadmest väiksemat masinat oleme me ka [digi] juba tutvustanud.

Alul oligi teda saada vaid barebone'ina Inteliilt endalt, kuid nüüd on Intel pakumas ka ainult protsessoriga emaplaate, millest OEM-tootja saab enda masina ehitada.

Kui Inteli enda lahendused olid veel vurrulised ehk ventilaatoriga jahutatavad, siis Akasa pakub meile hääletuid lahendusi. Nende seas on viis mudelit Newton-see-riast, kolm mudelit Teslat ning tänane kangelane, kuulsa prantsuse matemaatiku Blaise Pascali järgi nime saanud mudel A-NUC08 Pascal.

Mis teeb Pascali silmapaistvaks on tema keskonnakindlus - nimelt omab ta IP65 sertifikaati. Kui te varasemast mäletate, siis oleme me kirjutanud ülimalt vastupidavatest süle- ja tahvelarvutitest, mis samuti omasid kõrgeid IP-sertifikaate, ent maksid samas ka terve varanduse. Nüüd on meil lahendus ka stationaarse ilmastikukindla masina jaoks.

Pascal on kokku sobiv UCFF 4" x 4" NUC emaplaatidega DCP847SKE (Celeron ICP-847), D33217GKE (i3-3217U) ning D53427RKE (i5-3427U) ning lahendus on ehitatud alumiiniumist passiivjahutusele, kus terve korpus töötab kui jahuti.

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.

Maailma parim LG

Raske on telefonitootja elu. Vähem kui aasta tagasi tõi LG välja hüper-super telefoni G2 ja siis tuli välja, et sellest ei piisa. Polnud piisavalt hea. Nüüd on nad jälle platsis ja räägivad ülivõrdes G3-st. Kuidas siis on?

Kes on viitsinud jälgida telefonide põlvnemise saagat, see võib-olla mäletab, et kõigepealt tegi LG Google'i jaoks Nexus 5 ja siis tuli välja G2, mis pidi olema see õige, korralik, hea ja kallim versioon Nexusest. Et oma sõnumit meile paremini kohale tuua, tõstsid nad helivaljuse ja ekraani sisse lülitamise nupud korpuse servast keset tagakaant, kaamerasilma alla, ja nimetasid seda enneolematuks saavutuseks. Testides selgus, et olgu need nupud kus tahes, G2 tarkvara oli erakordselt jäle ja kole ning kaameraalgoritm kujutas vähegi hämaramas ette, et tema käsutuses on vaid vesivärvid ja plötserdas pildil detailid kõik pastelselt laiali. Üsna korralik fiasko, ühesõnaga.

Igal aastal on nad tagasi

Kui nendelt rahvusvahelistelt megakorporatsioonidelt aga üldse midagi õppida saab, siis seda, et nad juba niisama lihtsalt alla ei anna. Ühel aastal tuleb küll välja, et G2 on üsna kehv telefon, aga siis ongi järgmisel aastal kohe G3 kohal, kus on püütud enam neid vigu ära parandada. Keegi on kuulunud, keegi on teinud järeldusi, keegi on mõelnud, kalkuleerinud, argumenteerinud ja on kulunud kõvasti Powerpointi, aga alla nad ei anna.

LG G3, niisiis, on LG G2 uuendatud ja parandatud versioon. Kahju küll, kui keegi G2 endale ostis, aga midagi pole teha, elu on selline. G3 on palju, palju, palju parem. Oleks võinud meid kuulata.

Kõige tähtsam on see, et G3 on endale saanud naeruväärselt kõrge resolutsiooniga ekraani. 5,5 tolli juures on sel 2560 x 1440 pikselit ehk märkimisväärselt rohkem kui Full HD 1920 x 1080. Ekraan on G3 au ja uhkus, teistel ei ole sellist. Jah, see ekraan on hea, absurdelt hea, aga mitte tingimata oma kõrge resolutsiooni pärast. Võib-olla nõid Nastja või Leonhard Lapin suudaks peale vaadates öelda, et vaat see nüüd on 2560 x 1440 pikselit ja hoopis teine tera, mina igatahes ei suuda. See on lihtsalt väga hea ekraan, nagu LG kallimate telefonide ekraanid üldse olema kipuvad.

Teine eriline asi on kaamera laserfookus. See on keeruline süsteem, aga üldjoontes on asja mõte selles, et kui kaameraäpi käima paned, paiskab telefoni kaamerasilma kõrval ole-

vast avausest välja robottolmuimejatel laenatud laserkiire ning uurib sellega pidevalt ümbrust, mistõttu teravustab telefon oluliselt kiiremini kui konkurendid. Eks neid millisekundeid on keeruline mõõta, aga G3 teravustab küll silmapilkselt. Ja teeb hästi pilti ka, kuigi hämaras kraamitakse vesivärvid jällegi üsna kiiresti välja.

Kõige tähtsam uuendus selle telefoni juures on ekraan: pole enam Full HD, vaid absurdelt tihe 2560 x 1440 pikselit

Kolmas eriline asi on see, et LG on tarkvara korda teinud. Esiteks see enam-vähem töötab, kuigi on aeglasem kui näiteks Nexus 5 puhul, aeg-ajalt tekib kummalisi lühikesi pause. Teiseks see pole enam rõhutatult kole nagu G2 puhul oli, see ei haara alla enam kahte kolmandikku teavituskese ruloost ja sealt saab elemente nüüd ka oma suva järgi välja visata. Telefon on saanud rõhutatult kahemõõtmelise kujunduse, nagu see viimasel ajal moes on. Vaadake kas või iPhone'i või Windows Phone'i. Päril tasemel disain endiselt ei ole ning ühtset, lõpuni välja peetud stiilset joont ei leia, aga võrreldes eelmise aasta õnnetusega on see ikka kunstipreemia vääriline saavutus.

Aastaga suur hüpe edasi

Kas nüüd hakkab nagu tekkima selline imelik hetk, et tuleks nagu öelda, et LG G3 on hetke parim nutitelefon? Tõusta aastaga läbikukkumisest esikohale, kusjuures konkurents on erakordselt karm? Päril kõva saavutus. Super ekraan, hästi disainitud korpus selle ümber, mis laseb telefonil tunduda käes väiksemana kui 5,5-tolline ekraan seda eeldaks, hea ja kiire kaamera, korralik tarkvara ning hind igati normaalsed 550 eurot. Mida veel tahta?

Jah, asjad on LG majas läinud aastaga palju palju paremaks, aga nüüd suudab Lääne inimese enesekskne ja naudingutele suunatud maailmavaade kohe tekitada järjekordse prob-



LG G3 on väga hea nutitelefon, kuid kas ainult sellest piisab? Meile tundub, et midagi võiks veel olla. Teistel ju on

LG G3

Hind: umbes 550 €

Müügil: küsi poodidest

Võrgud: 2G, 3G, 4G

Protsessor: Qualcomm Snapdragon 801, neljatuumaline, 2,5 GHz

Mälu: 16 GB, 2 GB RAM, microSD pesa

Ekraan: 5,5 tolli, 1440 x 2560 pikselit

Kaamera: 13 Mpx, 4160 x 3120 pikselit, laserfookus, LED-välg, optiline stabilisator, esipaneelil 2,1 Mpx

Ühendused: WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0 A2DP LE, A-GPS, GLONASS, IR, FM-raadio,

Aku: 3000 mAh

Mõõtmed: 14,6 x 7,5 x 0,89 cm

Kaal: 149 g

OS: Android 4.4.2

leemi. Hea toode peab sul niikuinii olema, aga peale selle peab olema veel midagi muud ka ning LG G3 puhul on raske seda midagi muud leida.

Kes ostaks LG telefoni?

Samsung S5 ja Sony Z2 on samuti väga head telefonid ja lisaks ka veekindlad. HTC One M8 on ka väga hea telefon, aga lisaks veel ülimalt kvaliteetses metallses korpuses, mille lähedale LG metalli imiteeriv plastmass sugugi ei saa. Nexus 5 on odav ja kiire ja tal on tore kummine kest, mis on tugev ega libise. Ja kõik neist pluss muidugi Apple on miljoneid ja miljoneid pannud oma brändi ülesehitamise ja ihaldusväärseks muutumise, millele LG pole vähemalt siinkan-

dis samaga vastanud. LG G3 on super telefon, aga samas on ta lihtsalt üks super telefon teiste kõrval. Ja see ülitihed ekraan siin ei päästa, sest reaalses elus pole tegu piisavalt jalustraba-va ega konkurentidest eristava uuendusega.

Kui sa oled uut telefoni ostmas, võiksid väga vabalt kaaluda LG G3, sa ei pea kindlasti temas pettuma. Aga ma kardan, et tegelikult ostad sa täiesti irratsionaalsetel põhjustel lõpuks ikkagi midagi muud, mis sulle ka sooja tunde põue tekitab, sest LG seda eriti ei suuda teha.

Hea uudis on see, et järgmisel aastal samal ajal tuleb LG G4 ja kui samasugune areng jätkub, peaks see meid küll kõiki jalust nõrgaks võtma.

HENRIK ROONEMAA

KOKKUVÕTE

Ülitiheda ekraani ja kiire teravustamisega kaameraga suur telefon, millel on parandatud pea kõik eelmise mudeli vead. Aga puudu jääb iseloomust.

HINNE



Idarindel muutusteta

Eelmisel aastal umbes täpselt samal ajal kirjutasin oma hinnangut Huawei P6 telefonile. Siis ütlesin, et jään huviga ootama uut versiooni, kus mõned tüütud jamad oleksid ära parandatud. Täpselt seda proovibki Huawei nüüd P7-ga teha.

Üldiselt mingit suurt muutust toimunud ei ole. Võrreldes eelmise aasta mudeliga on P7 saanud 5-tollise ekraani 4,7-tollise asemel, seoses sellega on ta läinud ka õige pisut suuremaks ja mõne grammi võrra raskemaks.

Endiselt näeb ta välja kahtlaselt iPhone'i sarnane, ainult alumine serv on endiselt ümar, mitte kandiline, ja põhjustas tasub otsida nii soovist teha omanäolise disaini kui soovist mitte saada Apple'i poolt kohtusse kaevatud, süüdistatuna

disaini kopeerimises. Protsessor on läinud pisut kiiremaks, aga on endiselt Huawei enda toode, mitte laiemalt levinud Qualcomm. Telefonil on nüüd 8 GB sise-mälu asemel 16 GB ning nii esi- kui tagapaneeli kaamerad on saanud juurde megapiksleid. Ja 4G on ka lisandunud, mis on muidugi äärmiselt tore.

Võrreldav iPhone'iga

Endiselt tuleb öelda, et Huawei tipptelefoni korpus on muljetavaldav. P7 on õhuke (isegi õhem kui iPhone 5S), kerge, näeb kena ja šikk välja ning on korralikult ehitatud. Tagapaneelil on klaas, ümber korpuse jookseb metallist võru ning esipaneeli minimalistlikust segab vaid seal olev Huawei logo, aga las ta siis olla, eks nemad peavad ka maailmale end tutvustama. Päriskülli lähedale korpuse kvaliteet küll ei küündi, aga eriti midagi ette heita ka ei ole, P7-t ei peaks küll kellegi häbi olema taskust välja võtta.

Huawei versioon Androidist on aastaga paremaks läinud, igatahes küll ei küündi, aga eriti midagi ette heita ka ei ole, P7-t ei peaks küll kellegi häbi olema taskust välja võtta.

Rakendustest kirju ekraan

Endiselt on nii, et erinevalt umbes kõigist Androidi-telefonidest ei ole tal eraldi nuppu, mille alt avaneb installitud rakenduste valik, vaid kõik need rakendused elavad otse töölaual. Täpselt nagu iPhone'is, ikoonid üksteise järel reas. Ja nende vahele saad muidugi panna Androidi tuntud töölaavidinaid. Ja endiselt ei ole see minu arvates eriti hea lahendus, sest tekitab tohutult segadust ja vajalikke rakendusi tuleb pidevalt kusagilt sodi ja segapudru vahelt otsida. Targem on installida oma launcher, näiteks Nova Launcher töötab hästi.

Kaamerad on head. Tagapaneeli 13-megapiksline kaamera võib edukalt rinda pista teiste tippklas-

Huawei Ascend P7

Hind: 372-399 €
Müügil: küsi poodidest
Võrgud: 2G, 3G, 4G
Protsessor: neljatuumaline, 1,8 GHz
Ekraan: 5 tolli, 1920 x 1080 pikselit, Gorilla Glass 3
Kaamera: 13 MP, 4160 x 3120 pikselit, autotofookus, LED-välk, esipaneelil 8 MP
Mälu: 16 GB, 2 GB RAM, microSD pesa
Ühendused: WiFi a/b/g/n, Bluetooth 4.0 A2DP LE, A-GPS, GLONASS, USB, FM-raadio,
Aku: 2500 mAh
Mõõtmed: 14 x 6,9 x 0,65 cm
Kaal: 124 g
OS: Android 4.4.2

Huawei versioon Androidist on aastaga paremaks läinud, kuid ikka pole see stabiilne ja vajab pidevalt restarte

si telefonide kaameratega ning esipaneelile on nad suutnud panna koguni 8-megapikselse selfikaamera, mis teeb ka palju paremaid pilte kui enamuse teiste telefonide esipaneelikaamerad.

Niisiis, ongi vigade parandus tehtud ja kõik peaksid minema Huawei P7 ostma? Ei ole, sest eelmise aasta suur probleem on endiselt alles: tarkvara ei ole stabiilne. Päeva-kaks töötab kõik ilusti ja siis hakkab järsku aeglasemaks jääma. Menüüid hakkavad ühel hetkel lihtsalt aeglaselt avanema, äpid aeglaselt käivituma, tekivad seletamatud seisakud.

Täpselt nagu eelmisel aastal Huawei P6 puhul. Restart üldiselt aitab kuni järgmise korrani, aga no kuulge, see pole siin mingi 1995, et restart oleks elu osa nagu hambapesu. Seega tuleb öelda täpselt samamoodi nagu aasta tagasi: kõva algus on tehtud, jääme huviga ootama parandatud versiooni P7-st. Kohtumiseni augustis 2015!

HENRIK ROONEMAA



KOKKUVÕTE

Eelmisel aastal imetlesime P6 head disaini ning õhukest ja kergest korpust. Tänavu ka. Aga tarkvara on endiselt probleemne, nii et ostusoovitust anda ei saa.

HINNE



TESTITUD TIPPKVALITEET

Lahedad päikese- ja kaitseprillid töö-, spordi- või puhkehetkeks



TAMREX KAITSEPRILLID

Lai valik uusi TAMREX kaitseprille on toonud Eesti silmakaitsevahendite turule uue ja kõrgema kvaliteeditasandi. Laheda disainiga mugavad silmavarjud sobivad nõudlikule kliendile suurepäraselt ka sportimiseks, matkamiseks või vabal ajal kandmiseks. Soetanud TAMREX kaitseprillid, saate olla kindlad, et tegite parima võimaliku tehingu.

TAMREX päikese- ja kaitseprillide omadused

Kasutades prillide valmistamisel uusimat tehnoloogiat on neis ühendatud trendikas disain, väga hea vastupidavus, ülim mugavus ja parim kaitse. Prillid on kerged ja ergonomilised. Läätsedel kauakestev udu- ja kriimustuskindel kate. Neid kaitsevahendeid kannavad töötajad uhkusega!

U+DC

UDC-LÄÄTSEKATE

Univet Double Coating ehk Univeti topeltkate läätsedel:

UDC-läätsed on tehnoloogiline läbimurre, mis tagab prillidel seni parima udu- ja kriimustuskindluse: seest poolt on läätsel udukindel, väljast mitmekihiline kriimustuskindel kate.



LÄÄTSEDE UDUKINDLUS PLUS

See tähistab, et läätsede udukindlus on kaugelt üle piirmäära (20 sekundit), mille kehtestab standardi EN166 N-nõue (8 sekundit). Udukindlus PLUS hoiab ka väga rohke higistamise juures läätsed uduvabad, kuna kate koostis ei lase läätsede sisemistele külgedele kondenseeruvat niiskust tekkida absorbeerides piisad enne läätsede ladestumist.

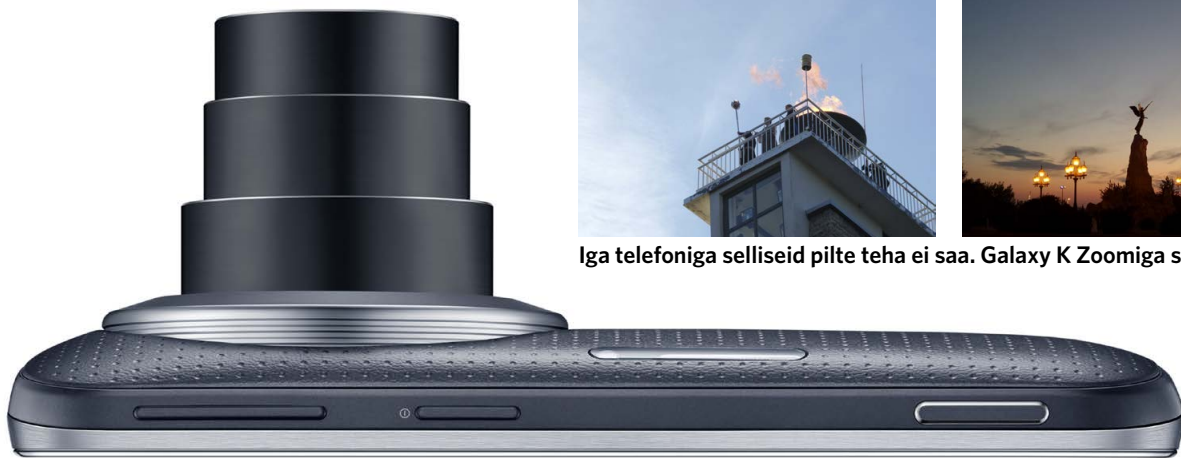


LÄÄTSEDE KRIIMUSTUSKINDLUS PLUS

See tähistab läätsede kestvamat vastupidavust kriimustuste tekkimisele. Kriimustuskindlus PLUS vastab ja ületab standardi EN166 kehtestatud nõude K piirmäärad.



Hinnad sisaldavad käibemaksu 20% ja kehtivad kuni 31.08.2014 või kuni kaupa jätkub!



Iga telefoniga selliseid pilte teha ei saa. Galaxy K Zoomiga saab.

Suure suumiga telefon

Telefoniga on mugav pildistada, kuid seni veel on kompaktkameratel eelis olukordades, kus läheb tarvis suumi. 10kordse suumiga Galaxy K Zoom võtab neilt ka selle eelise ära. Kas viimaks ometi on telefonide ja kaamerate ühendamine korralikult õnnestunud?

K Zoom on suur, väga suur. Tegelikult on see pisut kitsam ja lühem kui Sony Z2 või Samsungi enda S5, kuid ülemisest otsast - seal, kus asub objektiiv - on see neist ligi kaks korda paksem.

Vanema mudeli S4 Zoomiga võrreldes on erinevus selles, et kui vanemal mudelil oli pide, mistõttu seade meenutas pigem helistamisvõimelist fotokaamerat, siis K Zoomil seda pole ja seetõttu näeb see välja nagu objektiiviga telefon.

Vahe on suur, seda nii visuaalis kui kasutamismugavuses ja see kaldub kõvasti K Zoomi kasuks. Hea on see, et K Zoomi taskaalukese on enam-vähem keskel, mitte ülemises otsas, nagu võiks karta.

Mitte päris tippklass

Sisult on tegemist Samsungi nutitelefoni-ga, mis jääb tehniliselt võimekuselt S4 ja S5 vahele, olles seega üsna kaasaegne. Sensori osas jääb K Zoom tippmudelile S5 veidi alla, megapiksleid on küll rohkem, kuid S5 tehnoloogia on uuem. Samas ei ole sellel enamasti reaalses kasutuses nii suurt vahet, seda enam, et K Zoomil on 10x optiline suum, mis võimaldab kätte saada pildid, mida Samsung S5, Sony Z2 ega isegi Nokia Lumia 1020ga lihtsalt ei saa.

Suumi saab juhtida helivaljuse muutmise nuppudega ja päästikunupp on eral-

di, kuid kahjuks ei ärata päästikunupp lukustatud ekraaniga telefoni üles, esmalt tuleb ekraan avada ja alles siis viib päästik pildistamisrežiimi. Kuna objektiiv tuleb pildistamiseks kerest välja lükata, võtab esimese pildi saamine veidi rohkem aega kui tavalise telefonikaameraga. Suum on aeglane - see ei ole uimane, kuid ei ole ka vähe.

Parem kui suvaline seebikas

Manuaalrežiim on olemas ja stabilisaator töötab üllatavalt hästi. Käest 1/15 sekundiline säri võib anda täiesti kasutatava tulemuse. Suveöös saab kaameraga täiesti arvestatavaid pilte teha, kui vähegi vaeva näha.

Kiire tegevuse tabamine on keeruline, sest käsitsi säri seadmine või spordirežiimi otsimine võtab aega ning suumi aeglus ei luba alati head kadreeringut leida, kuid kõike muud saab pildistada. Laulupeorngkäiku saab, 100 m jooksu finaali ei saa.

Aku on pildistamisel hea. Umbes 330 pildi tegemisel kukkus aku 100% pealt 65% peale. Tõsi, andmesidet ma samal ajal ei kasutanud ega surfanud ka internetis, kuid ikkagi on tulemus hea võrreldes mõnede kompaktkamerate 300-pildiste akudega.

K Zoomile on väga keeruline hinnangut

Samsung Galaxy K Zoom

Hind: 499 €

Müügil: küsi kauplustest

Võrgud: 2G / 3,5 / 4 G

Protsessor: 1,7 GHz kahetuumaline + 1,3 GHz neljatuumaline

Mälu: 2 GB operatiivmälu, 8 GB sisemälu, mälukaardipesa

Ekraan: 4,8 tolli, 720 x 1280 pikslit, 306 ppi

Kaamera: 20 Mpx, 10x optiline suum, stabilisaator, 1080p videosalvestus, autofookus, LED-välg, esipaneelil 2 Mpx

Ühendused: USB, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0, A-GPS

Operatsioonisüsteem: Android 4.4.2

Mõõtmed: 13,7 x 7,1 x 1,7 cm

Kaal: 200 g

anda. See ei ole ei ideaalne kaamerana ega ideaalne telefonina, kuid kõike arvesse võttes on üsna hea hübriidseade. Kas sa seda 500 euro eest osta tahad, on isegi. Samas, kui sul see juba olemas on, siis avastad, et tegemist on päris torede asjaga ja taipad, kui piiratud telefoniga pildistamine varem oli. Kuna kõik uued telefonid on suured ja kobakad, siis miks mitte juba osta telefon, mis on suur, aga seda juba täiesti õigustatult?

SVEN VAHAR

KOKKUVÕTE

Parandamisruumi on, ent siiski on tegemist hea telefoni-kaamera hübriidiga. Niisikaup, ent unikaalne ja praktiline hästi toimiv seade.

HINNE



Väike ja tubli

Välismaistes hotellides on WiFi kas tasuline, toimib heitlikult või pole seda üldse. See-eest auk, kuhu netikaabel pista, on olemas. Kui ainult saaks seda internetti moondata juhtmevabaks. Palun: seda teebki Dension Trip Stick.

Aga reisil võib vabalt muudki juhtuda – näiteks pildistamistuhinas või siis täitsa niisama saab targa telefoni aku tühjaks. Nutikamatel reisijatel on loomulikult kaasas akupank, millest saab mobiili laadida. Aga juhtumisi oskab ka seda Trip Stick, sest seadmel on sees 1800 mAh aku, millest saab vajadusel ka USB-kaudu voolu ammutada.

See pole veel kõik

Tahtmata reklaamiklassikat tsiteerida, aga see pole veel kõik. Lisaks saab ühendada tavalise netipulga ja niiviisi mobiilse interneti muuta WiFiks. Tõsi, seda viimast saab küll teha juba enamike nutiseadmetega, aga ei tasu unustada, et telefoni aku vastupidavusele pääsupunkti-funktsioon pikema aja vältel hästi ei mõju. Trip Stick võib aga (pere)autos pidevalt netti jagada ja aku tühjenemise pärast väga muretsema ei pea.

Okei, see on tegelikult teooria. Aga praktika? Ausalt öeldes ei saa põnevust väga kruvida, sest Trip Stick tegigi täpselt neid asju, mida ta tegema pidi ja ilma liigse draamata. Seadme konfigureerimine vajab nii umbes keskmiselt IT-asjadega sina peal olevat kodanikku, kes teab, mis on ruuter, kuidas brauseri aadressiribale kirjutada 192.168.169.1 ja siis seadistusutiiliiti sisse logida.

Ka edasijõudnutele

See näeb välja nagu ühe ruuteri konfigureerimisleht ikka ja krüptoloogilisi valikuid loomulikult jagub, sest tegelikult on funktsionaalsust reisipulgas kaugelt rohkem kui keskmisel reisijal üldse vaja. Teorias peaks Trip Stick lausa ise leidma sobiva interneti ja seda jagama, aga kindlam on siiski vastavas menüüs eelvalik teha, on siis kasutusel kaabel, WiFi või 3G.

Kui üldse, siis probleeme oligi just mobiilse interneti WiFiks muundamisega või täpsem on öelda, et enne netipulga kasu-

Dension Trip Stick

Müügil: AudioCity

Hind: 60 €

Komplektis: Trip Stick, 2,1 A USB laadija autosse, MicroUSB kaabel

WiFi: 2,4 GHz, 802.11 b/g/n (kuni 150 Mbps), WPS-tugi, kuni 20 samaaegset ühendust

Krüpteering: Open, Shared, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA, WPA2,

Ruuter: TCP/IP, UDP, DHCP Server, NAT/NAPT, UPnP, MAC/URL/IP Filter, VPN tugi

Pordid: MicroUSB, USB 2.0, RJ 45

Aku: 1800 mAh, 4-8 tundi

Mõõtmed: 9,5 x 3,5 x 1,4 cm

Kaal: 124 g

Kasulik vidin, mis päriselt teebki kõike, mida see lubab. WiFi ülepea võimas pole, aga autos või hotellitoas on sellest enam kui küll

tamist tuleks veenduda, kas see on ikka toetatavate seadmete nimekirjas (see on Densioni veebilehel PDF-kujul saadaval ja pole üldse lühike). Näiteks nii Huawei kui ka ZTE-l on mudeleid kümneid või isegi sadu, ja vabalt võib juhtuda, et soovitud operaatori pulk on parajasti üks neist, mis ei tööta.

Ja kas just miinus, aga Trip Sticki kiirgatud WiFi muidugi teab mis võimas pole – läbi ühe õhema seina ulatub, aga kaugemale väga mitte. Millest aga auto või hotellitoa puhul ju piisab täiesti.

GLEN PILVRE



KOKKUVÕTE

Mina tõstsin reisikohvrast WiFi-ruuteri välja. Dension Trip Stick on pealtnäha igav julla, aga mahub taskussegi vabalt ja laeb veel akut ka.

HINNE



Seitsme maa ja mere taga

Muinasjutud sellest, kuidas kaugel maal elab üks kaunis printsess algavad sageli just niimoodi. Ent kui muinasjuttudes toimuvat toimuvat tuleb ainult kirjapandu järgi uskuda, siis uued kaamerad võimaldavad seitsme maa ja mere taha juba ka ise pilku heita.

Nikon P600 on üks neist nn *bridge*-tüüpi kaameraist, mis näevad välja nagu peegelkaamera, ent millel on siiski kompaktkamera sisu ning sageli tohutu ulatusega suum. See viimane ongi P600 kõige märkimisväärsem omadus, sest suumiulatus on kaamerale uskumatu 60kordne.

Suumiulatus on järjest suuremaks rännanud ja kui veel aasta tagasi oli normiks 42kordne või 50kordne suum, siis järgmiseks teetähiseks näibki olevat 60kordne suumiulatus. Panasonic, Samsung ja Nikon on sinna juba jõudnud ja Canonil on kuulu järgi samuti kohe-kohe vastav muldel tulekul.

Kaasaegse kompakti sisu

Nagu öeldud, on suumiulatus kaamera peamine tähelepanuväärne omadus, kõige muu osas on tegu aktiivsele huvilisele mõeldud standardlahendusega. Käsitirežiimid, sh ka U(ser) ehk kohandatud režiim on olemas, loomulikult leiab ka sis-

sehitatud välklambi ja WiFi.

Ekraan on küll väljakeeratav ja kallutatav, kuid puuetundlik see pole. Elektrooniline pildiotsija on väikesevõitu, säri paremaks hindamiseks on ekraan etem ning seepärast tahaks, et pildiotsija ja ekraani vahel lülitumine oleks automaatne. Silmasensori puudumisel see paraku võimalik pole. Sensor on kaameras kõigi eelduste järgi sama mis S9700 sees ja see tähendab viisakat turistiklassi pildikvaliteeti.

Seda kinnitavad ka pilditestid. Igapäevaoludes, kus suumiulatuse ülemist otsa tarvis ei lähe, on pildid S9700ga täiesti võrreldavad. Madalamal tundlikkusel on mikrokontrast on tugev, ehk isegi natuke liiga tugev, ent tänu sellele on üldplaan terav. Värviküllastus püsib kenasti mõistlikkuse piires, vaikeseadistustes kaamera üle ei pinguta.

Loomulikult seab väike sensor omad piirid detailsusele ja dünaamilisele ulatusele ja teatud kohtades võib näha, kui-

Nikon Coolpix P600

Hind: 409 €

Müügil: küsige fotokauplustest

Sensor: 16 megapiksliit, 1/2,3"

Objektiiv: 4,3-258 mm (24-1440) f/3,3-6,5

Teravustamine: TTL kontrastivastusega, näotuvastus

Tundlikkus: ISO 100-1600, laiendatav kuni 12 800 (must-valge erirežiim)

Säriaja vahemik: 1/4000-15 s

Sarivõte: 7 k/s

Pildiotsija: 0,2 tolli 201 000 piksliit, 100% katvus

Ekraan: 3-tolline, 921 000 piksliit, kallutatav ja keeratav

Failivormingud: JPG

Videosalvestus: 1920 x 1080 30p/60i/50i, 1280 x 720 30p/25p, 1920x1080 15p/12,5p

Muu: WiFi, HDMI

Mootmed: 12,5 x 8,5 x 10,6 cm

Kaal: 565 g

Sa avastad enda jaoks täiesti uut tüüpi fotograafia



das sujuva ülemineku asemel värvid hoopis treppi jooksevad ning ülesäri korral on värvide luitumine ja murdumine üpris järsk, aga üldiselt saab kaamera oma tööga siiski kenasti hakkama.

Nagu teleskoop

Peamine, mille pärast seda kaamerat osta tasub, 60kordne suum. Suumiulatus on tõesti fenomenaalne, sa võid Maarjamäe monumendi juurest mäe otsast pildistada reidil olevat laeva ja näha, kuidas laeva tekil olev turist ajalehte loeb ning sa saad pildilt üle lugeda ka reelingu võre pulgad. Tuleb tunnustada, et isegi minul, kes ma olen pigem fiksobjektiiv armastaja, oli selle kaameraga üsna tore ringi jalutada.

Pulma, portreed ja sporti sellega ei pildista, kuid reisikaameraks ja niisama lüüpildistamiseks sobib P600 ideaalselt. Pildid on piisavalt teravad, kaamera talutavalt kiire. Keeruline oleks leida universaalsemat kaamerat, millega saab teha sama edukalt pilti nii sama lähedalt kui sama kaugel.

SVEN VAHAR

KOKKUVÕTE

Pildikvaliteet on võrreldav hea kompaktkamera omaga, suumiulatus annab kõigile teistele silmad ette.

HINNE





Kõigest kõigega

Ma pole suurt lugu pidanud Samsungi tahvelarvutitest. Sarnaselt nende nutitelefonidega on neid saada olnud ilma liialdamata umbes miljon ja need kõik on olnud keskpärased. Kuni selle aastani, juba kevadel tulid head mudelid ja nüüd veel Galaxy Tab S 10.5.

Paar kuud tagasi testisime Galaxy Note Pro 12.2 ja Tab Pro 10.1. Need olid üllatavalt head. Siis tuli Galaxy S5. Ma pole kunagi varem ka Galaxy S nutitelefonide fenomenist aru saanud (okei, S2 oli õigel ajal õiges kohas), see on tundunud pigem selline turundushullus olema, mis odava plastmassi ja kehva tarkvara on enda alla matnud. Aga kasutasin ka ise kuu aega Galaxy S5 ja see oli võrreldes varasemaga... täiesti mõnus telefon.

Galaxy Tab S 10.5 on Samsungi kõige parem tahvelarvuti ja tõenäoliselt ka parim Androidiga tahvel

Nüüd tuli siis välja Galaxy Tab S tahvelarvutisari, millest me saime testi 10,5tollise ekraaniga mudeli. Pole kahtlustki, et see on kõige parem tahvelarvuti, mille Samsung üldse kunagi on teinud ja ma julgaksin ka öelda, et hetkel kõige parem Androidiga tahvelarvutite tippmudel.

Alustaks sellest, kõik on olemas, mida tahta. Ilus ja terav ekraan - olemas. Väga korralik aku, mis tagab kõhklusteta üle 10-tunnise tööaja - olemas. Kõik elementaarsed ja mitteelementaarsed ühendused, alates 4G-st ja mälukaardilugejast ning lõpetades Galaxy S5-st tuttava sõrmejäljelugejaga - olemas. Isegi kaame-

ra on tahvli kohta korralik ja sel on LED-välg. Tahvliga tulevad kaasa ka nahksed kaaned, mis lubavad ka seda ka lauale püsti asetada ning eraldi saab juurde osta klaviatuuri.

Nagu suur telefon ikkagi

Tarkvara on tuttav Galaxy S5-st, see on sujuv ja kiire ning olemas kõik samad seal tuttavad Samsungi rakendused, mida vihata või armastada. Alates S Healthist ning see kõik on ühilduv ka firma enda nutikelladega.

Tarkvarapool on olnud lõunakorealaste nõrk koht ja ega see pole ka siin veel ideaalne ja päris üheselt selgelt arusaadav, kuid selgelt liigub kõik siiski paremuse ja parema arusaadavuse poole, kuigi rakendustel, mis lihtsalt Androidi minigeid funktsioone dubleerivad, mõtet ju tegelikult pole.

Aga on ka uusi võimalusi, näiteks Remote PC arvutiga ühendamiseks (vajalik on Samsungi konto) või siis Flipboardi stiilis lisaavaekraan, millesse saab ise sisu genereerida ja mis pole üldse mitte halb lahendus, kuna see on kasutajaliidesse väga loomulikult sisse ehitatud, kuid samas ei ole sarnaselt HTC BlinkFeedile nii ahistav ja kohe avaekraanilt vastuvaatav.

Päris kõike ikka pole

Mida ei ole? Erinevalt Sony Xperia Z2 Tabletist pole see vee- ja tolmukindel. HDMI ühendust pole, kuid enamikele kasutajatele piisab selle asemel MHL-ist, et tahvli

Samsung Galaxy Tab S (10,5)

Hind: umbes 650 €

Müügil: küsi poodidest

Protsessor: Exynos 5 Octa 5420, kaheksatuumaline ARM Cortex-A15 ja ARM Cortex-A7 1,9 GHz

Mälu: 3 GB, 32 GB andmete jaoks, mälukaardipesa

Ekraan: 10,5-tolline (2560 x 1600) Super AMOLED

Ühendused: 4G, 3,5 mm audioväljund, micro-USB, Bluetooth 4.0, WiFi a/b/g/n/5 GHz/ac, MHL, GPS, Glonass

Kaamera: 8 Mpx LED-välguga taga, 2,1 Mpx ees

Operatsioonisüsteem: Android 4.1

Aku: 7900 mAh

Muu: sõrmejäljelugeja

Mõõtmed: 247,3 x 177,3 x 6,6 mm

Kaal: 467 g

sisu telerisse saada. No ja infrapunaliidest ka pole... aga rohkem mulle tõesti midagi pähe ei tule.

Galaxy Tab S on ka ülbelt konkurent iPad Airile, millega see on samas hinnaklassis ja millest see on muide õhem ja kergem. Plastist korpus oma mummulise tagakaanega muidugi ei ole kaugeltki nii stiilne ja Samsungi enda ökosüsteem on ikka veel keeruline, kuid arvestades kõiki muid võimalusi, siis on need väga tasavägised tahvlid.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

Samsungi tahvlid on sel aastal tippvormi tõusnud ja Galaxy Tab S 10.5 on ilma kõhklusteta parim, mis neil on kunagi üldse pakkuda olnud.

HINNE



Telefoniga rohujuuretasandile

Suvi on kuum, inimesed liiguvad ringi suurtel kiirustel ja hulgi kaupa. Õnneks ei tähenda see, et kaasas peaks olema suur must paun viie kilo fototehnikaga.

Kõigil on kaasa fotokaamera, mis on osa nutitelefoni ja seega kaasas kõikjal, kuhu suvi inimesi viib. Nutitelefoni kaamera on aga üks puudus - fotograafia pisutki käed jahuseks teinud huvilise jaoks muutub pisikesse karpi peidetud pisikesse objektiivi lainurkpilt üsna ruttu üksluiseks. Optilise suumiga, s.t liikuvate läätsedega ja muutuva fookuskaugusega kaamera on nutitelefoni veel vallutamata tipp. Üle jääb võimalus telefonikaamerat tuunida väliste läätsede, objektiivide või muude seadmetega, mis aitavad vahelduseks teha hoopis teise perspektiiviga pilte.

Mikroskoop viib telefonide kaamerad uude, täiesti harjumatusse maailma, kus elavad näiteks riisiterad

Täpselt seda pakuvad näiteks Carsoni väikesed mikroskoobid ja suurendusklaasid. 60-100 kordset suurendust pakkuv mikroskoop mudelinumbriga MM-255 on olemuselt kerge ligi 10 cm pikkuse plastikorpusega toru, mille üks ots käib vastu mobiilikaamerat ja teine vastu pildistatavat objekti.

Reis uude maailma

Toru küljel on kaks keeratavat rõngast, millest ühe kaudu saab muuta suurendusastet (väike paljastus: reaalsuses pole 60- ja 100-kordse suurenduse vahel erilist vahet) ja teise kaudu käsitsi paika sättida fookuse.

Mida see toru näitab, on enne esimese pildi klõpsimist raske ette kujutada. Unusta makrofotograafia, mikroskoop viib telefonikaamera täiesti teise, harjumatusse maailma. Kui tahad näiteks pildistada

kaunist lilleõit, siis saad ülesvõtte lilleõie tekstuurist. Saab teha ka võrdluse koduste materjalide tekstuuri erinevusest: puust laud on muidugi suurenduse all paras kuumaastik, aga ka libe ja sile plastmass on üllataval moel poorne. Krohvitud sein näeb välja nagu kaljumäestik.

Väga terav just ei ole

Üldiselt ongi see mikroskoop pigem läbi dokumentaalsete kaadrite kerge teadusuhuvi tekitamiseks, kui näiteks makrotaandil ilupiltide tegemiseks. Kuigi sellega saab ilusti pildistada päevavalguses, on vajaduseks sisse ehitatud ka LED-valgusti. Üsna kiiresti saab selgeks, et odava plastikust läätsega mikroskoop ülemäära teravat ja selgelt pilti ei näita.

Hoopis teist masti elamuse annab väike karbik mudelinumbriga ML-515, mis koosneb 10- ja 15-kordse suurendusega läätsedest. Kui mikroskoobiga pildistades ongi fotoks ringikujuline kujutis, siis suurendusläätsed lubavad pildistada kogu telefonikaamera sensorit kasutades.

Magnet on liiga nõrk

Need on hoopis mõjusamad pildid, suurenduslääts on mõnusam ja mugavam kasutada ning peale dokumentaalse väljakutse saab nendega teha ka rohujuuretasandi fotolavastusi.

Endalegi ootamatult võib avastada siis hoopis uut tüüpi loomingulised väljakutsed: näiteks see, kuidas silmale muidu nähtamatu kübemed rikuvad ilusa kompositsiooni riisiteradest.

Suurenduslääts lähed väikese magnetiga klõpsiti iPhone'i metallise korpuse külge ja juba saabki pildistada. Kahjuks on magnet suhteliselt nõrk, mistõttu kukub lääts rohu sisse ja ähvardab ära kaduda.

Samas on seda väga kerge käsitseda, sest lääts on mõne millimeetri paksune ja seda pole vaja kuidagi käsitsi fookuse-



Carson MM-255 MicroMax Plus 60-100x LED Microscope koos korpusega

Hind: 35,94 €

Müügil: mamear.ee

Ühilduv telefonidega: iPhone 5/5S/5C

Patareid: 3 x SG7

Kaal: 43 g

Möödud: 12 x 6 x 9 cm

Karbis: mikroskoop, telefonikorpus kinnitusega, patareid

HINNE



Carson ML-515 LensMag High Powered Magnifying Lenses

Hind: umbes 20 €

Müügil: mamear.ee

Suurendusaste: 10x/15x

Ühilduv telefonidega: iPhone 5/5S/5C

Kaal: 9 g

Möödud: 4,5 x 2 x 1 cm

HINNE



rida. Oluliselt võimsama suurendusega mikroskoobi puhul kipub pilt ka äärmiselt lihtsalt värisema, veidi „maiemate“ suurendusläätsedega pole värin enam mure.

Kuna tegu on füüsiliste liseseadmetega, siis ei tule selliste vidinate puhul otsida ühilduvust iOSi või Androidiga, vaid konkreetse telefonimudeliga. Näiteks testitud Carsoni aksessuaarid sobisid iPhone 5-le ja 5S-le, kuna nendel on sarnane kere. Carson on sama tüüpi seadmed tootnud ka Samsung Galaxy S4-le, kuid kas see ka näiteks pisut teiste mõõtmetega Galaxy S5-le sobiks, ei tea.

HANS LÕUGAS, EPL

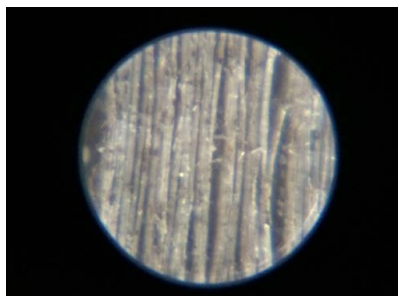
KOKKUVÕTE

Mis pilti sellise varustusega telefon teeb, on enne esimese pildi klõpsimist raske ette kujutada. Võib avastada uut tüüpi loomingulised väljakutsed.

Mikroskoop:



Tavaline roosileht.



Puidust laud.



Sile plastmass.



Punane roos.

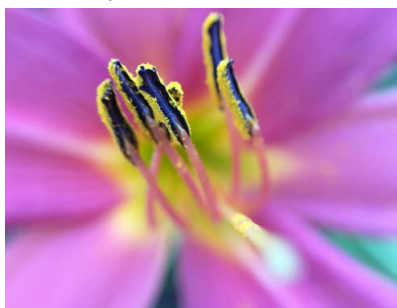
Suurendusläätsed:



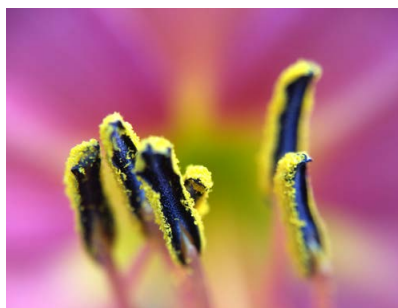
Keetmata ja keedetud riisitera.



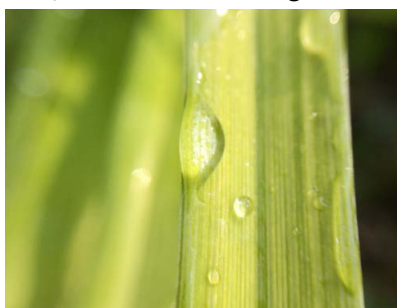
Saku õlu, laual.



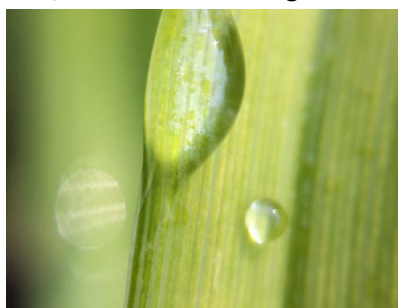
Liilia, 10-kordse suurendusega.



Liilia, 15-kordse suurendusega.



Veetilk lehel, 10-kordse suurendusega.



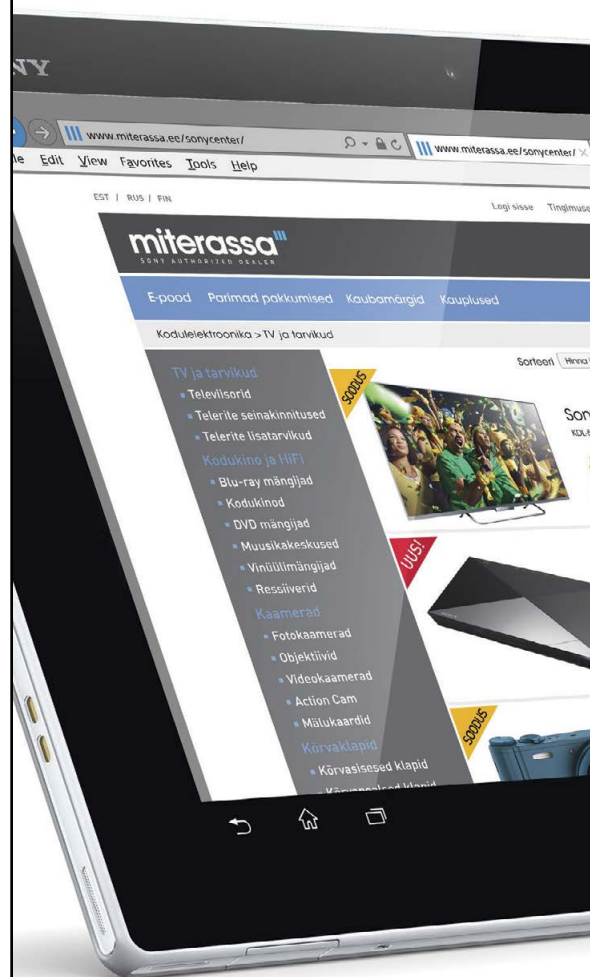
Veetilk lehel, 15-kordse suurendusega.

SONY



OFFICIAL PARTNER

Sony Centeri
e-pood:
lihtne,
mugav,
alati avatud



www.sonycenter.ee

Sony Center

www.sonycenter.ee

Kristiine Solaris

Hea investeering helisse

Samsungi HW-H750 *soundbar* näeb välja soliidne, teeb korralikku heli, sel on väga laiad ühendusvõimalused, kuid maksab see üle 700 euro. Selle eest saab juba üsna korralikku 50+ tollise Full HD teleri osta ja enamikke konkurentide lahendused on odavamad.

Välja näeb aga Samsungi *soundbar* tõesti suurepärase, ei mingit plastmassist kole-dust elutappa, vaid stiilse disianiga vidin, millel kõige ägedam on peal väike aken, kus näed oranžikat võimendit. Ja selle kõrval on selge LED-ekraan. 5,7 cm kõrguse *soundbar*'i võid paigutada nii teleri ette, võid kindel olla, et see ei sega teleri-vaatamist, kui ka seinale paigaldada.

Kõige müstilisem on see, et vidin saab ise aru, kus ta on. Päris suure bassi-kõlari paigutamisel on veel vabama käed, kuna see on juhtmevaba, ja ma sain kõige paremad tulemused, kui see jäi teleri ette paigutatud *soundbar*'ile võimalikult lähedale, kuskile meetri kaugusele põrandale.

Läbi HDMI sisen-

di võid sinna saata heli Blu-ray mängijast (4K-d ei toeta) või siis läbi optilise kaabli otse telerist. Aga ühendusvõimalusi on veel, näiteks USB ja 3,5 mm, kuid lisaks ka WiFi-tugi ja võrgukaablipesa, mis lubavad püsti panna väga põnevaid, erinevate tubade ja seadmete vahel toimivaid lahendusi. Ja muidugi on kõige selle juhtimiseks olemas ka Multiroom App nimega rakendus. Pluss veel võimalus enda NFC toega Samsungi nutiseadme SoundShare rakendusega muusikat kuulata, toetatud on pea kõik, kas kõrgekvaliteedilised, failivormingud.

Kõige olulisemas kohas on raske Samsungile midagi ette heita - heli on kahtlemata väga hea ja üllataval kom-



Samsung HW-H750

Hind: 729

Müügil: Euronics

Võimsus: 320 W

Ühendused: HDMI in, HDMI out, optiline, Bluetooth, NFC + SoundShare, WiFi, LAN

Mõõtmed: soundbar 57 x 943 x123 mm, subwoofer 401 x 305 x 305 mm

Kaal: soundbar 3,3 kg, subwoofer 10,6 kg

Kanalid: 4.1

tud sätteid eksperimenteerimiseks täiesti pädevad. Bass on võimas ja tekitab kinotunde küll, äge nii filme vaadates kui koosooliga mängides ning kogu ülejäänud helimaastik on õiges kohas piisavalt terav ja piisavalt pehme.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

Stiilse disainiga ja väga paljude kasutusstenaariumitega *soundbar*, mille on ka hea heli ja kõrge hind.

HINNE



Maagiline lüliti

Belkini WeMo Switchi idee on lihtne: sa paned elektriseadme ja seinakontakti vahele programmeeritava lüliti ja siis lood selle jaoks reeglid, mida sa tahad, et mingil kellaajal täpselt juhtuma hakkaks.

Näiteks ütled, et WeMo külge ühendatud lamp läheb põlema iga päev kell 9:00 või et WeMo küljes olev teler lülitub välja kell 21:00. WeMo rakendusega kaasa tulevad reeglite tegemise võimalused on väga piiratud ja kui asi ainult sellega piirduks, ei oleks asjale kuigi palju kasutust.

Asi läheb palju huvitavamaks, kui sa sead rakenduse IFTTT automatiseerimistarkvaraga. Näiteks saad e-kirja või teatud kindla märksõnaga sõnumi saabumisel tuld vilgutada. Või saad telefoniga kodusse WiFi võrku saabudes automaatselt elektriradiaatori sisse lülitada. Või saad lampi kasutada äratuskella asemel. Ja nii edasi, võimalusi on lõputult.

WeMo nutikontakti praktilisust piiravad siiski paar asja. Esiteks on sel ainult üks pesa ja iga kontrollitava seadme jaoks peab sul olema eraldi lüliti. Isegi kaks



eraldi kontrollitavat pesa oleks kõvasti parem. Teiseks ei ole sellele konkreetsele lülitele võimalik juurde osta liikumisandurit. Liikumisananduriga komplekt on ligi poole kallim, kuid isegi väga lihtsakoelise anduri lisamise võimalus annaks sellele

Belkin WeMo Switch

Hind: 39,99 eurot

Müügil: Klick

Nõudmised süsteemile: WiFi leviala, Android või iOS.

nutikontaktile tohutult palju juurde.

Praegusel kujul on WeMo Switchi kasutusvaldkond üsna piiratud. Kui sa oled leidlik, ja avastad sellele 40 eurot maksvale vidinale hea kasutuse, siis on tore, sest iseenesest on asi ju tõepoolest lahe. Mina ei suutnud oma kodus esimese hoo-ga siiski sellele kasutust leida. Kui on lihtsalt vaja eemalt lülitatavat elektrikontakti, siis DI-O kolmene komplekt maksab Klickis kõigest 24,99.

SVEN VAHAR

KOKKUVÕTE

Idee poolest äärmiselt lahe vidin, kuid korraga saab juhtida ainult ühte seadet ja hind on suhteliselt kõrge.

HINNE



Lähedal, väga lähedal

Microsoft ei jätä Lumia telefonidega jonn, iga natukese aja tagant tuleb turule senistest parem ja nüüd kohe-kohe maailma vallutama hakkav mudel. Lumia 930 on jälle seni maailma parim Lumia ja Windows Phone hakkab täiskasvanuks saama.

Ma juba kuulen vihaseid hääli, et mis tähendab „alles nüüd“, WP on kogu aeg olnud kasutuskõlblik! Aga vaat ei ole. WP 8.1 - mis Lumia 930ga kaasa tuleb ja mille peale kõik seniste WP 8 omanikud üle minna saavad - toob uuendusi, mis oleksid pidanud saadaval olema juba aastakaks tagasi.

Esiteks on tekkinud ekraani ülaserava teateala, täpselt nagu Androidil (ja hiljuti ka iOSil), ent see on poolik. Ekraani pöörmist saab lülida ühe puutega, WiFi tonksamine aga viib WiFi-menüüsse, selmet kohe lülitada. Teiseks on nüüd olemas sõrmega libistatava tekstisestuse tugi à la Swype/Swiftkey, kuid eesti keelega see veel ei tööta.

Väga hea kaamera

Kui nendest kahest minu jaoks kõige suuremast probleemist mööda vaadata, on uus WP ja uus Lumia head. Telefon on nurgeline ja raske, kuid stiilne, eriti must versioon. Ekraan on väga, väga hea, kuid kadunud on ekraanile jooksva kellaaja kuvamise võimalus.

Puudub, muide, ka indikaatorluluke, mis annaks märku sõnumitest, e-kirjadest või muudest teatistest. Seda ja ehk veel mõnda pisemat puudust kompenseerib minu jaoks telefoni kaamera ja selle võimalused.

20megapiksline kaamera, mille pildid vaikimisi 5megapikslisteks tehakse, on suurepärase ja kannatab võrdluse välja ükskõik millise teise mobiilikaameraga. Keerulisemate olukordade tarbeks on võimalik salvestada ka 16megapiksline RAW-fail, et pildist viimast välja võtta. Saadaval on ka täismanuaalne režiim ning kaamerale on optiline pildistabilisaator.

WP on õigel kursil

Kui kaamera ja pildistamine sinu jaoks olulised pole, siis on juba raskem otsustada, kas vanema Lumia pealt peaks uuele üle kolima või mitte. Lumia 925 omanikel pole ehk tarvis muretseda, kuid näiteks 920 või 720 pealt tulles on uuendused juba üsna meelitavad.

Osa uuendustest on paratamatult seotud uuema operatsioonisüsteemiga ja



Asjad liiguvad õiges suunas, WP 8.1 on hea ja Lumia 930 on sellele vääriline paariline

WP 8.1 hakkab jõudma juba üsna lähedale kaasaegsele operatsioonisüsteemile. Kaardid ja navigatsioon on ülihea ning näiteks Tallinna busside väljumisajad peatustest on süsteemis juba automaatselt olemas, sa ei pea selleks eraldi rakendust tirima.

Sissehitatud Office'i tugi on esmaklassiline, kuid Google'i teenuste ametlikke rakendusi siiski veel ei ole ja kolmandate tootjate rakendustega on nii ja naa. Endomondo on olemas (oluliselt kaunim kui Androidi versioon), kuid Fitbiti rakendus on mitteametlik ning nutivõru telefoniga ühendada ei saa.

Samas on terve hulk asju, mis on jällegi just Lumiaga kõvasti lihtsamad, nii et kuidas kellelegi. Ühte tuleb küll öelda: WP operatsioonisüsteem hakkab küpseks saama.

SVEN VAHAR

Nokia Lumia 930

Hind: umbes 550 €

Müügil: küsi mobiiloperaatoritelt

Võrgud: 2G / 3G / 4G

Protsessor: 2,2 GHz neljatuumaline, Qualcomm MSM8974 Snapdragon 800, Adreno 330

Mälu: 2 GB operatiivmälu, 32 GB sisemälu

Ekraan: 5 tolli, AMOLED; 1080 x 1920 pikslit, 441 ppi

Kaamera: 20 Mpx, 1080p videosalvestus, autofookus, LED-välg, esipaneelil 1,2 Mpx

Ühendused: USB, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth v4, A-GPS, GLONASS, DLNA

Operatsioonisüsteem: Windows Phone 8.1

Muu: nano-SIM, FM-raadio, juhtmevaba laadimine

Mõõtmed: 13,7 x 7,1 x 0,9 cm

Kaal: 167 g

KOKKUVÕTE

Nägus, kvaliteetne ja võimekas, WP telefonide tippklass. Suurepärase kaamera, valmidus tööks Office'i failidega ja alla laaditavad kogu maailma kaardid.

HINNE



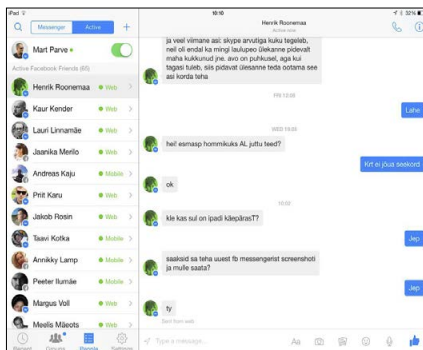
Facebook Messenger jõudis lõpuks ka iPadile

Veider, aga Facebook ei ole iPadi aastate jooksul eriti tähtsaks justkui pidanud. Instagramist ei ole siiani päris iPadi-versiooni ja Facebook Messenger iPadile tuli välja alles nüüd. Kui väga see siis ikkagi ootamist tasus?

Vanasti tuli iPadi-kasutajatel installida sinna telefoni jaoks mõeldud Facebook Messenger ja seda siis pisikesena ekraanil kasutada või kaks korda suuremaks venitada, nagu telefonirakendustega iPadil ikka on. Üldiselt sai ju kõik asjad aetud, aga klaviatuuri oli üsna ebameeldiv kasutada ja ega see kupatus just eriti ilus välja ei näinud.

Nüüd on kõik muutunud: uus Messengeri äpp on spetsiaalselt iPadile kujundatud. Ekraan jagatakse kahte veergu: vasakul on kontaktid, paremal jookseb vestlus. Kontakte saad brausida ka näiteks enda loodud gruppide järgi või lihtsalt vaadata, kes hetkel Facebookis aktiivne on ehk kellega juttu võiks ajada.

Lisaks tekstisõnumitele saad lihtsa vaevaga saata ka pilte galeriist või neid iPadi-ga kohe teha, samuti „kleepse“, häälsõ-



numeid ja kui sõrme sinise „like“-pöidla peal hoida, saad sõbrale kena suure lai-gi ka lähendada. Ja mis veel lahedam – läbi äpi saad ka helistada – vajuta aga telefonitoruga ikoonile ja Messenger võtab üles häälkõne. iPadi-Messenger ei ole mingi di-

Facebook Messenger iPadile

OS: iOS

Hind: tasuta

Testitud seadmel: iPad Air

sainime, aga kõik on lihtne ja loogiline ja töötab hästi.

Kui sa oled üks neist inimestest, kes kasutab sõpradega vestlemiseks just Facebooki ja sulle väga meeldib su iPad, pole midagi mõelda, installi uus Messenger ja elu läheb ilusamaks. Selle kõige kõrval on ainult kahju, et arvuti jaoks mingit head Messengeri-rakendust ei ole, vaid tuleb asju ajada endiselt Facebooki veebilehe pisikeses vestlusaknas.

HENRIK ROONEMAA

KOKKUVÖTE

Lihtne ja loogiline, võimaldab Facebooki-vestlusi kenasti üle iPadi pidada ning kõigele lisaks teha veel oma Facebooki-sõpradele ka häälkõnesid üle interneti.

HINNE



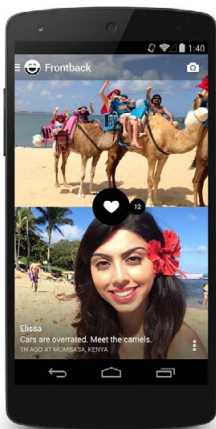
Kaks korruga

Mitmetel uutel telefonidel, näiteks Samsung Galaxy S5-l, on kaamera-rakenduses sees selline võimalus, et saad pilti teha korruga mõlema kaamera-ga, ja sellest pannakse kokku üks pilt. No näiteks et selfi poleks lihtsalt mit-te selfi, vaid sellel oleks rohkem konteksti. See võimalus on tegelikult olemas ka kõikidel teistel telefonidel, vaja on lihtsalt vastavat äppi.

Neid on tegelikult mitmeid, kuid üks populaarsemaid on Frontback. Peale lihtsalt kahe kaamera kasutamise saad sa lisada asukohateavet, sõr-mega libistades kaamerate vahel hü-pata ja valida, kumb pilt jääb peale, kumb alla ning lisaks on taimerivõimalus. Lisaks veel mõistagi kiire võimalus pilti jagada. Mugav, sujuv, ilus, kõik töötab?

Siiski mitte päris, kehv on see, et Frontback tahab olla veel üks sotsiaal-võrgustik ning selle asemel, et lihtsalt olla hea rakendus, nõuab see ka konto loomist, mis juba eos on tüütu. Okei, sisse saab logida ka Google'i kontoga, aga siis see tahab kõike vaikimisi Google Plusis jagada.

MARTIN METS



Frontback

OS: Android, iOS

Hind: tasuta

Testitud telefonil:

LG G2

HINNE



Konn ja sõbrad

Eesti lasteäppide turg on nii kitsas, et seal kohe eriti ei toimugi mitte midagi. Mõned lihtsakoelised äpid iPadile jäid silma, lisaks üks Lotte-raamat, mis oli täitsa toredasti tehtud. Ja nüüd on olemas ka „Konn ja sõbrad“.

Tegemist on lühikese interaktiivse muinasjutuga konnast, kes kavaluse-ga põgeneb varese käest. Lapsel pole vaja teha muud, kui vaadata ilusti joonistatud ekraani ja kuulata selle pildi kohta käivat lõiku muistendist ning kui näiteks konna või varese peal vajutada, siis juhtub ka üht-teist. Muinasjutu lõpus on ka väike mäng, kus tuleb leida üles kaartide paarid.

Äpp on tasuta ja hetkel on seal seesama üks lugu, aga arenda-ja ütles meile, et ta plaanib lugusid juurde teha. Tegemist on ühe inimese projektiga ja selle kohta on tulemus ju väga hea: pildid on tõesti ilusad ja konn kalpsab ka toredasti. Kogu see lõbu saab aga kiiresti läbi ja uusi lugusid oleks hädasti juurde vaja.

Juba ainuüksi selle pärast, et su laps näeks iPadist ka midagi toredat ja eestikeelset, tasuks „Konn ja sõbrad“ endale tõmmata. Ma isegi tahaks ta eest maksta, et arenda-jal oleks jõudu selliseid asju edasi teha: paremini, põhjalikumalt, pike-malt.

HENRIK ROONEMAA

Konn ja sõbrad

OS: iOS

Hind: tasuta

Testitud seadmel:

iPad Air

HINNE

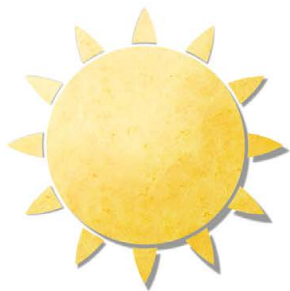




Jakari Marine OÜ
Regati pst.1, 11911 Tallinn
www.jakari.ee
E-mail: jakari@jakari.ee
Tel: +372 6 398 993

Autonavi on teejuhiks! Telefon on helistamiseks!

Kuuldused GPSi väljasuremisest
on ilmselgelt liialdatud.



Ilmajaam sinu taskus

Mis võiks olla see rakendus, mida tahaksid oma telefoni installida kõik nutitelefoni omanikud? Facebook? Gmail? Angry Birds? Vale. See võiks olla hoopis üks hea ilmaennustusrakendus, mis aitaks otsustada, mida hommikul selga-jalga panna.

Ilma prognoosimine on tänamatu töö, kuid ometi on ilmateade - isegi, kui see on vaid ligikaudse täpsusega - midagi, ilma milleta ei saa. Ikka on ju hea teada, kas nädalavahetuseks võib sõpradega pikniku plaanida või kas hommikul välja minnes tuleks jalga panna kummikud või võib ka lahtiste kingadega tööle minna.

Meie õnneks on ilmaennustus tänapäeval suuresti automatiseeritud. Homse ilma teada saamiseks ei ole vaja õhtul pool kümme teleri äärde „Aktuaalse Kaamera“ ilmateadet vaatama koguneda või hommikul raadiost uudistest kuulata. Ilmateate võib otse endale taskusse tellida.

Ilmateaterakendusi on nutitelefoni rakenduste poodides saada mustmiljon. Milline neist on väärt telefoni installimist? Valisime välja populaarsemad rakendu-

**Aktsepteeritava
prognoosi annavad kõik
rakendused, kuid erinevus
funktsionaalsuses on tohutu**

sed Androidi jaoks ja proovisime omal nahal järgi, kui täpselt need ilma prognoosivad ja kui mõistlikult need telefonis käituvad. Paljud neist on muidugi saadaval ka iOSi jaoks.

Ilmarakendustel on alati kaks olulist komponenti: allikas, kust meteoroloogilised andmed pärinevad ja kasutajaliides, milles neid andmeid kasutaja jaoks mõistlikul ja arusaadaval viisil esitatakse. Kaks

rakendust võivad kasutada sama allikat, kuid andmeid esitada väga erinevalt.

Erinevatel allikatel võib olla erinevate asukohtade jaoks väga erinev prognoosimudel. Suuremate kohtade jaoks on tavaliselt olemas üsna head ja välja timmitud mudelid, mis võtavad arvesse konkreetse koha geograafilisi ja meteoroloogilisi iseärasusi, kuid väiksemate kohtade jaoks neid kõigil olla ei pruugi. Seepärast lasimegi rakendustel ennustada ilma nii pealinna kui ka maakondlike punktide kohta, sest ilm mereäärses Tallinnas ei pruugi olla sugugi sama, mis sügaval sisemaal. Kandsime prognoosid ja tegelikult mõõdetud andmed tabelisse ja võrdlesime rakendusi tulemuste alusel. Võitja selgus täpsuse, funktsionaalsuse ja kasutusmugavuse kombinatsioonis.

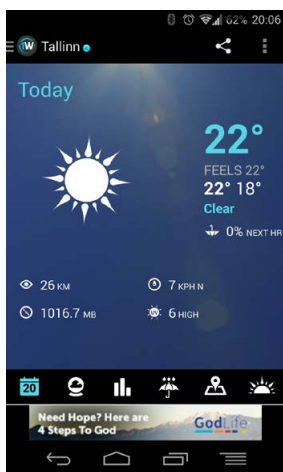
SVEN VAHAR

Üks ilm, palun

Tavaliselt peituvad sääraсте kahtlaste number ühega algavate nimede taha rakendused, mis tahavad iga hinna eest nimekirjas esimesena välja tulla, kuid mis tegelikult on üsna kehvakased. 1Weather, vastupidi, on aga üllatavalt sisukas rakendus. Rakenduse sisu on pühendatud ainult ilmale, liigset jama siit ei leia.

Avakuval on hetkeinfo temperatuuri, pilvisuse, vihma tõenäosuse, tuule suuna ja kiiruse ning nähtavuse ja UV-kiirguse kohta.

Kõik muud andmed on täpsed, kuid viimase, UV-indeksiga tuleb olla tähelepanelik. Juuliku õhtu poole üheksa paiku ei saa UV-indeksi mingi nipiga olla 6, nagu rakendus ühel päeval näitas. 6 oli ilmateenistuse andmetel selle päeva maksimum, õhtuks oli see langenud juba 1-2 peale.



mas võimalus ilmaifot sõnumi kaudu saata, Facebooki postitada või seda muul moel edastada. Erinevalt näiteks Weather Channelist saab siin valida, kas saadad info tekstina või pildina.

Kui ilmteate edastamise väärtus on veidi

Muus osas on rakendus igati pädev. Täpsus on hea, eksides tavaliselt vaid 1-2 kraadiga. Mitmeks päevaks ette ennustades võib viga minna kuni 4 kraadini, kuid see on keeruline ülesanne kõikidele rakendustele, mitte ainult 1Weatherile. Reaalajas pilvekaart on olemas, kuid tuule suund ja kiirus tuleb avakuvalt ise meelde jätta.

Eraldi kuvad on tunni, päevaosade (hommik, lõuna, õhtu) ja päevade kaupa ennustuste jaoks. Ülevaatlikku ilmagraafikut rakenduses pole, kuid see-eest on ole-

1Weather

Hind: tasuta, reklaamivaba versioon 1,99 €

Tehniline info: vaata testi lõpust



kaheldav, siis vidinate funktsionaalsuses ületab 1Weather kõiki teisi kõrgelt. On olemas nii kellaga kui ka kellata vidinad ning igal vidinal saab valida tumeda või heleda värviskeemi ning tausta saab muuta läbipaistvaks. See võimaldab 1Weatheri vidinat kohandada pea igat sorti väljanägemisega töölaua jaoks. Vähe sellest, ainsana on 1Weatheril olemas ka interaktiivne vidin, mis võimaldab ilma rakendust käivitamata lülitada tunniajase või päevaste prognoosirežiimide vahel.

Tegemist on väga hea ilmarakendusega ning kuigi Yahoo! Weather on ilusam ja Weather Underground on põhjalikum, on neil mõlemal ka omad kiiksud ja probleemid. 1Weather on kokkuvõttes kõige täpsem ja kõige asjalikum. Reklaamidest saab lahti 1,99 euro eest, seda pole sugugi palju.

KOKKUVÕTE

Lihne rakendus, millel on ainult üks ülesanne ja mis saab sellega väga hästi hakkama. Parimad kohandatavad töölaauvidinad tagavad kindla esikoha.

HINNE

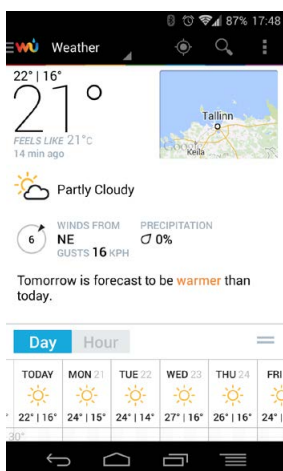


Igaüks võib ilma teha

Populaarse ilmaennustusportaali Weather Underground rakendus on väga informatiivne, siin on olemas kõik, mida sa ilma kohta teada võid tahta: pilvisus, tuule suund ja kiirus, õhuniiskus, temperatuur ja näiv temperatuur, õhurõhk ja nähtavus, päikesetõus ja -loojang, kuufaas ja temperatuurikaart. Täpselt sama info, mis Yahoo! Weather rakenduseski, kuid mitte nii kaunitult esitatud.

Kogu info on üritatud ühele kuvale ära mahutada ja see on üldjoontes ka õnnestunud. Piilt on veidi kirju, kuid õnneks saab siin erinevaid jaotisi ekraniil oma suva järgi järjestada.

Teistest rakendustest eristab Weather Undergroundi see, et prognoosi saab näha saab mitte ainult 10 päeva ettepoole, vaid ka 2 päeva tahapoole. Enamasti ei lähe seda vaja, ent kui sul miskipärast siiski on tarvis tagant-



näitab sulle neid soovi korral ka kaardil. See on väga nutikas ja lihtne viis kaasata rakenduse kasutajad ilmavaatlusse.

Rakendus oskab kuvada ka erihoiatusi, nt äikesetormi ohtu või muud eriti ohtlikku ning sinul kui kasutajal on samuti võimalus vasta-

järgi kontrollida, milline ilm näiteks Võrus üleleile õhtul olla võis, siis on see ainus rakendus, millega seda teha saab.

On olemas nii graafik tunni kaupa kui ka ilmakaart, millel saab vaadata erinevaid infokihte. Informatiivsuse osas on tegemist kahtlemata kõige asjalikuma rakendusega.

Rakenduse eripäraks on see, et sul on võimalus oma asukoha ilmaennustusega kas nõustuda või mitte.

Nii kogub Weather Underground kohapealt inimeste reaalseid vaatlusandmeid ja

Weather Underground

Hind: tasuta, reklaamivaba versioon 1,47 € aastas

Tehniline info: vaata testi lõpust

vaid hoiatusi edastada, näiteks seda, et sinu asukohas on parasjagu elektrikatkestus, ülejutus või, kui juhtub olema talv, siis lahtilükkamata või libedad teed.

Ennustustäpsuse osas on Weather Underground kaunistest hea, eksides tavaliselt vaid 1-2 kraadiga, kahe päeva peale ette ennustades – näiteks reedel pühapäevast ilma pakkudes – kuni kolme kraadiga.

Paraku keeldus Weather Underground meie maakonnalinna asuva ilmavaatleja vanemas telefonis töötamast, samas kui uuemates ja võimsamates telefonides käis nagu kuld.

Siiski on rakendus on seda väärt, et tema eest maksta. Aastane reklaamivabadus maksab 1,47 eurot. Ole mees, maksa, kui rakendus sulle ikka igapäevast kasu toob.

KOKKUVÕTE

Väga hea rakendus, millest saab kätte kogu vajaliku teabe ja rohkemgi veel. Igaüks saab andmete täpsustamises kaasa lüüa.

HINNE



Hajameelne sünoptik

Tegemist on vaieldamatult kõige elegantsema väljanägemisega ilmarakendusega. Kuigi rakendus on tasuta, ei kuvata siin ribareklaame. Küljelt välja libisevas põhimenuus on küll lingid Yahoo! teistele rakendustele, kuid sa pole kohustatud neid klõpsama. Stiilipunkte saab rakendus Flickrist sinu asukohaga seotud pildi taustana kasutamise pärast. Kui juhtub olema tõeliselt kaunis pilt, annab see hoopis teise väljanägemise.

Yahoo! eeliseks on seegi, et kogu info kuvatakse ühel ekraanil ning homse ennustuse saamiseks või tunnikaupa edasi vaatamiseks ei pea sa teisele kuvale lülituma. Rakendus näitab temperatuuri jooksvalt 16 tundi ette, sa näed ka õhuniiskust, õhurõhku, kuu- faasi, päikesetõusu ja -loojangu aega, UV indeksit ning pilvekaarti.



Reaalajas pilvekaart näitab satelliidipilti, kust on täpselt näha, kui ulatuslik pilvitus parasjagu sinu asukohas valitseb ja kust kuhu see ulatub. Tuule suunda ja kiirust kaardil ei näe, kuid see on avakuvale samuti kenasti kirjeldatud, seega saad on sul olemas kogu info selleks, et ennustada, kuhu pilved paari tunni jooksul liiguvad.

Telefoni ekraanile lisata- vaid vidinate konfiguratsiooni on 6, alates 1x1 ruudukestest ja lõpetades 4x2 siiluga. Kohati võib vidinatega ilm- neda probleem, kus need ei jäta meelde, kas temperatuuri tuleb kuvada Celsiuse või Farenheiti skaala järgi, kuid pärast korduvat parandamist see probleem kadus.

Yahoo! Weatheril on siiski paar tõsist puudust. Esiteks ulatub tunnikaupa ennustus kõigest 24 tunni kaugusele. Keskpäeval järgmise

Yahoo! Weather

Hind: tasuta

Tehniline info: vaata testi lõpust

päeva keskpäeva ennustust ei näe ning reedel on näha ainult pühapäeva üldennustus.

Teine möödalask rakenduse poolt on suveajaga mitteametamine. Rakendus kasutab võõndiaega, kuid ei võta arvesse suveajaga lisanduvat tundi, seega on ajad tunni võrra nihkes, nii ennustuste kui ka päikeseloojangu- ja tõusu ajad. See on seda imelikum, et telefonis on kell ja sätted õiged, kuid rakendus eirab telefoni kella. See on tõeliselt jäme eksimus rakenduse poolt, mille jaoks on täpne aeg õige info kuvamiseks esmase tähtsusega.

Täpsuse osas jääb Yahoo! aktsepteeritavasse vahemikku, temperatuuriennustus jääb vahemikku 2-3 kraadi eksimust ning vihma tõenäosus on samuti üsna õige, aga arvestama peab seda, et suvel on kõik ennustused tegelikust tunniga nihkes.

KOKKUVÕTE

Väga ilus ja ülevaatlik rakendus, mis paraku ei tunne suveaega ning annab täpse ennustuse vaid pisut enamaks kui lähimaks pooleks päevaks.

HINNE



Mõeldud linnaelanikule

Accuweather on 1Weatheri kõrval teine rakendus, millel on võimalik ekraanile tõmmatavas vidinas kuvada mitte ainult ilmainfot, vaid ka kella- laega. Kui sa tahad oma telefoniga kaasa tulnud kella ja ilmamateate kombineeritud kuvavidina välja vahetada, siis pakuvad vaid 1Weather ja Accuweather selleks head võimalust.

Ennustus on Accuweatheril kõikuva täpsusega, see sõltub kohast. Nagu ka teistel, jääb eksimus tavaliselt kahe kraadi kanti ning meie testperioodi jooksul sellel rakendusel Tallinnas suuremaid kõikumisi ja möödalaskmisi ei olnud. Väiksemate kohtadega on aga teine lugu, näiteks meie Elva vaatluspunktis oli kolme kraadiga eksimist juba rohkem ning paaril päeval oli vahe hommikul ennustatud päevase temperatuuri ja tegeliku mõõdetud temperatuuri vahel 4-5 kraadi. Seda on juba piisavalt palju selleks, et rakenduse ennustustesse umbusuga suhtuda. Keskmi- sest rohkem pani Accuweather mõõda ka vihmaga, ennustades kolmel korral olematut äikest.



Kas õnneks või kahjuks pole sellest suuremat häda, sest paraku pole rakendus ise sugugi nii hea, et seda tingimata kasutama peaks tõttama. Kasutajaliides on lakooniline ja selge, kuid käitub ettearvatult. Mõnedes kuvades on kogu info nähtav ainult püstivaates, horisontaalseks keeratud telefonis kaovad näiteks nagu nõia- väel ära temperatuurgraafikud. Avakuva ja päeva üldvaade on kaks erinevat kuva ja selle viimase- ni jõudmiseks tuleb esmalt liikuda päevade vaatesse ja sealt eraldi valida tänane päev.

Temperatuuri ja pilvisust on võimalik va-

Accuweather

Hind: tasuta, reklaamivaba

versioon 2,20 €

Tehniline info: vaata testi lõpust

data ka tunni kaupa, kuid tuule kiirust, suunda ega õhuniiskust mitte. Tuule suunda näeb päeva või hetkevaates, kuid see pole märgitud mitte ilmakaarega, vaid kraadides. Sa pead ise teadma, et 45° tähendab kirdetuult.

Ekraanividinad on Accuweatheril jällegi nägusad ja järgivad mõneti Holo kasutajaliidese kujunduse reeglistikku. Saadaval on nii hele kui tume vidin, kuid paraku ainult suurustes 4x1 (ainult ilmaennustus) ja 4x2 (koos kellaga).

Head on rakenduses pilvisuse ja vihma- kaardid, mida saab tunni kaupa edasi kerida, kuid see ei leevenda rakenduse üldist kehva võimekust. Suuremates linnades võib seda kasutada, kui ekraanividin meeldib, ent väiksemate kohtade ennustuse osas on parem toetuda teistele rakendustele.

KOKKUVÕTE

Parema täpsuse saab suuremates kohtades, väiksemate kohtade elanikele sobiks paremini mõni teine rakendus.

HINNE



Tuntud tegija vanas kuues

Sellest tuntud ilmarakendusest on saadaval ka eestikeelne versioon, kuid see on niigi koledast ametlikust versioonist veelgi ebaühtlasema kujundusega ning lisaks ka veel poolikult tõlgitud. Seepärast kasutasime võrdluses just ametlikku rakendust.

Rakendus on funktsionaalne, kuid kujundatud 90ndate lõpu parimate disainijuhiste järgi. Oluline info on kõik olemas, nii temperatuur, tuule kiirus ja suund, õhuniiskus ja vihma tõenäosus. Info on esitatud suhteliselt hästi ja arusaadavalt, mitte nii ülevaatliskult kui Yahoo! Weather seda teeb, ent siiski nõnda, et kõik vajaliku leiab üles, erinevalt näiteks Yr.no-st, mille puhul tuleb omast tarkusest teada teada, et telefon tuleb täpsema info saamiseks pikali keerata.

Rakendus annab infot lähema kümne päeva kohta ning iga päeva kohta saab ka täp-



sema prognoosi kas tundide kaupa, kui on tegemist lähimate päevadega, või kolme tunni kaupa, kui on tegemist juba nädal ettepoole vaatamisega.

Lisaks põhivaatele on saadaval eraldi vihma ja pilvisuse vaated ning meteogramm ehk temperatuurigraafik, millele märgitud ka tuul ja sademed. Meteogramm sarnaneb sellele, mida pakub Yr.no, kuid ulatub sellest kaugemale. Vihma- ja pilvisuskuvad on aga väiksema ekraani puhul kasutamiskõlbmatud, sest esiteks võtab osa ruumi ära ribareklaam (millest ei saa kuidagi lahti, sest tasulist versiooni pole) ja teiseks on aja edasinihitamise liugur mõttetult suur, varjates samuti suure osa pildist.

Vidinaid on saadaval vaid kaks, mõlemad valge ja helesinine värviga, mis võib sinu töö-

ForecaWeather

Hind: tasuta, reklaamidega

Tehniline info: vaata testi lõpust

laua kujundusega sobida, kuid võib ka mitte. Oleku- või teatiste alal temperatuuri kuvamist rakendus ei paku.

ForecaWeatheriga ilmnes meil probleem ühe vanema ja nõrgema Samsungi telefoni peal, kus rakendus koostööst keeldus ning kippus end aeg-ajalt vägisi sulgema, sestap jäid meil selle rakendusega osad testmõttmised lihtsalt tegemata.

Täpsuse osas jäi ennustus enamasti kahe kraadi piiridesse nagu teistelgi, kuid paaril päeval pani rakendus mõõda lausa nelja kraadiga. Kummalisel kombel oli meil testperioodil selle rakendusega rohkem õnne väikesemas maakohas kui pealinnas.

Tegemist on keskpärase rakendusega, millel on olemas küll funktsionaalsus, kuid ekraanil kasutamise võimalused on piiratud ja disain läbi mõtlemata.

KOKKUVÕTE

Enamasti täpne, üksikute möödalaskmistega. Võimalused on kõik olemas, kuid kujundust pole ollagi. Ekraanividin on kole ja maitsetu.

HINNE



Puder ja kapsad

Weather Undergroundi kõrval teine rakendus, mis pakub stabiilselt usaldusväärset keskmise kõikumisega ilmaennustust.

Kõikumine oli 2-3 kraadi, kuid suuremaid apse järgmise päeva ilma ennustamises ei olnud. Kuni 4 ja ühel korral isegi 5 kraadi eksimust tuli vaid nädalvahetuse ilma ette ennustamisel. Tallinna kohta käivad ennustused olid täpsed kui maakondlikud.

Kasutajaliideselt on rakendus kohmakas ja jääb ülevaatliskult Yahoo! Weatheri ja Weather Undergroundi ning ForecaWeatheri vahele. Info on suuresti olemas, ent selle esitamisega pole vaeva nähtud. Rakenduse avakuval on näha ainult temperatuur ja pilvisus, tuuleinfo ja õhuniiskuse nägemiseks on vaja ilmalulle lahti klõpsata.

Kõvasti ruumi on raisatud meie jaoks mit-



teoliste asjade jaoks nagu näiteks orkaaniteabe või teekonnainfo jaoks. Miks ma peaks tahtma vaadata teekonda punktist A punkti B ilmarakendusest, kui ma saan seda palju mugavamalt teha Google Maps abil?

Sama mõtetu on populaarsete videote sektsioon, kus saab näha, mida keegi kuulus näitleja viimati ütles või seda, kui kuum see suvi ikka Nashville'is olnud on.

Milleks? Hüva, mõnes mõttes võib sellest aru saada, sest Weather Channel on ameerika telekanal ja nende huvi ongi sulle mõni järjekordne haavatud koera päästmise video ära näidata, aga ikkagi, ilmaennustusrakenduses on see kuidagi kohatu.

Tunnipõhine ilmainfo on olemas, kuid rakendus näitab läbisegi Celsiuse ja Farenheiti skaala numbreid ning loomulikult ei ole vali-

The Weather Channel

Hind: tasuta, reklaamidega

Tehniline info: vaata testi lõpust

kut 24tunnise kellaaja kuvamiseks. Arendajad nagu isegi ei üritaks asja korralikult teha. Kui Yahoo! rakenduses on kõik muu viimseini välja lihvitud ja kellaaja apsakas tundub pigem näpukana, siis siin on kõik nagu puder ja kapsad ja tundub, nagu see ei huvitaks kedagi.

Ekraanividinad on sinised ja seda värvi muuta ei saa. Erilise võimalusena tuleb ära märkida ekraanipildi saatmise funktsionaalsus.

Selle abil saad sa Weather Channeli parasjagu aktiivse kuva saata pildina kas sõbrale või panna see Androidi standardse edastusteenuse kaudu Dropboxi või mujale. Miks sa peaksid seda tahtma teha, meie ei tea. Et äkki sõbral on telefonis või arvutis internet, aga ta ei oska ise ilmteadet vaadata? Hüva, Facebooki postitamiseks kõlbab.

KOKKUVÕTE

Keskpärase ja ilmetu rakendus, mis on suuremate kohtade jaoks aktsepteeritava täpsusega, ent mille kasutajaliides on täis segavat sodi.

HINNE



Need laisad norrakad

Norra ilmateenistusest on pikka aega lugu peetud, sest see on ostunud tihtipeale ka meie oludes üsna täpseks. Yr.no on Norra Meteoroloogiasinstituudi ja Norra rahvusliku ringhäälingu ametliku rakendus, mille võtsime testi lootuses, et see on parem kui muud hobiarendajate loodud Norra ilmateenistuse andmeid kasutavad rakendused.

Selgus, et asi on vastupidi. Rakendus on väga lihtsake ja sel on vaid baasfunktsionaalsus. Avakuvalt on näha temperatuur, pilvisuse aste, sademete hulk ja tuule suund ning kiirus, kuid kõik need andmed on antud kuuetunniste vahemikega. Algu polegi võimalik aru saada, kuidas tunni- ja päevase ennustuse leida, sest ei päevad ega tunnivahemikud ei reageeri puudutusele. Loogiline oleks, et selle alt avaneks täpsem teave, aga ei.



Täpsema ilmateate saab kätte alles siis, kui telefon horisontaalasendisse keerata. Siis asendub temperatuurivahemike kuva automaatselt järgmise 48 tunni ennustusgraafikuga. Vihjet selle kohta, et telefoni tuleks keerata, ei leidu kasutajaliideses kusagil.

Täpsem graafik on ülevalt, sealt saab ühe pilguga ülevaate nii temperatuuri, vihma, pilvituse kui ka õhurõhu kohta. Täpse temperatuurinfo saamiseks kindlal kellajal tuleb ise näpuga järge ajada, sest graafik puudutatakse pole, tegemist on üsna

halv kvaliteedilise staatilise pildiga. Seda värskendatakse regulaarselt, kuid interaktiivsus puudub täielikult.

Pilvisuseinfo on tõepoolest suhteliselt täpne ja temperatuurinfo kõigub ka umbes 3 kraadi piires. Kiire ülevaate saamiseks ainult

Yr.no

Hind: tasuta

Tehniline info: vaata testi lõpust

avakuva vaatamisest kasu ei ole, sest kuue tunni jooksul kõigub temperatuur nii palju, et hommikuti ja õhtuti on see vaade täiesti kasutu, seega tuleb iga kord täpsema graafiku väljavõlumiseks telefon külili keerata.

Vihma ennustamisega pani rakendus meie üllatuseks üsna mitmel päeval mööda. Kui väiksema koha kohta on see veel arusaadav, siis Tallinna suhtes nädalas mitmel korral eksimine ei ole sugugi hea. Me ei räägi siinkohal nädal aega ette ennustamisest, vaid kõigest hommikul päevase vihma ja õhtul hommikuse vihma tõenäosuse arvutamisest. Võimalik, et norrakate mudelid meie heitliku suvise ilmaga nii hästi ikkagi ei tööta.

Ekraanile tõmmatavaid vidinaid pole rakendusel sootuks, seega tuleb ilmateate nägemiseks rakendus iga kord käivitada. Tüütu, tülikas ja iganenud lähenemine.

KOKKUVÕTE

Ilmagraafik on hea, kuid selle nägemiseks tuleb spetsiaalselt vaeva näha. Rakendus on kole ja töölauavidin puudub. Ei saa soovitada.

HINNE



Vaeslapse käsikivi

Loomulikult ei saa teha ilmaennustusrakenduste võrdlust ilma sinna kohalikke rakendusi kaasamata. Ühtegi ilmasteenistuse ametliku rakendust Play veebipoes silma ei hakka, saadaval on ainult entusiastide tehtud rakendused. Ega selles pole iseenesest ju midagi halba, ent paraku pole nende seas mitte ühtegi, mis vääraks esile tõstmist. EMHI Weather on sisuliselt ainult kaart, mis näitab temperatuuri.

Rakendus nimega Ilm laseb valida ilmavaatlusjaama ning näitab siis selle jaama andmeid: temperatuuri, õhuniiskust, tuule kiirust ja suunda. Seal näeb ka järgmise nelja päeva ilmaennustust, kuid see on umbes sama infothi nagu ajalehesabas trükitud kiirprognos - maksimaalne õhutemperatuur on selline ja minimaalne selline, sajab, pilvitab, puhub kirdetuul. Kõik. Kui



sa juhtud elama kahe ilmavaatlusjaama vahel, siis pead ise teadma, kumma andmeid usaldada. Interpoleerimist või mudeli alusel väiksemate kohtade jaoks arvutamist ei toimu ning tunniajase täpsusega ennustust siit ei leia.

Rakendus nimega Weather in Estonia näitab samuti Eesti kaarti ning teatud ilmajaamade andmeid. Vähemalt on siin kaardil näha ka tuule kiirus ja suund. Pilvisuse kaarti pole. On küll sademete ja tuulekaardid, kuid need laaditakse rakenduse sees väikesesse aknasse, kuhu need tervenisti ära ei mahu ning sa pead ise sõrmega udjades neid üles alla ja paremale-vasakule kerima.

Ennustus on realiseeritud Yr.no andmete põhjal, kuid koodi on sisse kirjutatud ainult kolm võimalikku asukohta: Tallinn, Tartu ja Pärnu. Võiks ju lasta inimesel ise oma asuko-

EMHI Weather, Ilm, Weather in Estonia jt

Hind: tasuta

Tehniline info: vaata testi lõpust

ha sisestada ja genereerida Yr.no automaatprognos, kuid ei, seda võimalust pole. Puka, Sillamäe või Orissaare inimesed vaadaku ise, kuidas saavad. Kõik need kolm, muide, on Yr.no andmebaasis olemas.

Ühesõnaga - Eesti oma ilmaprognosirakenduste seis on kehv. Õigupoolest polegi meil ühtegi korralikku rakendust, mis oleks mõeldud spetsiaalselt Eestis kasutamiseks. Võiks ju olla midagi Waze'i ja Weather Undergroundi sarnast, mis võimaldab inimestel ise ka aktiivselt kaasa lüüa, saates teateid olukorra kohta oma asukohast.

Ae, arendajad, kes otsivad ideed, millega idufirmade kiirendisse minna: tehke korralik omamine ilmarakendus. Potentsiaalne kasutajaskond võrduks Eestis elavate nutitelefoni omanike arvuga.

KOKKUVÕTE

Eesti rakendused on kurvas seisus, ükski neist ei ole reaalselt eriti kasulik. Paratamatult tuleb soovitada mõnda välismaist rakendust.

HINNE



KOKKUVÕTE JA TULEMUSED

Ideaalse täpsusega rakendust pole olemas, sest ilma on väga keeruline prognoosida. Kõige täpsemad olid 1Weather ja Weather Underground, kuid aktsepteeritava ennustuse andsid tegelikult kõik rakendused. Plussmiinus 2-3 kraadi järgmise päeva ennustuseks on lihtsalt eksimus, millega tuleb leppida ning see pole veel selline viga, mis laseks täiesti vale rõivastuse valida.

Vihma ennustamisega said kõik enam-vähem hästi hakkama. Juuli keskpaiga vahelduv ilm ja hootised vihmad olid väga keeruline ülesanne. Kui päeval kell 14 sajab tund aega

vihma, kuid enne ja pärast seda on selge taevas ja päike, kas siis tuleks eelmisel päeval rakenduse ennustatud vihm valesks või õigeks lugeda? Õnneks eksisid rakendused õigele poolele: lubasid vihma, kui seda tegelikult ei tulnud. Vastupidi oleks juba halb olnud.

Põhimõtteliselt võib järgmise päeva ilma või hommikul päevase ilma ennustamiseks kasutada ükskõik millist neist rakendustest. Erinevused tulevad sisse vaid selles, kui mugav seda infot rakendustest kätte saada on ja kui hästi on info esitatud. Yahoo! Weather on kõige ülevaatlikum, ent puterdamine suve-

ajaga on andestamatu. Internetis palju kiidetud AccuWeather ja Weather Channel meie regiooni inimestele lisaväärtust ei paku ning meil au sees olnud norrakate Yr.no on laiskade programmeerijate tõttu rakendusena tuhult vilets.

Kõige parema ekraanile paigutatava viidina toega on testivõitja 1Weather, kõik teised jäävad võimalustelt sellest kaugelt maha. Kõige kehvemad ilmarakendused on aga meie oma Eesti rakendused, mis on pooliku funktsionaalsusega, viletsad ja ajast maha jäänud.

	1Weather	Weather Underground	Yahoo! Weather	Accu-weather	Foreca-Weather	The Weather Channel	Yr.no	Eesti rakendused
Hind	tasuta	tasuta	tasuta	tasuta	tasuta	tasuta	tasuta	tasuta
GPS	jah	jah	jah	jah	jah	jah	jah	ei
Andmebaas	jah	jah	jah	jah	jah	jah	jah	ei
Prognoos tunni kaupa	jah	jah	jah	jah	jah	jah	jah	ei
Prognoos 48 h	jah	jah	ei	jah	jah	jah	jah	ei
Prognoos 7 päeva	jah	jah	ei	jah	jah	jah	ei	ei
Kaardid	Pilvisus, UV-indeks	Temperatuur, pilvisus, sademed, tuul	Temperatuur, pilvisus, tuul	Pilvisus, sademed	Pilvisus, sademed	Temperatuur, pilvisus, sademed, UV-indeks, tuul	ei	Temperatuur (EMHI Weather)
Vidinat	jah	jah	jah	jah	jah	jah	jah	jah
Olekuala teavitatus	jah	jah	ei	jah	ei	jah	ei	ei
Hinne	5	5	3	3	3	3	2	2
Koht	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.

1

1Weather

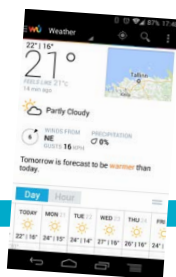
Hea rakendus, mis on piisavalt täpne ja millel pole küll nii palju erinevaid võimalusi kui Weather Undergroundil, kuid millel on konkurentsitult kõige paremad ekraanile lohistatavad vidinat.



2

Weather Underground

Väga hea funktsionaalsusega rakendus, mille vidinat nii head pole, kuid mis rakendusena ei jää alla mite ühelegi teisele. Eriti hea on võimalus ise ilmategemises kaasa lüüa ja oma asukohale pakutavale ennustusele kohapealt kinnitust anda.



3

Yahoo! Weather

Ilus ja ülevaatlik rakendus, mille puhul on vaeva nähtud info esteetiliselt moel esitamiseks. Tunnikaupa prognoos ei ulatu kahjuks järgmisest päevast kaugemale ja suvaja arvestamisega paneb rakendus puusse.



Jalgratas 2.0 ehk üksratas

Mõttele võtta Segway küljest ära üks ratas ja juhtraud ning panna nimeks Solowheel tuli aastal 2011 Shane Chen. Tema kontol on muide igasuguseid põnevaid vigureid – nagu näiteks mõned ajad tagasi siinsestki meediast läbi vilksatanud Aquaskipper ehk Vesikirp.

Miks aga on just Solowheel geniaalne leiutus? Sest see on kõige väiksem transpordivahend, mis ei võta, erinevalt kõigist teistest rattalistest, rohkem ruumi kui püstiseisev inimene ise. Ja mille saab kaasa võtta ja mahutada käsipagasina isegi lennukisse, rääkimata bussidest, rongidest või autodest. Võib mõelda ka niipidi, et Solowheel pikendab kõndimisulatust – kui kilomeetrit paar-kolm jalutada tundub kuidagi tüütu ja aeganõudev, siis sõit üksrattaga on puhas rõõm ning jõuab sama ajaga kordades kaugemale. Saab näiteks parkida auto kesklinna rahanõudvast tsoonist eemale ja siis ühel rattal kohale sahistada. Ja elektrit kulub 10 km peale umbes sendi-poolteise jagu.

Üle kas või äärekividest

Üksratta tööpõhimõte on sama nagu Segway'l – kallutad ette – liigud edasi, kallutad taha – pidurdad või sõidad tagurpidi (kui oskad). Ainult et erinevalt Segway'st üksrattas ise püsti ei seisa – paralleeli võib tõmmata klassikaliste kahe rattalitega, mis ju ka edasi- või tagasipidi ümber ei kuku, külgede peale aga küll. Ette-taha kukkumast hoiab üksrattast suhteliselt võimas mootor, mille pöörlemiskiirust ja suunda juhib elektroonika vastavalt asendi- ja kiirendussensoritest tulenevale infole. Kui Segway'ga sõidu saab selgeks loetud minutitega, et mitte öelda sekun-

ditega, siis üksratta puhul tuleb vähemalt esimene veerand tundi ikka päris kõvasti higistada. Ja järgnevad päevad oma kohmakaid oskusi tänavakõlblikuks lihvida.

Agas järjekindlus on asja väärt, sest hilisem latus kulgemine on maagilist sorti kogemus – umbes nagu hõljuks maapinna kohal ja liiguks sinna, kuhu mõte ees läheb. Oleks vale ka öelda, et kui sõit selge, siis ainult seisad nagu ilma katseta bussis ja ootad kohalejõudmist. Pigem võib kogu tegevust võrrelda laugema ja pikanõlvalise mäesuusatamisega. Kui raju nõlv valida või millist akrobaatikat sõidu ajal teha, sõltub juba tegijast. Näiteks mäest alla suunal on täiesti edukalt võimalik slaalomit treenida ja tagasi üles saab nagu liftiga.

16-tollise rattamõõduga mudelitega võib vabalt ka metsaradadel sõita, sest võimsust mootoritelt jagub. Madalamat sorti äärekivid pole probleemiks ja edasijõudnud saavad ilmselt ka kõrgematest üles-alla. Hoogsama sõidu puhul oleks arukas panna kätte jalgrattakindad ja miks mitte pähe ka kiiver. Mis siis, et ninali kukkuda väga lihtne ei ole, aga kindlasti pole see võimatu. Sest ka joostes või kõndides võib ju vabalt komistada.

Kindlasti ei tasu alahinnata sotsiaalset aspekti või teisisõnastades, tagasihoidlikele inimestele üksrattas ei sobi – või siis tuleb sellega lihtsalt kiiresti küsijate ja

vahtijate juurest minema kihutada. Sest neid jagub. Aga võib hoopis lahkelt selgitusi jagada ja ennast sealjuures keskmist sorti staarina tunda.

Eestis kolm nime

Enamasti tuntakse huvi, et kas see sõidab ise või et kui kaugele ja kui kiiresti saab sõita. Ja teadlikumad uurivad, et kaua peab laadima ja palju kaalub. Nendele küsimustele oleks lihtne vastata, kui üksrattaid oleks olemas üks. Alguses see nii oligi, aga täna on usinad hiinlased originaalile arvestatavat konkurentsi pakkumas.

Muidugi eelkõige hinna osas, aga ka omadused pole pahad. Nii võtsime võrrelda kõik need üksratta mudelid, mis täna Eestis saadaval. See tähendab päriselt saadaval – siin vaadatud eksemplare saab soovi korral käega katsuda ja jalaga proovida. Praegu on Eestis esindatud kolm nime, lisaks Solowheelile veel MonoWheel ja Airwheel. MonoWheeli valikus on kaks mudelit, Airwheeli täielik tootenime-kiri aga päris pikk.

Kui peale vaadates tundub, et tegemist on ju samasuguste viguritega, siis erinevusi, nagu selgus, on tegelikult üllatavalt palju – alates disainist ja omadustest, lõpetades rataste käitumisega sõidus. Ja nii ei jäänudki muud üle, kui mudelid põhjalikumalt järgi proovida.

GLEN PILVRE

Üksrataste kallis kuningas

Olgugi, et paremuse järgi on üksrattaid raske objektiivselt reastada, pole parimas kahtlust. Jah, hind on mõtlemapanev, aga just sõiduomadused on erakordselt veenvad. Mitte et teised kuidagi halvasti sõidaks, aga Solowheeli puhul on perfektselt häälestatud ratta reageerimine ning kaldumine vastavalt sõitja asendile. Jalatoed kalduvad ette-taha suunas küllalt palju, lausa nii, et alguses tekib veidi õnes kukkumise tunne ning vaja on julgust, et piisavalt ettepoole kallutada. Ratas jääb sealjuures algul maha, aga pole põhjust muretseda, küll ta järgi ehk alla tagasi kiirendab. Pidurdamisel tekib täpselt vastupidine efekt, aga siis tundub jalatugede taha kaldumine pigem julgustav.

Korpus katab peaaegu terve ratta, mis on hea kindlasti vihmade ilma puhul. Aga pole võib-olla nii hea kõrgematest äärekividest alla sõitmisel. Korpus ise on väga tugev, kriime küll koguneb, aga purunemisest on asi kaugel. Aku mahult on Solowheel tagasihoidlik (või tootja liiga aus), aga läbisõidukatsed näitavad selle numbri kohta väga head tulemust – 14,6 km nobedamat sõitu siledapool-

Solowheel

Müügil (ka rendivõimalus): firstwheel.ee

Hind: 1899 €

Mootori võimsus: 1000 W

Aku maht: 122 Wh

Velje läbimõõt: 16 tolli

Tootja märgitud sõiduulatus: keskmiselt 11 km

Testitud sõiduulatus: 14 km

Testitud suurim kiirus: 18 km/h

Soovitav sõitja kaal: 30-100 kg

Kaal: 11,8 kg

sel teekattel. Solowheel on ka kõige kiirem – piiraja, mis kallutab jalatugesid taha, rakendub 16 km/h juures, aga teeb seda väga pehmelt, ilma piiksumiseta (erinevalt konkurentidest) ega ehmata. 14-15 km/h sõit on võimalik ilma mingi probleemita.

Aku indikaatoriks olev LED-tuluke on aga liiga minimalistlik ja ülemäära täpset infot ei jaga. Kuni see põleb rohelisena, on alles vähemalt kolm neljandikku aku mahust, kolla-



ne värv tähistab viimast veerandit ja punane juba päris viimaseid sadu meetreid. Kui aku päris tühi, annab Solowheel vibreerimisega märku ja aeglustab end seismiseni.

Ilmselt pole põhjust kahelda Inventisti lubades, et ainsad kulumaterjalid on rehvid, mida peaks vahetama iga 5000 km järgi, ja pikemas perspektiivis aku, mis peaks kestma vähemalt 10 000 kilomeetrit enne märgatavat sõiduulatuse lühenemist.

KOKKUVÕTE

Originaalse Solowheeli kvaliteet ja sõiduomadused on lihtsalt parimad, millest kohe alguses ei pruugigi aru saada, aga vilumuse lisandumisel kindlasti.

HINNE



Jou ma ostsin endale uue X5

X5 on Airwheeli mudelivaliku väikseim liige – velg 14 tolli ja kaal alla 10 kilo. Ja üldse vähetähtis pole ka Solowheelist ligi neli korda odavam hind. Must või valge ratakatt plastkorpus tundub esimese hooga kuidagi... plastine, aga tegelikult osutus väga vastupidavaks. Ratta asfaldile kukkumine tekitab küll kriime, aga ei rohkemat.

Korpus on suhteliselt pintsakas, aga sarnaselt Solowheelile on Airwheelidel olemas ka säärepehmedused – mis tõsi küll, kummalgi väga pehmed pole.

Kiiruselt on väike X5 kõige aeglasem – tasasel maal jäi piiriks 13 km/h. Kui piir on ees, siis hakkab X5 piiksuma ja kallutab jalaplatvormi taha. Sõidus ratta ette-taha suunas

Airwheel X5

Müügil: firstwheel.ee

Hind: 499 € (Music 599 €)

Mootori võimsus: 600 W

Aku maht: 132 Wh

Velje läbimõõt: 14 tolli

Tootja märgitud sõiduulatus: 12-15 km

Testitud sõiduulatus: 12 km

Testitud suurim kiirus: 13 km/h

Soovitav sõitja kaal: kuni 90 kg

Kaal: 9,8 kg

praktiliselt ei kaldu, võrreldes Solowheeliga. Algajale tundub see stabiilsus rahustav, aga pikemas perspektiivis teeb sõidutunnetuse tuimemaks ja igavamaks. Ja seda ehmata-vamalt mõjub kiirusepiiraja rakendudes jalatugede järsen tahasuunas kaldumine. Nii et kui pidevalt ei soovi piiksumist kuulates seista nagu mäenõlval, tasub kiirust alla 12 km/h hoida. Akut jätkub sellisel juhul tunniks või isegi rohkemaks – 13-14 km oli reaalne kau-



guskatsete tulemus.

Airwheelidel on akuindikaatoriks neli LEDi, mis pole küll teab mis moodsalt disainiga, aga see eest informatiivsemad kui üks värv muutev või vilkuv tuluke. 130 W laadija laeb X5 täis vähem kui pooleteise tunniga.

Kiiruselt on väike X5 kõige aeglasem: tasasel maal jäi piiriks 13 km/h. Kui piir ees, hakkab seade piiksuma

KOKKUVÕTE

Airwheel X5 on väga hea hinna ja samas turvaliste sõiduomadustega ratta, mis võiks väga hästi sobida väiksematele ja kergematele inimestele.

HINNE



MonoWheeliga sõida kuni 40 km

MonoWheel on saadaval kahes mõõdus ja 2.0 on suurem 16-tollise veljega mudel. Kõige märkimisväärsimaks omaduseks on aku maht – kirjas olev 400 Wh peaks tootja lubadusel tagama lausa kuni 40 kilomeetrise sõiduulatus, mis põhimõtteliselt võimaldaks ju sellega sõita näiteks hommikul Keilast Tallinnasse tööle ja õhtul jälle tagasi.

Päris nii kaugele tegelikkuses siiski ei jõudnud, aga siledal teel võiks 25-30 km saavutatav olla küll. Peab aga mainima, et nii umbes 5-6 km on sobiv ühe otsa kaugus, peale mida võiks käimist meelde tuletada ja mõned jalgsirutavad sammud astuda. Nii et Keila-plaan jääb ikkagi vist ära, kui just end mitte seitse korda tee peal sirutada.

Kiiruselt jääb MonoSheeli laeks kuni 14 km/h, mida jõuga ületama hakata küll kindlasti ei tasu

KOKKUVÕTE

Monowheel 2.0 on oma hinna kohta väga hea seade – robustne ja märkimisväärselt sõiduulatus. Sõidutunnetus pole päris Solowheeli klassist.

MonoWheel 2.0

Müügil: monowheel.ee
Hind: 1199 €
Mootori võimsus: 950 W
Aku maht: 400 Wh
Velje läbimõõt: 16 tolli
Tootja märgitud sõiduulatus: kuni 40 km
Testitud sõiduulatus: 26 km
Testitud suurim kiirus: 14,5 km/h
Soovitav sõitja kaal: kuni 100 kg
Kaal: 12 kg

MonoWheeli korpus on väga minimalistlik, mis vihmaga ei pruugi olla tore, aga samas sobib väga hästi kõrgemate äärekivide korral või siis offroadi-sõpradele.

Kiiruselt jääb suure MonoWheeli laeks umbes 14 km/h, mida jõuga ületada kindlasti ei tasu. Suurima kiiruse korral MonoWheel kõigepealt piiksub, siis kaldub ka veidi tahapoole, ja kui piloot ikka hagu annab (see tähendab proovib ettepoole kallutada), lülitab end lihtsalt välja. Nii on küll tõepoolest ga-



ranteeritud, et lubatud tootjapoolset sõidukiirust ei ületata, aga tegelikult peab sellisel juhul jätkama väga kiirete jooksusammudega, sest ratas kaob sõna otseses mõttes jalgade alt ära. Nii et Monowheeli puhul tasub rattakinnaste ja kiivri kombinatsiooni tõsiselt võtta, sest piiksumist ei pruugi õigel ajal kuulda ja siis järgmine hetk on juba liiga hilja midagi ette võtta.

Laadimiseks kulub tühja aku puhul umbes kolm tundi 130 W laadijaga.

HINNE



Väiksem vend on lausa kiirem

Originaalne Monowheel on 14-tollise veljega ja kaalub versioon kahest paar kilo vähem. Mis ongi tegelikult peaaegu ainsad silmaga nähtavad ja tuntavad erinevused. No ja hinnavahe muidugi ka, see on ka näha nii silmaga kui tunda rahakotis.

Sõidus tundub väike MonoWheel igati stabiilne – päris Solowheeli dünaamikat pole, aga Airwheelist kitsam korpus mõjub kuidagi vilkamalt. Ka konarlikumad metsarajad pole probleemiks, kui väiksem veljemõõt välja arvata.

Kiiruseomadustelt on väike MonoWheel suurest isegi grammike kiirem, andes testitulemuseks ligi 15 km/h. Kahjuks on tal ka suurema venna vead olemas

KOKKUVÕTE

Väike Monowheel Light on Airwheel X5st robustsem, kiirem ja suurema akuga. Aga ka kallim ning võib ennast ebasobival hetkel välja lülitada.

MonoWheel Light

Müügil: monowheel.ee
Hind: 730 €
Mootori võimsus: 600W
Aku maht: 200 Wh
Velje läbimõõt: 14 tolli
Tootja märgitud sõiduulatus: kuni 20 km
Testitud sõiduulatus: 15 km
Testitud suurim kiirus: 14,5 km/h
Soovitav sõitja kaal: kuni 70 kg
Kaal: 10 kg

Kiirusomadustelt on väiksem MonoWheel suurest isegi grammike kiirem, andes testitulemuseks ligi 15 km/h. Kahjuks on aga edasine stsenaarium juba tuttav 2.0st – piiksumine, kaldumine ja väljalülitamine. Ja kiirel reageerijal kiired jalad või valik kohtuda asfaldiga mitte just kõige meeldival moel. Nii et ikkagi siis kiired jalad.

Aku maht on Monowheelil 200 Wh, mis tähendas päriselt umbes 15-kilomeetrise sõiduulatus. Aku laetust näitab miniatuurne



LED, aga mitte värvi, vaid vilkumisega. Kuniks LED põleb, on kõik hästi, aeglasem vilkumine tähendab, et kaks kolmandikku akust on alles ja kiiresti vilkumine juba seda, et kohe tuleb seinakontakti otsida.

Laadimispesa korgiks on Monowheelidel keermega alumiiniumjulla, mis suure tõenäosusega maha ununeb ja kaotsi läheb – konkurentidel on selle asemel kinnitusega kummiklapp.

Laadimisaeg jääb paari tunni piirisse.

HINNE



Jou, ma ostsin endale uue X6

Airwheel X6 näeb kaugemalt vaadates oma pisema versiooniga identne välja. Ainsaks erinevuseks ongi mõõdetult suurem korpus, suurem 16-tolline velg ja suurem kaal. Ka 132 Wh aku on sama X5ga, nagu ka sõiduulatus. Mootor on küll võimsam, aga tippkiiruses see ei kajastu või kui, siis imevähe. No ja mootor on ka muidugi hea jupi maad võimsam, mis suurema velje puhul on muidugi vajalik.

Piiksuv ja kallutatav piiraja rakendus 14 km/h puhul väga resoluutselt, mugav oli kulgeda nii 12-13 km/h. Kui siinkohal võib tekki-

Airwheel X6

Müügil: firstwheel.ee

Hind: 899 € (Music 999 €)

Mootori võimsus: 900W

Aku maht: 132 Wh

Velje läbimõõt: 16 tolli

Tootja märgitud sõiduulatus: 16-22 km

Testitud sõiduulatus: 13 km

Testitud suurim kiirus: 14 km/h

Soovitav sõitja kaal: kuni 100 kg

Kaal: 12 kg



Nii X5-st kui X6-st on saada ka versioon Music, mis toob Bluetooth-ühenduse ja kaks kõlarit. Nii muutub seade hoopis ühe rattaga kõlariks, mis omanikku lõbustab

da küsimus, et miks üleüldse on üksrattaste mootorid nii võimsad, siis eelkõige on põhjus ohutuses – mootori pöördemoment on piltlikult öeldes see, mis sõitjat püsti hoiab ja igaks juhuks peab olema varu, et ka 100-kilone kodanik mõne konaruse otsas ninali ei kuukuks, sest mootoril pole jaksu.

Nii X5st kui X6st on saadaval ka versioon Music, mis tähendab Bluetooth-ühendust ja kahte kõlarit. Ja mis alati sisselülitades teatab kõva häälega oma paaritamis seisundist

ja kavatsustest. Nii et teistpidi vaadates on tegu siis hoopis kaasaskantava Bluetooth-kõlariga, millega saab soovi korral ka sõita. Hi-Fi-heli miniatuursetest valjuhäälditest just ei kostnud, aga näiteks taskuhäälingu kuulamiseks vaiksamal metsarajal sobis X6 või X5 Music küll. Ja suvel on ju tore randa sõita nii, et lustikummut omast käest võtta. Pagasi-ruumi neil seadmetel ju niikunni ei ole.

130 W laadija täidab aku tunni-poolteiega.

KOKKUVÕTE

Kas 16-tolline velg ja suurem kaal on väärt kõrgemat hinda, on iseküsimus. Airwheel X6 on täpselt nagu X5, sõidab sama stabiilselt ja sama kiiresti.

HINNE



KOKKUVÕTE JA TULEMUSED

Olgugi, et tänases tänavapildis veel tsirkuse-hõnguline, aga kohver-rattal kui viimase kilomeetri (last mile) personaalsel transpordivahendil on tulevikku. Segway on lahe, aga Segway on suur, sealjuures suhteliselt aeglane ja märkmisväärselt kallis. Jalgratas on suhteliselt odav ning kiire – aga ei mahu väga lihtsalt kohvrissi.

Üksratta praktiline võlu peitub just tema ülilompaktses vormis. Tõsi, selle peal püsimine nõuab natuke harjutamist, aga sama saab ju öelda ka jalgratta kohta. Lihtsalt tavalise rattaga on enamus meist juba peaaegu

imikueast tuttavad. Kes alustas abirattastest, kes kukkus lihtsalt rohkem ümber, aga sündinud pole ka jalgratta selga keegi.

Kui tulevikus põnnid hoopis üksratta peal seismise koos kõndimisega ära õpivad, võib jalgratas hilisemas eas midagi palju eksoteilisemat tunduda. Ja erinevalt jalgrattasõidust on üksrattal kulgedes käed alati vabad.

Teiseks meeldivad paljudele inimestele väljakutsed. Kui mingi asi on liiga lihtne, on see kuidagi igav. Üksrattaga sõit on täpselt selline väiksemat sorti väljakutse – päris kohe ei oska, aga mida rohkem pusid, seda

rohkem oskad. See pole ka liiga raske, näiteks võrreldes tsirkuse üksrattaga, millelt ilma sinitateta lahkumine olevat aastatepikkuse tahtejõu forsseerimise tulemus.

Kolmandaks on üksrattaga väga äge sõita. Igatahes ägedam kui jalgrattaga, vähemalt ühest kohast teise jõudmise kontekstis.

Jääb veel üle hind – 1900 eurot pole vähe, aga 500 on juba vähem. Sõltub, palju sellest rõõmu ja kasu on. Mõnesajaeurone jalgratas, rääkimata näiteks kallimastki suusa- või lumelauakomplektist seisab tihti enamuse ajast seina ääres. Valikute küsimus, eks ole.

VÕITJAD

1

Solowheel

Üksrattaste kuningas, mis on meie testis olevatest kõige kallim, aga muidugi ka kõige parem.



2

Airwheel X5

Kannab sama nime mis BMW kallis maastur, aga tegelikult on üksrattaste maailmas hoopiski odav, aga selle hinna eest väga tore.



3

MonoWheel 2.0

Sõidutunnetus ei ole päris Solowheeli klassist, aga sõiduulatus lubab tootja kuni müstiliselt 40 km!



Kuidas võtta kontor kaasa sinna, kus on mõnusam olla

Virtuaalne privaattvõrk – asendamatu abimees kaugtöötajale

Päike käib juba kõrges kaares, tõuseb vara ja loojub hilja. Varsti on merevesi küllalt soe, et varvas vette kasta. Suvilas kasvab tegemata tööde nimekiri aina pikemaks. Kes meist tahaks sellisel ajal kontoris viibida? Ent olgu ilm kui ilus tahes, kontoritöö tuleb ikka ära teha.

Tänapäeval, kui kogu maad katab mobiilne andmeside, kui süle- ja tahvelarvuti on pigem reegel kui erand, kui suurema osa ametlikest toimingutest saab teha ID-kaardi abil, ei ole inimesed enam kontori külge ketti pandud.

Küll aga vajab kaugtööd tegev inimene turvalist juurdepääsu ettevõtte sisevõrgule ja serveriressursile.

Kaitse ohtude eest

Paraku on kaugtööga kaasnevad ohud üha suuremad. Infoleke, nakatatud võrgud, andmete rikkumine jms läheb nii ettevõtetele kui ka valitsustele igal aastal maksma miljardeid dollareid.

Turvatud suhtlus ettevõtte võrkude, partnerite, koondiste ja mobiilsete töötajate vahel on muutunud olulisemaks kui iial varem.

Muuda oma ühendus turvaliseks

Fortinet VPN tehnoloogia võimaldab ettevõttel luua turvalised ühendused ja andmete privaatsuse mitme võrgu ja hosti vahel, kasutades IPSec ja turvasoklite kihi (SSL – Secure Socket Layer) VPN protokolle. Mõlemad VPN teenused kasutavad võrguliikluse krüptimise ja dekrüptimise kiirendamiseks spetsiaalseid FortiASIC™ võrguprotsessoreid. Kui liiklus on dekrüptitud, saab kogu VPN tunnelit läbiva liikluse peal kasutada erinevaid ohutuvastusmeetodeid, sh viirusetõrje, ründetõrje, apliksioonikontroll, meilifilter, veebifilter.

Paindlik ja turvaline rakendamine

IPSec VPN tunneldamist teostatakse tavaliselt OSI mudeli 3. või madalamal kihil. Et tagada kaugligipääs, loob For-

tiGate® krüpteeritud ühenduse kaugsõlme ja sisevõrgu vahel.

SSL VPN konfiguratsioon on lihtsam üles seada ja kasutusele võtta, kuna need toimivad OSI mudeli kõrgeimates kihtides, sõltumata kasutatavast võrgu arhitektuurist. Kuna SSL protokoll on juba enamikku veebilehitsejatest sisse ehitatud kui HTTPS, ei ole lõppkasutaja masina lisakonfigureerimine tavaliselt vajalik. Mugav on ka see, et nii SSL kui IPSec tunnelid saavad toimida ühe FortiGate seadme peal samaaegselt.

Võrreldamatu sooritus

Fortinet IPSec ja SSL VPN tehnoloogiad FortiGate platvormidel on tihedalt integreeritud teiste turvafunktsioonidega, nagu viirusetõrje, veebifilter ja ründetõrje, pakkudes täielikumat kaitset kui ainult VPN-i jaoks mõeldud seadmed.

FortiGate VPN lahendused skaleeruvad kohandumaks igas suuruses organisatsioonide vajadustega, alates SOHO/ROBO ja väikeettevõtetest kuni suurte ettevõtete ja teenusepakkujateni välja. FortiManager™ keskse halduse seadmed pakuvad võimekust hallata ühelt konsoolilt keerukaid VPN lahendusi, mis hõlmavad tuhandeid FortiGate süsteeme.

TAHAD PROOVIDA?!

Töökindla ja turvalise kaugtöö ning kõik teised Fortineti lahendused juhatab kätte Võrguvara.

www.vorguvara.ee

Turvaline kaugtöö on võimalik



Ulme. Ligipääs tööfailidele ja andmetele
on vaid kliki kaugusel.

Kuidas ...

isekäivituvaid programme

Iga kord, kui sa arvuti käima paned, käivitub koos Windowsiga terve rida programme. Mõned neist on sellised, mis tõesti peaksid kohe käivituma, kuid mõnedel ei ole mingit õigust ise käima minna. Vaatame, kuidas isepäised programmid kontrolli alla saada.

1

Windowsi käivitamise protsess

Enne veel, kui laaditakse Windowsi kasutajaliides, laaditakse terve rida süsteemseid draivereid, mis on vajalikud selleks, et Windows oskaks arvuti riistvaraga ümber käia. Need on asjad, mida on mõistlik parem mitte puutada.

Koos Windowsiga käivitatakse arvutis terve rida teenuseid, mis on tarvis arvuti normaalseks tööks, näiteks graafikdraiverid, sisselogimis- ja võrguühenduste haldurid, viirusetõrje ja muud vajalikud programmid, kuid koos nendega käivituvad ka mõned sellised, mis ei ole arvuti tööks hädavajalikud ning mis ei peaks kogu aeg arvutis käima.

Selliste programmide hulka kuuluvad näiteks Skype ja Steam, aga ka Adobe Reader ja veel mõned, mida sa oled oma arvutisse installinud. Mõned programmid arvavad, et sa tahad neid kasutama hakata niipea, kui arvuti käivitad ja seepärast sättivad nad end käivituma koos arvutiga. Osad neist programmist küsivad selle kohta üle, näiteks Skype küsib seda paigaldamise ajal, ent osad ei küsi, näiteks Adobe Reader või Microsoft OneDrive.

2

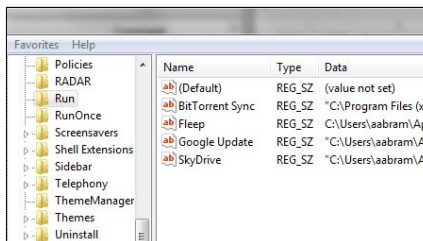
Mis vahel on teenusel ja programmil?

Vahe teenuse ja programmi vahel on hõgu ja mõni programm võib töötada nii eraldi kasutamise kui taustal töötava teenuse režiimis. Teenustel ei pruugi olla kasutajaliidest ning nad ei võta vastu sisendandmeid kasutajalt, vaid saavad neid teistelt teenustelt või programmidelt ning nad ei väljasta ka midagi ekraanile kasutajale lugemiseks-vaatamiseks. Kui teenusel on vaja oma olekust teada anda, siis saavad seda lugeda teised programmid või salvestab teenus kõvakettale logifaili.

Tavaliste, spetsiaalsest Startup kaustast laaditavate programmide erinevus registrist laaditavate programmide ja teenustega võrreldes on selles, et registrist laaditakse tihti peale need teenused, mis peavad olema kättesaadavad esiteks kõikidele selle arvuti kasutajatele ja teiseks need, mis peavad kindlasti töötama ka siis, kui Windows

juba käib, kuid ükski kasutaja veel sisse logitud pole.

Startup kaustast käivitatakse tavaliselt rakendused, mis on vajalikud ainult pärast sisselogimist või mis on mõeldud kasutamiseks ainult konkreetsele kasutajale. Näiteks kui arvutis on mitu kontot ja üks kasutaja installib endale Dropboxi, aga teine mitte, siis pole ju mõtet Dropboxi käivitada, kui esimesena logib sisse kasutaja, kes seda ei kasuta.



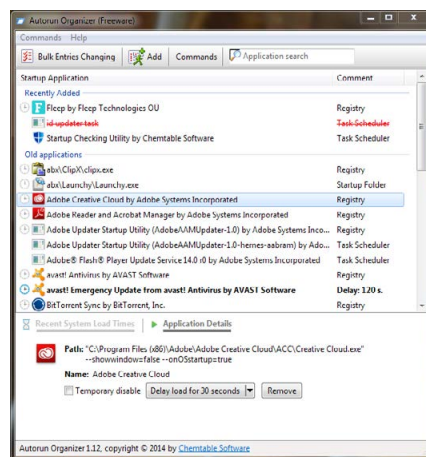
Name	Type	Data
(Default)	REG_SZ	(value not set)
BitTorrent Sync	REG_SZ	"C:\Program Files (x86)..."
Fleep	REG_SZ	C:\Users\aaabram\Ap...
Google Update	REG_SZ	"C:\Users\aaabram\Ap...
SkyDrive	REG_SZ	"C:\Users\aaabram\Ap...

3

Kus on kirjas, millised programmid käivituvad?

See, millised programmid koos Windowsiga käivitatakse, on kirjas mitmes erinevas kohas. Teenused käivitatakse tavaliselt spetsiaalse registrikirje abil, need on sellised programmid, millel kasutajaliidest reeglina pole ja millest sa ei näe, et need arvutis taustal töötavad. Näiteks sülearvutis WiFi kasutamiseks on vajalik teenus, mis traadita võrke skännib ja nendega automaatselt ühenduse loob. Registrikirjete abil võib käivitada ka tavalisi programme, kuid sagedasem moodus programme nagu Skype või Dropbox käivitada on lisada nende kiirteed kausta nimega Startup, millest need laaditakse siis, kui kasutaja Windowsisse sisse logib.

On veel kolmaski võimalus, kuidas programmid iseenesest käivituda saavad, nimelt siis, kui need käivitatakse regulaarse ajastusega, näiteks iga päev kell 12 või kord nädalas pühapäeviti. Sellega tegeleb ajastamishaldur nimega Task Scheduler ja sel moel käivitatakse tavaliselt näiteks viirusetõrje iganädalast kontrolli, taustal toimuvat kõvaketta konsolideerimist või muid nõ majapidamis- ja hooldustööd.



4

Installe Autorun Organizer

Seda, milliseid programme koos Windowsiga käivitatakse, saab vaadata ka ilma lisavahendite installimata, näiteks **Registry Editor** näitab sulle registrist käivituvaid protsesse, kui sa ainult oskad need sealt üles leida. Osa registrist kirja pandud käivituvatest programmist on registriharu HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run. Samamoodi saad sa Startup kausta piiluda, see asub C:\Users\sinunimi\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup. Ent kuna nii registrikirjeid kui ka Startup kaustu on mitu (üks sinu jaoks, üks üldine), siis on lihtsam kasutada mõnda selleks mõeldud programme.

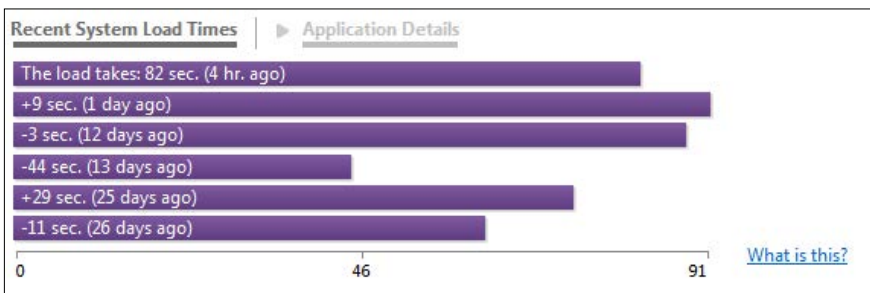
Need programmid on palju, kuid üks uuemaid ja mugavamaid on **Autorun Organizer**, mille leiad veebisaidilt www.chemtable.com. Laadi see alla ja installe.

5

Millised programmid on vajalikud?

Kohe pärast Autorun Organizeri käivitamist näed sa nimekirja kõikidest programmist, mis käivituvad automaatselt koos Windowsiga. Mida pikem on see nimekirja, seda kauem võtab Windowsi käivitamine ja sisselogimine aega, sest

hallata



kõik need programmid tahavad korraka käima minna. See on ka üheks põhjuseks, miks pärast sisselogimist arvuti näib mõneks ajaks hanguvat ega reageeri hiirele ega klaviatuurile – kõvakettal ja protsessoril on lihtsalt nii palju tegemist paarikümne asja samaaegse käivitamisega. Isegi kiire SSD-kettaga arvuti võib sisselogimisjärgselt veidi loid olla.

Vajalike programmide eristamine mittevajalikest on keeruline, sest alati ei ole käivitava programmi nimi sarnane töölaual oleva programmiikooni nimega. Üheks võimaluseks süsteemsete ja kasutajale mõeldud programmide eristamiseks on vaadata, kas programmil on olemas tuttav ikoon. Süsteemsetel teenustel või programmidel ei pruugi sage li unikaalset ikooni olla, sest kasutaja niikuinii ei näeks neid mitte kunagi.

Osadel programmidel võib nime juures olla tekst „update“, „updater“ või „autoupdate“, need on sellised programmid, mis igal käivitamisel kontrollivad, kas ehk on saadaval uus versioon.

Kindlasti on nimekirjas näha ka asju, millest sa kindlasti tead, mis need on, näiteks Skype, Steam või Adobe Reader.

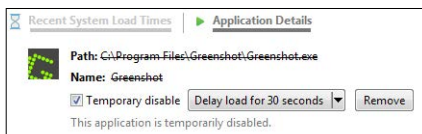
Üldiselt on asi nii, et süsteemi toimimise seisukohalt kriitilisi asju sa seal nimekirjas ei näe, näiteks sa ei saa seal kogemata ära kustutada Nvidia või Intel graafikadraiverit. Kõik programmid, mida Autorun Organizer näitab, võib teoreetiliselt eemaldada.

Teoreetiliselt sellepärast, et mõned on siiski olulised, näiteks viirusetõrje, mille sa ilmselt nime järgi ära tunned.

6

Enne eemaldamist testi

Käivitamise kiirendamiseks ja mälu vabastamiseks tasub kindlasti proovida mõned isekäivituvad programmid eemaldada. Ära muretse, Autorun Organizer programme tegelikult



ei kustuta, see vaid keelab nende isekäivitumise.

Enne programmi käivitumiskäsu kustutamist tasuks aga testida, mis juhtub, kui konkreetse programmi käivitamine keelata. Selleks on Autorun Organizeris olemas käsk **Temporarily disable**.

Vali programmide nimekirjast rakendus, mille käivitamist sa tahad keelata ja märgi programmiakna alumisel paanil linnuke **Temporarily disable**.

See jätab programmi käivitamise kirje alles ja laseb sul seda taas jõustada, kui selgub, et ilma selleta ikka ei saa. Keela mõned rakendused, eeskätt need, mis on sinu jaoks tundmatu nimega või millest sa ei tea, et need peaksid arvutis olema ja taaskäivita arvuti.

Järgmisel käivitamisel ja sisselogimisel enam neid konkreetseid programme ei käivitata. Töö alustamine peaks olema kiirem ja arvuti erksam. Kui selgub, et mõni teenus või programm ei tööta nii nagu vaja, saad alati tagasi minna ja programmi taas lubada.

7

Kui kahtled, uuri tausta

Kui oled mõne programmi kohta kõhklevat seisukohal, siis paremkõlpsa nimekirjas programmi nime ja vali käsk **Search the Internet**. Üsna suure tõenäosusega on sellest programmist ja tema käivitamise vajalikkusest keegi küs- kil juba juttu teinud. Kuigi, nagu juba öeldud, kriitilise tähtsusega teenuseid sul selle programmiga katki teha või ära solkida ei õnnestu, nii et katseta.

SVEN VAHAR

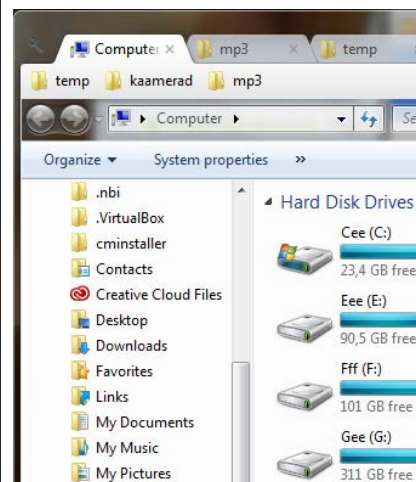
KIIRKURSUS

Kuidas ...

avada Exploreris mitu erinevat vaadet?

1 Brauseritel ju on

Me kõik oleme harjunud brauseritega, mis lasevad avada mitu veebilehte korraga, neist igaüks omaette lehena eraldi vaates. Nii mugav on brauseri akna küljes olevate vahekaardi sakkidega ühelt lehtelt teisele hüpata! Kas poleks tore, kui sedasama saaks teha ka Windows Exploreri failihalduris?



2 Installe Clover

Aga vaat saabki, sa pead selleks installima pisikesse lisaprogrammi nimega Clover. Selle saad alla laadida veebilehelt <http://ejje.me>. Laadi alla, paki zip-arhiiv lahti ja installe.

3 Järjehoidjad ja kiirklahvid!

Rohkem polegi vaja midagi teha, niipea, kui sa avad Windows Exploreri (Win+E), on sinna juba tekkinud vahekaartide rida ning järjehoidjate koht. Uue vaate saad avada klahviga Ctrl+T, sulgeda klahviga Ctrl+W ja nende vahel lülituda klahvidega Ctrl+Tab.

Programmi sätetest saad öelda, et iga kord Exploreri avamisel avataks viimasel korral lahti jäänud vaated.

Kuidas ...

internetis asju müüa?

Internetis ostmisest oleme me juba mitmel korral rääkinud, nüüd teeme juttu internetis asjade müümisest. Selleks, et sinu vanad asjad hästi kaubaks läheksid, on vaja koostada asjalik müügikuulutus. Järgnevalt anname sulle selleks mõned näpunäited.



1 Kus müüa?

Müügikohti on palju, Eestis on populaarseimaks veebikesknaks kujunenud Ostaa.ee portaal, kus saab osta ja müüa kõike, alates piilpardiga sokkidest kuni külmiku ja tualetiga furgoonautoni välja. Teised tüüpipiirangu- ta müügikohad on näiteks soov.ee ja kuldne- bors.ee. Välismaale müümise esimeseks vali- kuse võiks olla eBay.

Sageli on spetsiaalsed ostu-müügi nurga- kesed ka populaarsemates foorumites. Kui sa tahad müüki panna midagi spetsiifilist, mida ainult selle valdkonna inimesed hinnata os- kavad, siis on mõistlikum üldmüügikohtade asemel õne proovida erialafoorumites. Siin vaid mõned neist.

- Arvuteid, komponente ja lisavarustust müüakse hinnavaatlus.ee foorumites.
- Fotokraami jaoks on eestifoto.ee, foto.kala.ee ja fotofoorum.ee.
- Treeningvahendeid müüakse fitness.ee foorumis.
- Jalgrataste ja nendega seonduva kraa- mi ostmiseks-müümiseks on velo.club- bers.ee.
- Spetsiifilist elektroonikakraami liigub elfa- foorum.ee all.

Esmaalt tee endale selgeks, kas müüdav asi on selline, mis võiks huvi pakkuda keskmise- le inimesele (kampsun) või erialaspetsialisti- le (17-50 F2.8 VC objektiiiv).

2 Mida sa müüd?

Mõtle läbi, mida sa täpselt müüd. Kas sa müüd ühte asja, mitut erinevat või mitut sarnast asja? Ühe asjaga on lihtne, ent kui sa tahad lahti saada

mitmest ühesugusest asjast või mitmest erinevast asjast, pead kaaluma, kas on mõistlik kõigi asjade jaoks panna üles üks müügikuulutus või teha iga asja jaoks eraldi.

Mitme asja puhul pead selgeks mõtlema, kas sa oled nõus asju müüma ka eraldi või ainult komplektina. Näiteks ülikonda ei ole ilmselt mõtet eraldi osadena müüa, kuid kaamerat ja objektiiivi on. Sulle võib olla muga- vam, kui saad kõigest korraga lahti, kuid ost- jale võib olla mugavam osta eraldi. Mõtله see enda jaoks läbi enne kuulutuse ülespanekut ja pane see kindlasti sinna kirja.

Kui sa müüd näiteks nelja ühesugust T- särki, võid teha ühe kuulutuse, kuid kui sa müüd enda kootud kampsuneid, siis tee meeste ja naiste kampsunite jaoks eral- di kuulutused, sest inimesed sageli otsivad konkreetse märksõna järgi.

Protsessor:	Intel i5 M520 2,4GHz
Põhimälu:	3GB
Kõvaketas:	320GB
Graafikakaart:	Intel HD
CD/DVD seade:	DVD kirjutaja
Ekraan:	14,1
Lisad:	Wifi, bluetooth, 3xUSB, laadija, 1440x900, displayport, laadija
Seisukord:	Mõned kasutusjälged korpusel, normaalses korras, aku kestus
Garantii:	6 kuud
Operatsioonisüsteem:	Windows 7 PRO

3 Kirjelda olulisi omadusi

Kuulutuses kirjelda müüdava asja olulisi omadusi. „Ilus“ või „väär- tuslik“ ei ole objektiivsed pa- rameetrit. Pikkus, laius, värv, kaal, mater- jal, tootjafirma, valmistamise aasta aga on. Kleidi puhul on oluline materjal, värv ja suu- rus, arvuti puhul aga tehnilised parameetrid. „Võimas arvuti“ ajab naerma, mitte ei kutsu ostma, sest see näitab, et sa tegelikult ei jaga asjast mitte midagi. Kui sa midagi ei jaga, siis kuidas sa saad kinnitada, et näiteks müü- dav sülearvuti või telefon on korralik ja töö- korras?

Kui müüd kella, siis pane kirja, kas see on patareiga, automaatne või üleskeeratav. Kui müüd elektriseadmeid, siis maini, kas tege- mist on europistikuga või mitte ning kui ei ole, siis kas see sobib europesasse.

Tehniliste parameetrite väljaurimine on

ka sinu enda huvides, sest siis saad sa aimu, kas su hind vastab turu keskmisele või ehk äkki müüd sa seda hoopis oluliselt madalama hinnaga, kui asi seda väärt oleks.

Kui müüd tehnikat, siis otsi välja mitte ai- nult tootjafirma ja toote nimi, vaid võimalusel ka mudeli täpne number. Teadja jaoks on olu- line vahe, kas sinu müüdav sülearvuti on Dell Latitude E4300 või E4310.

4 Milline on asja seisukord?

Kindlasi peaksid kuulutuses ära märkima, milline on müüda- va asja seisukord. Rõivaste pu- hul märgi ära, kas küünarnukid/põlved on ku- lunud, värv pleekinud, riie topiline jne. Kui sa müüd kasutatud asja, siis eeldab ostja juba niikuinii, et asjal on vähemalt mõned iluved ning kui sa neist vaiki, äratab see kahtlust. Ei ole loogiline, et sul on müüa pakkuda kahe aasta vanune nutitelefoni ilma ühegi kulumise ja kasutamise jäljeta. Kui on nurgad kulunud, siis nii kirjutagi. Aus kirjeldus mõjub usaldus- väärsemalt kui kulumisjälgede mahasalgami- ne ja udune pilt.

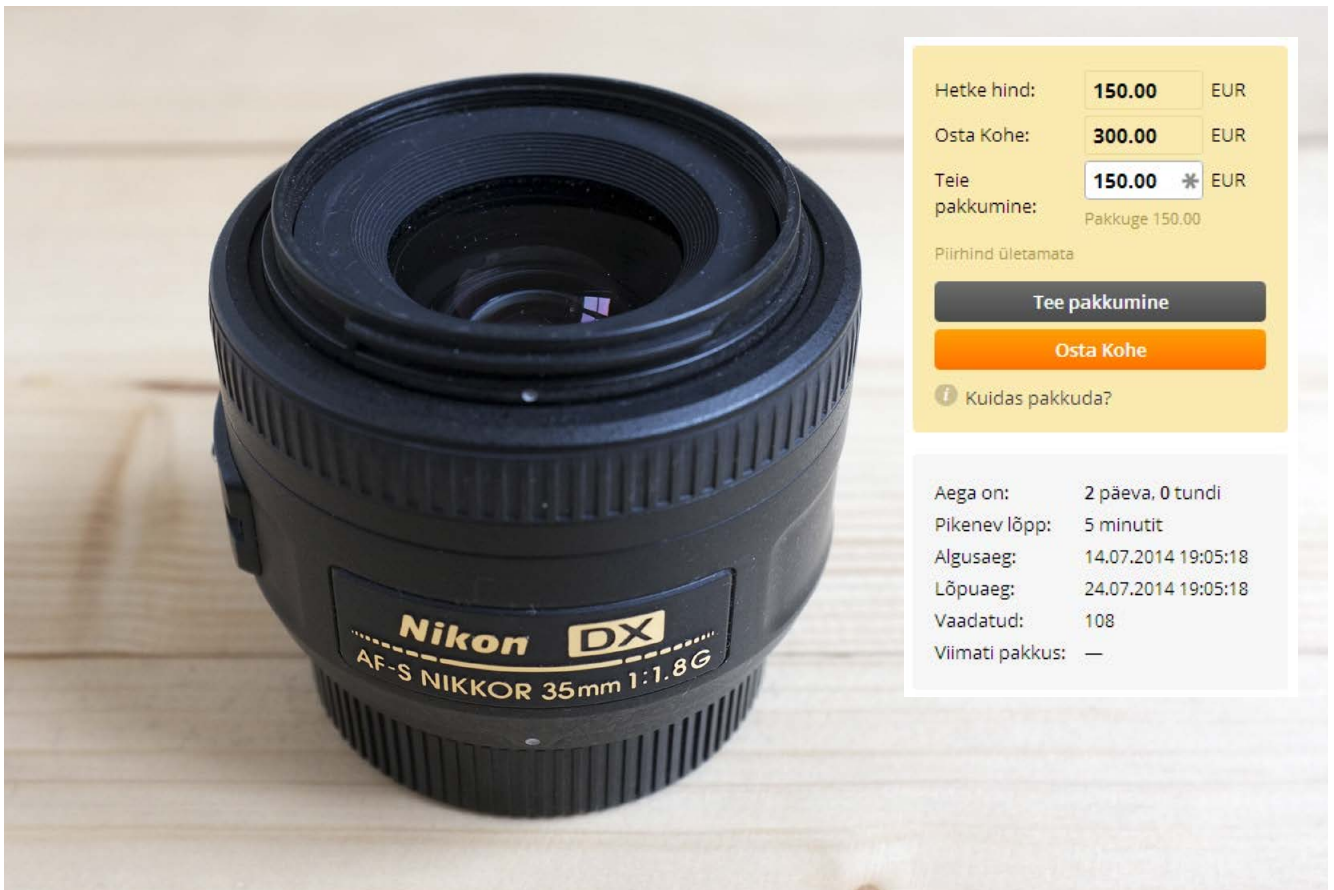
5 Ära kasuta tootefotot

Isegi siis, kui tegemist on suhteli- selt uue asjaga, ära kasuta amet- likku tootefotot. Palju usaldus- väärsem on teha ise pilt. Tootefotod on alati ilusamad kui isegi ametlikust poest ostetud tuttuus asi. Sellist läiget, tolmu- ja sõrmejäl-jevaba pinda realselt ei eksisteeri ja riiete puhul võib netist tõmmatud juhuslik tootefo- to olla pealtnäha sarnane, kuid detailides eri- neva eseme kohta.

Kui sul kohe kuidagi ei õnnestu teha head pilti, siis tee kehv pilt ja pane see üles koos tootefotoga. See näitab vähemalt seda, et sul on asi, mida sa pakud, ikkagi realselt ole- mas. Sellest, kuidas internetis müümise tar- beks pilti teha, räägime järgmisel leheküljel, kuid siin kiirelt ja lühidalt peamine: kõrval- da pildilt kõik ebavajalik, pildista ainult müü- davaid tooteid; tee pilt heas valguses ja neut- raalsel taustal; ära riputa üles udust pilti, näe viis minutit rohkem vaeva ja tee pigem uus pilt; veendu, et pildil nähtavad värvid ka tege- like värvidega klapiavad.

6 Milline hind panna?

Alles siis, kui oled kriitilise pil- guga üle vaadanud asja olukorra ja välja selgitanud selle olulised



Tehniliste toodete puhul on oluline see, et peamised parameetrid oleksid kirjas. Kui sa ei tea, milliseid üles kirjutada, siis tee pilti nii, et seadmel olevad kirjad ja parameetrid jääksid pildile. Selle järgi saab huviline juba ise edasi uurida.

parameetrid, saad kujundada hinna, millega on lootust oma kraamist lahti saada. Arvesta, et kuna sa müüd internetis, on ostjal väga lihtne otsingusse märksõna sisse lüüa ja vaadata, mis hinnaga sinu müüdava kraami uuest peast võiks saada ning millise hinnaga müüakse seda kasutatuna.

Kui sa paned hinna poehinnale väga lähedale, siis võib ostja eelistada paari kuni paarikümne euro kokkuhoidmise asemel osta poest, sest seal saab ta ka garantii. Vaata, millise hinnaga müüvad samu asju teised ja jälgi, kas neil on õnnestunud selle hinnaga neist lahti saada. Kui ei, siis kas pole selliste asjade järgi selles konkreetse müügikeskonnas nõudlust või on hind liiga kõrge.

Siit nähtub ka müügikoha olulisus – kui sa tead, et tegemist on väärtusliku asjaga, siis pane see pigem müüki erialafoorumis, sest seal käib rohkem neid inimesi, kes oskava seda asja hinnata ja teavad, mis sinu pakutav väärt võib olla.

7 Mõtle tingimused hoolega läbi

Mis saab siis, kui sinu kraam müügiks läheb? Kas sa pakud ostjale võimalust asja kohapeal üle kontrollida, annad töölemineamise garantii või lubad nädala jooksul tagasi võtta, kui ilmneb mingi viga?

Kuidas ostja selle kätte saab? Väikse-

maid asju on väga mugav saata SmartPosti või Omniva postiautomaadiga või Cargobus teenusega, ent kui müüd kummutit või vani, siis tuleb kokku leppida kohtumine. Pane tingimused kirja, sest kui sa pole nõus automaadiga saatma, näiteks kui pelgad, et müüdavad klaasesemed lähevad katki, pane see kirja. Nii on kaugema nurga inimestel parem otsustada, kas sinu pakutava asja ostmist tasub üldse kaaluda, kui kättesaamine keeruliseks osutub.

8 Oksjon vs „osta kohe“

Paljudele müüjatele meeldib kasutada oksjonit, mille puhul saab panna madala alghinna ja siis loota, et huvilised ise hinna piisavalt kõrgele ajavad. See on müüja jaoks mugav, sest ta ei pea tingimata oma asjale hinda välja mõtlema, vaid võib loota, et küll nõudlus asja päika paneb.

Teisest küljest on oksjonid ostjatele tihti peale ebamugavamad, kuna seal ei ole võimalik asja kohe ära osta ja kätte saada, vaid tuleb oodata mitu päeva või mitu nädalat, kuni oksjon läbi.

Hea oleks, kui sa mõtled välja hinna, millega sa oled nõus kohe ära müüma. Nii saavad ühed huvilised oksjonil üksteist 10 sendi kaupa üle pakkuda, kuid see, kes on nõus sinu küsitud summa kohe letti lööma, saaks kiiremini asja ja sina kiiremini oma raha kätte.

9 Miks nad ei osta?

Kui sa näed, et sinu asjale huvilisi pole, siis võib sellel olla kolm peamist põhjust. Esimene on see, et sa müüd vales kohas. Sul pole mõtet müüa spetsialisti varustust kohas, kus spetsialiste ei käi. Sa võid ju Osta.ee-s müüa BTA40/700B Triac 700V 40A 50/100 türistori, kuid seal ei käi inimesi, kel seda vaja võiks minna.

Teine põhjus võib olla selles, et toote kirjeldusest pole aru saada, mis asi see täpselt on, mida sa müüd ja millises seisukorras see on. Kui sinu müügikuulutuse pealkirjaks on lihtsalt „vana küttekeha“, „müts“ või „perkolator“, siis ei tule see paljude potentsiaalse ostjate otsingust üldse välja.

Kolmas põhjus võib olla selles, et sinu küsitud hind on kõrge ja keegi ei vaevugi pakumist tegema. Kui sina müüd nõukogudeaegset hakklihamasinat 40 euroga ja samas kõrval müüb keegi teine seda 5 euroga, siis on sul enda oma keeruline maha müüa, mis sellest, et sulle tundub see metallist masin väga hinnaline olevat.

Tee oma müüdavast asjast uued, paremad pildid, kohenda hinda, pane selge ja korrektne kirjeldus ning proovi uuesti.

Igale asjale leidub ostja, kui sel on vastuvõetav hind, selge ja ülevaatlik kirjeldus ja, mis peamine, ostma ahvatlev pilt.

SVEN VAHAR

Kuidas...

müümiseks asju üles pildistada?

Internetis müümine on väga lihtne: pane üles kuulutus koos kirjeldusega, lisa iseloomustav pilt ja tunglevadki huvilised ukse taga ning raha muudkui tuleb. Väga suur osa müügi edust on viisakal ja informatiivsel pildil. Kuidas teha head müügi pilti?

1

Pildista asja, mitte tuba

Esimene reegel – pildista asja, mida sa müüd, mitte seda, mis on müüdava asja kõrval/taga/all/peal. See reegel, mille vastu eksitakse kõige rohkem. Kui tahad üles pildistada vaasi, siis võta see korraks riivulist perekonnapiiltide ja nipsasjakeste vahelt ära ja aseta lauale, kus selle ümber midagi muud pole. Jah, sa võid endale ette kujutada, et sul on peen ilumeel ja sa teed suurepärase kunstpildi vaasist tema loomulikus keskkonnas, aga tegelikult on tulemuseks kole ja mõttetu pilt sinu segamini riivulist.

Pilt peab eelkõige müüma asja, mitte olustikku. Erandeid muidugi on, näiteks kinnisvarapildid, kus oluline ongi olustik ja asjad, mille puhul on oluline see, kuidas nad ümbritsevaga suhestuvad.



2

Vali neutraalne taust

Kui vähegi võimalik, siis eriti väiksemate asjade puhul, ürita need asetada neutraalsele taustale. Ära pildista ehteid kirju laudlina peal ega tumepruunil lauaplaadil, vaid aseta nende alla valge paberileht. A3 paber on odav, aseta üks leht vastu seinale ja teine eseme alla või säti paber kaarduma, nii et sama leht ulatub korraga nii seinale kui lauale. See on ideaalne taust väiksemate asjade pildistamiseks. Võid kasutada ka aknalauda, heledat põrandat või voodile laotatud ühevärvilist päevatekki.



3

Mis peaks kindlasti pildil olema?

Eseme pildistamisel mõtle läbi, mis on selle asja juures need olulised kohad, mis tuleks välja tuua. Soovitatavalt tuleks üles pildistada järgmises nimekirjas olevad asjad.

- Seadmete puhul mark või mudeli number. Sülearvutitel on need tavaliselt põhja all või ekraani või randmetoe nurgas, kaameratel põhja all. Erandiks on arvutite põhja alla kleebitud Windowsi litsentsinumber, mille peaks pärast pildil kinni katma või juba pildistades välja kadreerida.

Üleval: Tüüpiline müügiportaali pilt. Mida müüakse, kääre või raamatut? All: Samad käärid, pildistatud sama telefoniga. Kumb pilt meelitab ostma?

- Kulunud või katkised nurgad ja parandamisjäljed.
- Iseloomulikud kohad, mis toovad välja asja olemuse või erilisuse. Riided olgu pildil kindlasti lahtiselt ja kogupikkuses ning nende värv peaks vastama tegelikkusele. Raamatute puhul peaksid autor ja pealkiri olema loetavad.
- Kui tegemist on komplektiga, siis olgu kindlasti ühel pildil näha ka kogu komplekti asjad korraga. Sama ka lisaseadmetega,

alati on hea, kui on sul on üks pilt kogu kolleksioonist, mida müüd.

4

Puhasta enne pildistamist

Tolmulapp ei maksa midagi, kuid puhas toode mõjub pildil kõvasti atraktiivsemana ja selle näiv väärtus tundub suuremana. Tolmune ese mõjub vanemana kui see tegelikult on. Tolmune ja surnud kärbeid täis lambikuppel näitab, et sa hoiad oma asju lohakalt ja ostja

ei või kindel olla, kui terve ja töökorras asja ta sinult saab. Puhastamine on odavaim võimalus ostjalt juba ette usalduskrediiti saada.

5

Too välja müügiargument

Väga hea on, kui sa suudad pildiga välja tuua selle, mis sinu müüdava asja eriliseks teeb. Näiteks kui müüd õhukest sülearvutit või nutitelefoni, siis tee pilt, millelt on näha, kui õhuke või väikese arvutiga tegemist on. Kui müüd lampi, siis võimalusel tee pilt sellest, kuidas see hubases valguses põleb. Loomulikult ei pea riietest tegema alati pilti nii, et keegi neid kannab, ega toidunõudest nii, et need on salatit või suppi täis, kuid kui sinu müüdaval asjal on vähegi mõni ilusam või erilisem osa, siis katsu see ka üles pildistada.

6

Näita mõõtkava

Mõnede lähedalt pildistatud asjade puhul pole aru saada, kui suured need tegelikult on. Sina tead, et kauss, mida sa müüd, on 12 cm läbimõõduga või et kujuke on täpselt 40 cm kõrgel, aga ostja ei tea. Isegi siis, kui sa kirjutad mõõdud juurde, võib olla mõnikord mõistlik pildile lisada mõni neutraalne objekt, mis vaataja jaoks mõõtkava paika paneb. Selleks peaks olema midagi levinut, näiteks tikutops või, näiteks nõude puhul teelusikas. See on oluline ka siis, kui eseme mõõtmed on ühtlasi ka müügiargumentiks (Nii väike telefon! Nii suur laud!).

7

Pildistada saab ka telefoniga

Pildistamiseks ei ole vaja peegelkaamerat, vajadusel saab häid pilte teha ka telefoniga. Uuematel telefonidel on eelis, kuid hea tahtmise korral saab aksepteeritava pildi teha iga telefonikaameras. Telefoniga pildistamisel tuleb olla ekstra hoolikas.

- Hoia telefoni kahe käega, see aitab pilti teravamana hoida.
- Hoia käed keha ligi, mitte ettesirutatuna. See vähendab telefoni ujumist.
- Pühi objektiiv puhtaks, see kipub sõrmjälgedest uduseks minema.
- Ära pildista vastu valgust.
- Võta abiks lisavalgus. Viletsamas valguses kukub telefonide pildi kvaliteet kiiremini kui fotokaameratel.

8

Mitte liiga lähedalt

Paljudel on kiusatus pildistada liiga lähedalt, seda eriti nipsasjakeste puhul. Lähedalt pildistades on teravustamine palju kriitilisema tähtsusega ja ebateravad pildid on lihtsamad tulema. Lähedalt valguga pildistamine lõpeb tihtipeale katastroofiga, seda eriti telefonide puhul. Nad lihtsalt ei suuda teravustada ja terve pilt jääb udune.

9

Välg ja otsevalgus on edasijõudnute jaoks

Välgu kasutamine nõuab oskusi ja kui sa täpselt ei tea, kuidas väl-



ku kasutama peaks, siis proovi esmalt ilma. Valguga pildistamise peamiseks probleemideks on peegeldused ja ebahütlane valgustus. Samuti ei sobi välg lähivõtete jaoks, sest see tekitab väga teravad ja suured varjud.

Välku on parem kasutada keskmiselt kauguselt (3-4 m ja rohkem) ja pigem suuremate objektide pildistamiseks.

Põhimõtteliselt sa võid muidugi igast asendist valguga pilti teha, sest eesmärgiks on ikkagi asi üles pildistada, mitte kunsti teha, kuid läikivate pindade puhul võib välgklambi valgus moonutada ka eseme värvi. Riie puhul seda ei juhtu, kuid kellad, sülearvutid, värvilised kodumasinad ja muud võivad muutuda luitunumaks ja igavamaks. Mustast sülearvutist saab välgklambiga pildistades hoobilt hall sülearvuti ja beežist röst-rist saab valge.

Samamoodi hoidu otsesest valgusest, näiteks otse esemele suunatud laualambist, sest see toimib sarnaselt välgklambiga. Kui tahad tingimata laualambi valgust pilti teha, pane lambi valguse ette valge paberileht. Ole ainult ettevaatlik, et see kuumusega põlema ei



Kus on fookus? Miks on su varbad pildil? Miks ei ole müüdav asi terav ja selge? Miks sa ei pildistanud aknalaua, kus on valgus? Miks sa pildistad käest, kui väriseb nii ehteid hoidev kui telefoni hoidev käsi? Miks ma peaks seda jama ostma?

süttiks!

10

Pane tuled põlema

Pilti ei tee mitte fotoaparaat vaid valgus. Pole valgust, pole pilti. Mis on kõige parem valgusallikas?

Päike ja päevalgus. Kui sul on väga kaunis ese - vaas, seelik või seinakell - ja sa tahad, et see ka pildil hea välja paistaks, tee sellest pilt päevalguse käes. Isegi kui sul on kange kiusatus öhtul kell pool üksteist pilt ära klõpsata ja asi kähku müüki panna kannata parem järgmise hommikuni ja tee pilt korralikult valgustatud toas.

Kui sa siiski ei malda hommikut oodata, siis pane toas kõik tuled põlema ja too teisest toast mõni lamp lisaks. Mida rohkem valgust, seda parem pilt.

Lambivalgel pildistades võib juhtuda, et pildidel läheb värv paigast, näiteks liiga kollaseks. Kui sa oskad, seadista oma kaamera või telefoni kaamera valgusoludele vastavaks, kui ei oska, siis jällegi - oota parem hommikut.

Kui vaja, vii asjad õue ja pildista üles seal, saad küllaldaselt valgust, et isegi telefon suudaks normaalse pildi teha.

11

Ikka veel ei saa häid pilte?

Sa pole ikka veel oma piltidega rahul? Siis oota [digi] järgmist numbrit, sest seal jätkame juba spetsiifilisemate tootepildistamisnippidega. Mõne asja pildistamisega tuleb rohkem vaeva näha ning appi tuleb võtta mõned abivahendid ja peab tegema veidra eeltööd. Sellest juba järgmises numbris.

SVEN VAHAR

Kuidas ...

taustarakendusi vaigistada?

Tavaliselt seisnevad akusäästunipid ühenduste keelamises, ekraaniheleduse vähendamises ja teatud teenuste mitte kasutamises, ent kuidas ohjeldada taustal akut õigivaid rakendusi? Maha neid installida ka ei saa, sest sul on neid vaja, kuid akut tahaks säästa.

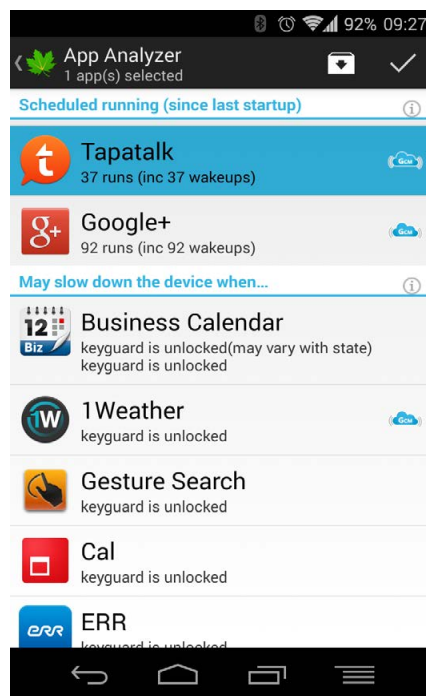
1 Milles on probleem?
Üheks liiga kiiresti tühjeneva aku põhjuseks võib tõesti olla hele ekraan või nõrga signaaliga WiFi või 3G, kuid tihtipeale on süüdlaseks hoopis mõni rakendus, mis isegi siis, kui sa sellega parasjagu midagi ei tee, taustal tegutseb. Nii teeb näiteks Facebook, mis on ärkvel ja võtab vastu teavitusi sinu Facebooki kontol toimuvast ka siis, kui rakendus sul ekraanil lahsti ei ole. Samamoodi käituvad Endomondo, Twitter, Google+ ja paljud teised. Kõik need rakendused ärkavad iga natukese aja tagant üles, et kontrollida, ega midagi põnevat pole juhtunud. Kui on, siis hakkavad nad tegutsema, näiteks kuvades teatist selle kohta, et keegi kommenteeris kellegi postitust.

juhul küsib rakendus käivitamisel kohe, kas sa annad talle vastavad õigused. Anna, vastasel juhul on rakenduse kasutamine ebamugavam.

Kui sul juurkasutaja õigusi pole, siis on asi veidi tülikam. Puuduta Greenify avakuval linki **greenify**. Näed rakenduste nimekirja, kus ülevalpool on taustal töötavad rakendused ja allpool rakendused, mis võivad samuti telefoni tööd aeglustada.

Vali välja rakendus, mille taustal töötamist sa tahad keelata ja tonksa ekraani üleval nurgas olevat linnukest. Juurkasutaja õigustes ei olegi rohkem vaja midagi teha, nüüd sunnib Greenify valitud rakenduse automaatselt talveunerežiimi, kui sa rakendust ei kasuta.

vad tonksama Greenify kuval all nurgas olevat kolme punktiga menüüruppu ja valima käsu **Create hibernation shortcut**. See loob töölaualle ikooni, mida tonksates kõikide valitud rakenduste taustatöö automaatselt peatatakse. Iga kord, kui soovid telefoni akut säästa või kui soovid, et rakendused sind keset tööpäeva ei tülitaks, tonksa loodud kiirtee ikooni ja saadki mõneks ajaks rahu ning parema aku vastupidavuse.



1 Greenify

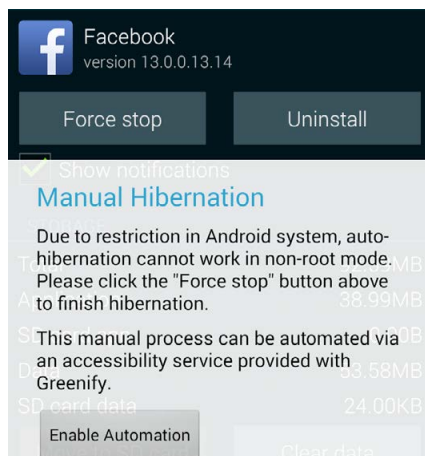
battery leeching, memory hogging and stealthily running apps.

2 Enjoy

smooth and lasting experience just like on the first day.

3 Forget (ROOT only)

about house keeping, let Greenify silently do it for you.



4 Juurkasutaja õigusteta

Kui sul telefonis juurkasutaja õigusi pole, siis viib Greenify valitud rakenduse suigatamist ootavate rakenduste nimekirja. Sa pead neid hakkama edaspidi käsitsi haldama. See ei ole väga keeruline. Esmalt vali rakendus ja tonksa ekraani allservas nuppu „Zzz“. Avaneb rakenduse info detailne vaade ning hoiatus, et esmalt pead Greenify lubama telefoni hõlbustussuvanditest (i.k. *accessibility*, mõnel telefonidel tõlgitud kui „juurdepääsetavusest“). Tonksa nuppu **Enable Automation** ning anna avanenud hõlbustussuvandite lehe allservas rakendusele Greenify vastavad erioigused.

2 Appi tõttab Greenify

Greenify on rakendus, mis oskab teisi rakendusi talveunerežiimi sundida. Arvutite puhul on see selline režiim, kus mälus olevad programmide andmed salvestatakse ajutiselt kõvakettale ning programmide töö peatatakse. Greenify teeb sinu telefonis umbes midagi sarnast. Erinevalt rakendustest, mis teisi rakendusi mälust lihtsalt välja viskavad ja sulgevad, kuid ei takista nende iseenesliku taaskäivitumist, viib Greenify rakendused seisundisse, kus need saavad oma tööd jätkata, ainult siis, kui sina nad käividad.

Installi Play veebipoest Greenify ja käivita.

3 Juurkasutajana on lihtsam

Kui oled telefonis hankinud juurkasutaja õigused, siis saab Greenify tegutseda automaatselt. Sel

5 Otsetee ekraanile

Juurkasutaja õigustega telefonis toimib rakenduste haldamine nüüd automaatselt, teised pea-

6 Milliseid rakendusi ei maksa puutada?

Kuna Greenify tõkestab rakenduste taustatöö, siis ei maksa lasta Greenify'l puutada rakendusi, millest sa soovid, et need taustal kindlasti töötaksid. Näiteks äratuskell - kui sa selle Greenify'ga vaikima sunnid, siis see lihtsalt ei ärata. Sama lugu on ka Gmaili ja sõnumside rakendustega, näiteks Facebook Messengeri või WhatsAppiga. Greenify katkestab nende tööd ja uued meilid ja sõnumid saad sa kätte alles siis, kui sa rakenduse ise käividad.

Samas kui sa ei taha, et Facebook, Endomondo või Twitter kogu aeg sind mõttetute teadetega tülitavad, siis lase Greenify'l need vaigistada.

SVEN VAHAR

Spotify - maailma populaarseim muusikateenus koos EMT-ga!

Sa ju tead, mis on Spotify? Maailma populaarseim legaalse muusika striimimise teenus, mis avab ligipääsu kümnetele miljonitele muusikapaladele. Nüüd võimaldab EMT ja Spotify vahel sõlmitud eksklusiivne koostöölepe saada teenust kuni aastaks tasuta ning kuulata oma lemmikuid arvuti, mobiili või tahvelarvuti vahendusel igal ajal ja igal pool.

20 miljonit muusikapala

Igapäevase muusikatarbimise harjumus on tänaseks liikunud CD-plaatidelt ja muusikakogu sisaldavatel pleieritelt mobiilsetesse seadmetesse. Iga muusikahuviline saab miljonite lugude baasil luua oma erinevate tegevuste ja meeleolude tarbeks lemmiklistid ning saada- val on ka tuhandeid teiste kasutajate ja muusikute playliste, millega meelepärast muusikat nautida ja ka uusi artiste ja laule avastada.

Eesti muusikahuvilistele on Spotify teenus tuttav juba pisut üle aasta. Koostöös EMT-ga saab nüüd osta teenust ka krediitkaardiga ning eripakkumise korras saab selle kuni aastaks oma mobiilse interneti juurde tasuta.

EMT hakkab pakkuma kõrgeima tasemega Spotify Premium paketti, milles on kõik enam kui 20 miljonit muusikapala. Žanri- ja meeleolupõhised Spotify playlistid on saadaval parima kvaliteediga ilma vahepealsete reklaamipausideta. Samuti pakub Premium pakett võrreldes Spotify tasuta versiooniga rohkem võimalusi, sh võimalust salvestada muusikapalad arvutisse, mobiiltelefoni või tahvelarvutisse.

Eesti muusika Spotify

EMT paneb koos Tallinn Music Weeki tiimiga öla alla ka Eesti artistide muusika tutvustamisele Spotify muusikavaramus ja uut muusikat tutvustavates žanri- ning teemapõhistes playlistides. Eesti muusikat – nii uusi tegijaid kui ka päris kullavaramusse kuuluvaid salvestisi leiab Spotifyt iga päevaga aina rohkem ja rohkem. Nii jõuab ka uus Eesti muusika suurema hulga kuulajaskonnani.

EMT Spotify Premium

EMT Internet telefonis või Internet arvutis paketi saab Spotify Premiumi kuni aastaks



Spotify®

hinnaga 0 €/kuus. EMT pakkumisega saavad liituda ka tänased Spotify Premium paketi kasutajad. Selleks tuleb praegune tellimus Spotify keskkonnas lõpetada ning aktiveerida konto uuesti EMT iseteeninduses. Premium paketi tänastele kasutajatele ning klientidele, kes eelistavad tähtjalise lepinguga mitte liituda, pakuvad EMT ja Spotify võimalust tasuta igakuist 6,99 euro suurust kuutasu kõrgekvaliteedilise muusika kuulamise eest EMT arvega koos teiste teenustega.

Spotify võimaldab:

- Nautida populaarseid laule, uusi hitte ja erinevaid meeleolu playlist'e
- Luua enda lemmikmuusika playlist'e ning kuulata oma tuttavate omadid

- Jälgida artistide tegemisi ning olla alati nende muusikaga kursis
- Avasta uusi artiste, mida Spotify soovitab tuginedes Sinu senistele eelistustele
- Luua oma raadiokanaleid vastavalt muusikastiilile või artistile
- Tunda rõõmu väga kvaliteetsest muusikast igal pool
- Kuulata oma lemmikmuusikat ka siis, kui internetiühendus puudub
- Nautida muusikat segamatult ilma reklaamipausideta

EMT koostööpartneril Spotify'l on üle maailma 57 riigis enam kui 40 miljonit kasutajat, teenus on liitunud nii maailma juhtivad kui ka iseisvad ja väiksemad plaadifirmad.

„Olete arrete... tapetud“

Innovaatsioon ei ole videomängudest kuhugi kadunud, ikka ja jälle püüavad mängutegijad meile pakkuda midagi uut. Square Enix on astunud jälle sammu õiges suunas - „Murdered: Soul Suspect“ üllatab huvitava ideega ja ühe viimase aja parima puändiga.

Kahjuks on aga üks samm veel liiga vähe, et mängijateni jõuda. Loomulikult tekkis mul kohene huvi, kui interneti ilmusid esimesed „Murdered: Soul Suspecti“ trailerid. Olin varasemalt „L.A. Noire'i“ läbi mänginud ja uudishimu oli suur. Mitte küll otseselt traditsiooniline hiireklikiseiklus, aga detektiivimäng seotud teispoosuse, nõidade ja vaimudega. Mulle kõlas see otsekui võidukombinatsioon.

„Murdered: Soul Suspect“ toob oma olemuse poolest vanakooli seiklusemängude taas pildile tagasi. Mängijale on uurimiseks toodud erinevad sündmuskohad, kus tuleb koguda juhtnööre ja seejärel kuritegu kokku portreerida.

Mängu peategelaseks on detektiiv Ronan O'Connor, kes on nooruses süüdimõistetud pättustes, kallaletungides, vargustes, autoröövides, tulistamistes ja milles kõiges veel. Iseloomult lühikesesütikuga ja sügelevate päästikunäppudega.

Karjäärimuutus

Pesuehtne vanakooli gängster, kellega ei maksa jamada. On teada iidne tarkus, et naised võivad panna mehi mõnikord müstiliselt käituma. Ronan on selle koha pealt väga hea näide. Kohanud Juliati, oma tulevast abikaasat, jäid pättused tagaplaanile, noored abiellusid ja Ronan asus tööle politseinikuna.

Mängu lugu on omapäraselt kirjutatud ning ja läheneb seiklusžanrile uuest vaatenurgast. Ronan on järjekordset kurjategijat vahistamas, kuid saatuse tahtel lastakse ta hoopis maha. Edasi jätkab Ronan mängu vaimuna, kusagil elusate ja surnute maailmade vahelises ootekojas. Mängijal on üks ja ainus kindel siht - mõrvar kinni nabida, et Ronan saaks taaskohtuda oma varalähkunud abikaasaga.

Paraku aga ainult esmamuljed, hea lugu ja uudsed ideed seda kupatust koos



Vaimu häda on see, et sa näed välja täpselt selline, nagu surres - kuuliaugud seljas.

Hiireklikiseiklus, detektiivimäng ja teispoosus kõlavad kui võitev kombinatsioon, aga päriselt see nii pole

hoiavad. Millistes aspektides siis mäng nõrgaks jääb? Esiteks mõistatused ise. Võib-olla mõned teist mäletavad veel aegu, kui seiklusemängud serveerisid nii keerulise olukorra, et mängija võis tunde ainuüksi ühes ruumis segaduses hiirt klõpsutada ja lahendust otsida. „Murdered: Soul Suspecti“ puhul on asjad teisiti.

Mäng pole võib-olla isegi mitte niivõrd lihtne kui pigem lineaarne. Kõik juhtlõngad on väga ilmselged ja valesti mängimine on täiesti võimatu. Tavaliselt on kõik

juhtlõngad jaotatud pisikesele maa-alale ning mäng ise peaaegu osutab virtuaalse näpuga otse lahenduskäigu peale. Arvata- vasti mõtlesid mängutegijad, et tänapäevane keskmine mängija on tiheda ajagraafikuga ning võib-olla ka pisut kärpsitum. Olgu põhjuseks mis iganes, välistatud on igasugune olukord, kus Ronan O'Connor mingis ruumis kolm tundi nõutult asitõendeid põrnitseb.

Mingil põhjusel on mängu lisatud sekkumised, kus mängija peab kasutama taktikat ja hiilima vastastest mööda. Kuna peategelane on vaim, siis on erinevates kohtades vastasteks deemonid, kes hingedest energiat ammutavad. Hiilimise sektsioonid ei ole küll keerulised, aga on seevastu tüütud ja muudavad mängu tehnilikult pikemaks.

Ei puudu ka erinevad kõrvalmissioonid. Hingede maailmas on palju kodanik-

WATCH DOGS



Vasta ja võida!

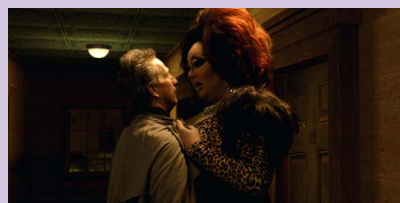
Milline kaheksanda põlvkonna mängukonsool on olnud siiani kõige edukam? Saada õige vastus enne 25. augustit aadressile play@digi.ee ja võid võita arvutimängu „Watch Dogs“.

Idee sellest, et kummituspolitseinik peab lahendama iseenda mõrva, on väga äge. Küll aga on teostus sellest kaugemal kui käeulatuses maas.

Mäng sobib, kui sulle meeldivad ...



L.A. Noire



Tesla Effect: A Tex Murphy Adventure



Detektiivitöö on siis väga lihtne ja tänuväärne, kui võimalusi eksida sulle ei anta ja õigeid kombinatsioone ongi ainult üks.



Korralikust krimimängust hullumeelseks vaimudraamaks, ampluaa on lai.

Salvestussüsteem on väga väga riikalik, kõige lihtsam on mäng ühe hooga konsoli kinni panemata läbi teha

ke, kes vajavad peategelase abi. Kahjuks ei ole seal midagi väga meeldejäävat. Pigem kohustuslik lisa, mida tänapäevased mängustandardid ja -levitajad nõuavad.

Lihtne ei saa olema elu nendel, kes armastavad mängu 100% ulatuses läbida. See tähendab, siis koguda kokku kõik maailmas leiduva ning läbida kõik kõrvalmissioonid. Tsiteeriksin siinkohal sõpra ja kaaskasutajat Puldimurdja foorumist:

„Teatud vidinate kogumiseks peab mängija sõna otseses mõttes kõik tasemed mööda seinu läbi nühhkima. Võimalus tabada mingit muud moodi vihjet leitava asja kohta - pole olemas. Mängus pole kaarti. Selle asemel on mingi jubedus aadressil map.murdered.com, kuhu konto tegemine pooleldi rikkis, liialt keerukas ja kus sisalduv info on sõna otseses mõttes väär. Ja no kuulge, teha konto, et näha mängusisest kaarti?“

Kummituse salvestamine

Mis mind aga sügavalt mõtlema pani oli mängu salvestuskohtade süsteem. Kogu salvestamine toimub automaatselt. Mängija ei saa vajadusel mängu suvalise salvestuspunkti juures salvestada. Automaatne salvestamine toimib ainult

Murdered: Soul Suspect

Hind: 29.99 - 59.99 €

Müügil: Gamestar.ee

Millega mängida? Arvuti, PS4, Xbox One, PS3 (testitud), Xbox 360

suuremate missioonide vahetumisel või erinevate linnade vahel liikudes. Seda õpisin ma kahjuks keerulisel viisil. „Murdered: Soul Suspect“ sundis mind viletsa salvestussüsteemi tõttu mängu kaks korda otsast alustama. Lõpuks planeerisin endale ühe vaba nädalavahetuse päeva ja lõpetasin mängu ühe päevaga. Ideed on ilusad ja head, aga nõrk teostus tõmbab kahjuks kogu kupatusele vee peale.

JAN PILLAV

KOKKUVÕTE

„Murdered: Soul Suspect“ oleks täiesti nauditav põnevus-/õudusfilm, aga videomänguna on mehhaanika ja ülesehitus nõrgavõitu ning iseendal jalus.

HINNE



Lohakas esitus autospordist

„Grid 2“ läbi ja lõhki arkaadistiili sõiduelamusega polnud paljud mänguseeria pikaajalisemad fännid rahul. Käesoleva mänguga otsustasid härrad Codemastersis naasta juurte juurde ja tuua tagasi kihutamissimulaatorite mõjutused.

Üldine ilme on väga sarnane varasemate „Gridi“ mängudega. Karjäär on jaotatud hooaegadeks, milles on viis erinevat võidusõiduklassi ja iga hooaeg peab valima, millise meeskonna eest sõidetakse. Karjääri edenedes avanevad pikemad võistlused ja tugevamad tiimid. Kahjuks puudub sarja mängudele omane enda meeskonna haldamine ja mängija täidab lihtsalt palgatava sõitja rolli.

See esimene kurv

Võidusõidu klassid jagunevad autode kaupa - tänavasõidud tavaautodega, palju driftimist tuunitud autodes, *endurance* ehk kestvussõidud GT- ja prototüüpmasinatega, vormelid ja *touring*-autod. Suur kontsentratsioon kitsatest linnaradadest on selles mängus kadunud. Tehisintellekt on natuke agressiivsem kui seda sooviks ja esimest kurvi naljalt ilma kontaktita ei läbi. Uueks ja igati teretulnud lisaks on igal sõidul kümneminutilise harjutussessioon ja olenevalt sõidulaadist ka kolme-ringiline kvalifikatsioon.

Ka mitmikmäng ei ürita ratast leiutada ja kõik on peaaegu identne „Grid 2-ga“. Codemastersi netikeskkonnas RaceNet saab teha sõpradega klubi, mis on sarnane võidusõidumeeskonna omamisega, milles tundsin puudust üksikmängus. Saab valida sponsoreid ja autode disaini nagu varasemates mängudes.

Skandaalne seestvaade

Visuaalselt on mäng üsna kena ja üldiselt identne „Grid 2-ga“. Naasnud on seestvaate kaamera, kuid kahjuks näitab see ka mängumootori ja konsoolide piire. Auto-de sisemused on detailivaesed, tahavaatepeeglid seletamatult udused ning ka auto kiirust ja mootoripöördeid ei loe välja. Õistel sõitudel on ka valgustusprobleem. Nimelt ei suuda mängumootor teiste autode valgusteid pimedas väga kaugele näidata. Rada ja teisi autosid on näha, kuid kuidagi sõidavad nad kottpimeduses, kuni jõuavad mängijale piisavalt lähedale.

Virtuaalse rooli taha istudes on autode käitumine kindlasti parem ja reaalsem kui eelmises mängus. Masinad ei ole nii ujuvad, käitumist on lihtsam ennendada ning õigel ajal puldi või rooliga korrekture



Rehvid kuluvad kestvussõidus ja selle võid teadmiseks võtta, vahetada neid ei saa.

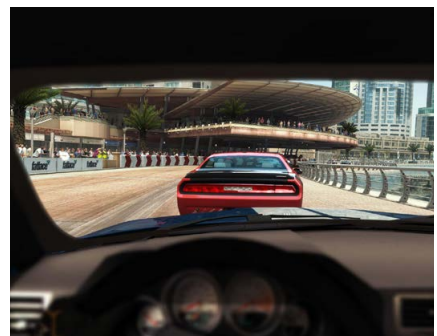


Mingitel hetkedel kindlas valguses näeb mäng väga hea välja. Mingitel hetkedel.

teha. Korralik pidurdamine, kurvi keeramine ja sujuvalt gaasi lisamine on kiireim viis sõitmiseks - kurve enam niisama külge ees läbida ei tasu.

Simuleeritud on ka rehvide kulumist, kuid seda kahjuks vaid kestvussõidu klassis - enamasti on viimane veerand sõidust juba küllaltki libedate rehvidega. Kõige tihpuks - lisatud pole ka boksipeatuse võimalust, seega ei saa ka kulunud rehve vahetada. „Grid Autosport“ kui sõiduelamuseks on igati lõbus, kuid just mängu nime teine pool kergitas vist ootuseid liialt. Palju autospordile tähtsaid detaile kas puuduvad või on ülejala lahendatud.

SULEV LADVA



Seestvaade on tagasi, kuid spidomeeter on loetamatu ja pöördeid ei näe.

Grid Autosport

Hind: 24.99 - 54.99 €

Müügil: Gamestar.ee

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

Võidusõidusimulaatorit välja ei anna, mitmed asjad on puudu, kuid samas mingil määral sõidurõõmu pakub

KOKKUVÕTE

Ootaks rohkelt võidusõiduautosid, ringradu ja reaalsemat masinate käsitlemist kui seda oli „GRID 2-s“. Sisu on olemas, kuid teostus jätab soovida.

HINNE



Tanki pandud sõdurid

„Valiant Hearts: The Great War“ on Ubisofti järjekordne nägemus indie-mängust ja sarnaselt hiljuti ilmunud „Child of Lightile“ on see tehtud samuti UbiArti mängumootoriga („Rayman Origins/Legends“), näeb suurepärase välja ning on müügil 15 euroga.

Esimene maailmasõda on mängudes vähekasutatud teema - see oli esimene tankisõda, seal olid esimesed õhulähingud, gaasirünnakud ning lõpmatult kestvad kaevikusõjad. Materjali peaks korralikuks märuliks siit olema ju küll, ainuüksi selle eelmise lause põhjal. Veider isegi, et „Call of Duty“ pole sinna läinud.

„Valiant Hearts: The Great War“ on aga hoopiski hiireklikiseiklus, kus kõik need elemendid on sees! Hiireklikiseiklus on see siiski mõõndustega, sest hiirt saad kasutada ainult menüüdes, kogu liikumine ja tegevus käib arvutiversioonis siiski klaviatuuriga.

Ajalootund

Mängu lugu on üllatavalt tugev, on näha, et prantslastest arendajatel Ubisoft Montpellieris on asi siiani südamel ning näidatakse just seda, kuidas sõda eraldab inimesi erinevale poole rindejoont, ilma et neil ise oleks soovi pooli valida. Peale sakslasest öela paruni või prantslasest ohvitseri, kes relvaahvardusel sõdureid tulejoonele saadab, otseselt häid ega halbu tegelasi polegi - on lihtsalt suur hulk inimesi, kes mõlemal pool rindejoont surma saavad.

Sõja puhkedes sunnitakse sakslane Karl Prantsusmaalt lahkuma, temast jäävad maha naine ja laps - Karli äi Emile aga mobiliseeritakse prantslaste poolele. Mängitavaid tegelasi on veel kolm, enda isa otsiv belglanna, kättemaksust põlev ameeriklane ja koer, kellel on oluline roll paljude mõistatuste lahendamisel.

Raske lugu, kerged pusled

Pusled ise on lihtsad - leia õige asi, pane see kuskile, tõmba õiges järjestuses kange, hiili sõduritest mööda või lajata neile labidaga pähe. Tõenäoliselt saad sa kõigiga vaevata hakkama, kuid olemas on ka vihjesüsteem, kui pea pulki täis on.

Lisaks on seiklusemängudes harvaesinev reaalarajas märul - langevate pommi-de eest ärapõiklemine või autoga tagaajamisest ning ei puudu ka välksündmused. Pusled on ka mängu nõrgim külj, sest neil on komme korduda. Jälle tuleb kuskile dünamiit visata, tõmmata samasugu-



Pilt ütleb rohkem kui tuhat sõna ja tõesti, ilma dialoogita mäng annab lugu hästi edasi.

Valiant Hearts: The Great War

Hind: 14.99 €

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti (testitud), PS4, Xbox One, PS3, Xbox 360

Mängu nautimiseks on vaja: Intel Core 2 Duo E4400 protsessor, 2 GB mälu, vähemalt NVidia GeForce 9600GT või AMD Radeon HD3850 graafikakaart (Shader Model 4.0)

seid kange. Varieeruvust tahaks palju rohkem näha.

Kuna see on Ubisofti mäng, siis on olemas ka üle saja leitava vidina, mis on 6-7 tunni pikkuse mängu sisse ära peidetud. Neil on isegi mingi väärtus, sest need annavad aimu sellest, milline oli sõda. Peale selle, et mängu ajal jagatakse, aga ei pressita peale, fakte Esimese maailma-

Järjekordne väga õnnestunud väiksekaliibrine Ubisofti mäng, mis kindlasti väärib mängurite tähelepanu

sõja kohta, siis need leitavad vidinad annavad edasi sõjakoledusi ja ajastu eluolu ning üldjuhul olid need tõesti huvitavad.

Tundub, nagu oleks selle seikluse näol tehtud just midagi sellist, mida varem polegi tehtud - traditsiooniline ja ilusa multikaliku pildiga hiireklikiseiklus, mis flirdib tugevalt Telltale'i „The Walking Deadi“ sarja lihtsuse ja märuliga, lihtsalt valikuid ei ole. Emotsionaalne mõju on aga omal kohal, sest eriti mängu viimane tund on äärmiselt meelde jääv oma sõjakoledustes ja ebaaususes.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

Ilus, kerge ja samas sügav. Seiklusemäng, mis töötab igal tasandil ja ei jäta üksikõikeks kedagi, üksnes pusled võiksid natukene rohkem varieeruda.

HINNE



Femme fatale Merineitsi töötab stripiklubis, mille kaks tantsijat on juba pea kaotanud.



Seitsme maa ja mere taga

Telltale on meid viimastel aastatel kostitanud tõeliste pärlitega ja suutnud „The Walking Deadi“ seiklussarjaga end kõige olulisemate mänguarendajate sekka murda. Nende äsjalõppenud „The Wolf Among Us“ proovis rakendada täpselt sama mänguvalemit.

Aga kui „The Walking Dead“ rõhus emotsioonidele, siis „The Wolf Among Us“ on film noir detektiivilugu, mis keerleb ümber saladuslike mõrvade, mis toimuvad veidras suletud ühiskonnas. „Fablesi“ koomiksita põhjal on loodud maailm, kus inimkuju omandanud muinasjututegelased - Kuri Hunt, Lumivalgeke, Merineitsi, Kolm põrsakest, Jahimees ja teised - keset New Yorki ringi kõnnivad.

Kui kuri on Kuri Hunt?

Selle suletud ühiskonna šerifiks ongi vastuolulisel kombel Kuri Hunt, kes on otseselt väljarebitud mõnest 1950ndate karmi koolkonna krimkast - suitsetab loomamoodi, viskipudel on kirjutuslaua esimeses sahtlis ja oma eesmärgi saavutamiseks vahendeid ei vali. Või õigemini, sina teed neid moraalseid valikuid tema eest.

„The Wolf Among Usi“ episoodid on üsna lühikesed, poolteist kuni kaks tundi, kuid nendes tühjale-tähjale aega ei raisata. Joonistatakse päris veenvalt välja tegelased, dialoogides saab teha nii olulisi kui ka kosmeetilisi valikuid ning pea igas osas on mõni pikem märulistseen, kus välksündmustega tuld antakse. Detektiiviloona ei ole „The Wolf Among Us“ eriti tugev, ükskõik, millega võrrelda.



Kuri Hunt Jahimehele kere peale andmas.

The Wolf Among Us

Hind: 22.99 €

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti (testitud), PS4, Xbox One, PS3, Xbox 360

Mängu nautimiseks on vaja: Intel Core 2 Duo 2,3 GHz protsessor, 4 GB mälu, vähemalt 1 GB mälega graafikakaart

Kui mängu presentatsioon oleks kehvem ja sellest puuduks koomiskilaadne visuaal ja ägedad tegelased, siis mõistatused ja õigete niidotste kokkuvõtmine on labaselt lihtsad. Isegi paljukirjutud „CSI“

mängudes on kuritegude avastamine keerukam... ja seal ei ole see keeruline. On paar hetke, kus sa pead kuritöö rekonstrueerima või näpuga õige kahtlusaluse peale näitama, kuid enamasti selles midagi keerulist ei ole või isegi kui sa eksid, siis sellel pole mingeid tagajärgi.

Lõpuks taandub kõik ikkagi sellele, milles juba „The Walking Dead“ tugev oli. Moraalsed otsused, kiired dialoogivalikud, suurepäraselt esitatud välksündmustejadad, hea muusika ja head hääletööd. Üksnes emotsionaalne side mänguga pole nii tugev ning kontrolli tegelase üle ja võimalust seda iseenesest äraütle mata põnevast, kõverpeeglis muinasjutumaailma avastada on veelgi vähem.

Kas see ongi lõpp?

„The Wolf Among Us“ on tegelikult hea mäng, hoolimata sellest, et viimane episood on tõmbab kuidagi väga üllatustevabalt otsad kokku. Selge on, et lõputult Telltale ei saa täpselt sama valemiga otsa sõita, ilma põhimõttelisi muudatusi tegemata. Veel sel aastal on oodata neilt episoodilist „Borderlandsi“ mängu ja millalgi ka „Game of Thronesi“ ning saame näha, kas Kuri Hunt tuleb veel tagasi või see oli juba õnnelik lõpp.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

„The Wolf Among Us“ proovis esialgu „The Walking Deadist“ eristuda, kuid mida edasi, siis selle tugevusteks said samad asjad ja enda tugevused hajusid.

HINNE





Päevasel ajal on saar väga ilus, kuid selleks, et ööd üle elada, ainult telgist ei piisa.



Kusjuures, neile tegelastele meeldib rohkem sind vaadata kui rünnata.

Ellujäämise simulaator

„The Forest“ on nagu üksikisiku vaates „Don't Starve“ või siis pigem „Day Z“. Ainult et nende kahega võrreldes on vaenulike loomade ja teiste elukate asemel ohuallikaks kannibalistlikud pärismaalased ning mängul puudub läbi võrgu mängimise komponent.

„The Forest“ on Steami Early Accessi kaudu saadaval veel alfaversionina ja on sügaval arendusjärgus avatud maailmaga mäng (antud juhul tiheda metsaga kaetud saar), mida on peale nimetatud mängude tõenäoliselt inspireerinud ka koopaõudukana tuntud film „The Descent“. Mängumehaanikas on tunda mõjutusi ka „Minecraftist“, aga samas omavad sarnaseid elemente nii relvade kasutamise, ehitamise kui ka hoonete ja varjupaikade loomise suhtes kõik pärast seda ilmunud mängud.

Saladuslik saar

„The Forest“ viskab mängija sõnagi lausumata tundmatule, kuid seejuures päeval silmailu pakkuvale ja öösel košmaaridega kostitavale saarele täis okas- ja lehtpuid, mägesid, jõgesid ning otseloomulikult ka mängija kohaloluse halvaks panuga suhtuvaid kannibale. Peategelaseks on mees, kes satub koos pojaga lennuõnnetusse. Lugu algab aga hoopis siis, kui eriti metsiku välimusega kohalik röövib mehe poja.

Nüüd ongi nii peategelase kui ka mängija missiooniks leida üles poeg, kuid seda tehes peab kõigepealt ellu jääma, sest saar on suur ja lai ning ohud iga nurga peal. Kokkupuuted kannibalide grup-

„The Forest“ on järjekordne ellujäämissimulaator, millel tasub silma peal hoida – see on õudne ja originaalne

The Forest (Steam Early Access)

Hind: 14.99 €

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti

Mängu nautimiseks on vaja: Neljatuumaline protsessor, 4 GB mälu, Nvidia GeForce 8800GT või samaväärne graafika kaart

pidega on pingelised, sest nad mitte ainult ei taha endale lõunasööki, vaid nad on ka suurepärase strateegid leidmaks nõrki kohti, ootamaks, mil olen väsinud ja ründamaks siis, kui tunnen end turvalisel. Nii nagu õppisid nemad tundma mind, tegin seda ka mina ja kasutasin õpitut nende endi vastu.

Sarnaselt teistele alguses mainitud

mängudele on ka „The Forest“ õpetuste osas napisõnaline ja nõuab harjutamist (korduvalt surma saamine on parim õppetund). Mängumehaanika koha pealt antakse mängijale kohe kätte kõik vahendid. See, kuidas ja millal neid kasutada, on juba katse-eksitus meetodi ja üldisema loogika küsimus.

Iga kord uus elu

Progressi saab salvestada, kuid surres tuleb uuesti nullist alustada ja ei jää muud üle, kui värskete kogemuste najal uuesti proovida. Õnneks hoiab mäng üle elatud päevadel silma peal ja surres viskab ette pilkaval punasel taustal kirja, mis ütleb täpselt, kui mitu päeva vastu pidasid. Minu esimesel korral oli see viis päeva...

Alfaversioni soovitaksin osta (pole kalalis) kõigil, kes tahavad kogeda midagi uut ja seda võimalikult kiiresti. Teistel soovitan oodata, millal mäng ikkagi päris valmis saab, sest esialgset ilmutiskuupäeva hetkel pole ning kes teab, millal mäng tegelikult valmis saab. Hetkel võin südame-rahuga öelda, et mina olen valmis veel 50 korda lennukiga alla kukkuma, sest selle saare avastamine on seda väärt.

RA RAGNAR NOVOD

KOKKUVÕTE

„The Forest“ pole veel valmis, kuid on näha, et potentsiaali on sel väga palju ning mõjutused „Don't Starve'ist“ ja „Minecraftist“ teevad ainult head.

HINNE

H I N D A M A T A

Raketiteadus on raketiteadus

Veider, et sellist mängu polegi enne tehtud – kosmoserakettide ehitamine ja päikesesüsteemi vallutamine on ju hea materjal simulaatoriks. Muidugi on võimalus, et see jääski kuivaks simulaatoriks, aga „Kerbal Space Program“ hiilib sellest kavalalt mööda.

Alguses tuleks kohe öelda, et „Kerbal Space Program“ ei ole lõplikult valmis. Nagu nii mõnigi teine tänapäeval, saab seda küll osta ning mängida, aga ühtteist on veel puudu ja lihvimises. Õnneks aga ei puudu midagi sellist, mis mängimist otsestelt segaks või milles internet avitada ei suudaks.

Esimesel pilgul tundub kogu mäng väga keeruline. Aga tegemist ongi ju raketiteadusega! Valida on mitme eri mängulaadi vahel, kuid peamised kaks on missioonid ja vaba ehitamine. Ka on õpetused, aga kirjutamise hetkel olid need üsna kasutatud ning ei selgitanud isegi põhiasju raketite käivitamisest, rääkimata kosmosesse jõudmisest.

Teatmeteosed abiks

Õnneks aga on internet pungil täis algajatele suunatud õppevideoid ja wiki-lehti, kus kõik põhiasjad kiirelt läbi käiakse. Loodetavasti jõuavad aga korralikumad õpetused ka mängu enda sisse. Kui põhitoed vaadatud, saab alustada missioonidega, mille peamiseks ülesandeks on ehitada raketit ja jõuda võimalikult kaugele, esmajoones orbiidile, seejärel kuule nimega Mün.

Raketi ehitamine on tehtud üsna lihtsaks. Menüüdest saab valida juppe, mida omavahel Lego-stiilis ühendada. Algul niisama katsetada ja lollitada kümne mootoriga on ju tore, aga lõpuks toob tulemissi pigem konservatiivne lähenemine ning saabub arusaamine, miks päris raketid töötavad nii, nagu nad seda teevad. Kohe alguses saab koostada mitut faasi, mille käigus tugevamad mootorid viivad raketit orbiidile, seal lahti ühenduvad ja seejärel jätkavad väiksemad, aga vähem kütust nõudvamad raketid ja nii edasi.

Ehitamine, see on imelihtne

Esialgu ongi soovitatav just missioonidest alustada, natuke piiratum valik ehitusjuppe ei aja nii segadusse. Üks mootor, paar kütusepaaki, kontrollkeskus ja langevari, ning juba võibki sõit ühe väikese rohelise kerbali jaoks alata.

Mootori käivitamise hetkest kuni missiooni eduka (või paraku tihedamini mitteeduka) lõpuni on ekraani allnurgas



Statistika ütleb, et 87% kokkupandud raketidest ei jõua kunagi orbiidilegi.



näha videopilt vapra piloodi emotsioonidest sõidu ajal, mis natuke lisab vürtsi ja kaalu igale stardile.

Kui ikkagi mitu korda tagasi tulnud kerbal lõpuks hukkub, on natuke kahju küll. Lisaks koguvad nad kogemuspunkte, mis mängu lõpupoole võivad kasuks tulla, kui nad omapäi natuke toimetama peavad. Iga eduka missiooni käigus on võimalik teenida „teadust“, mis siis aitab lahti lükustada aina uusi raketijuppe.

Lisaks saab ehitada ka kosmoselennukeid, baase ja kuudele ning teistele pla-

Niisama katsetada ja kümne mootoriga lollitada on tore, kuid siis saabub arusaamine, kuidas päris raketid töötavad

Kerbal Space Program (Steam Early Access)

Hind: 24.99 €

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti

Mängu nautimiseks on vaja: Intel Core i3 protsessor, 4 GB mälu, 1 GB mälega ja Shader Model 4.0 toega graafikakaart

neetidele mõeldud sõidukeid, kuid selleni jõudmine võtab kõvasti aega ja nuputamist. Õnneks saab nii enda tehtud masinaid salvestada ja jagada, kui alla tõmmata teiste huvitavaid katsetusi.

Arvestades, et kuigi mäng pole lõpuni valmis, on selle põhiosa väga tugev ning mängitavus meenutab mõnda head ja kiiret puslemängu, kus saab kiirelt paar käiku tagasi minna, natuke midagi muuta ja siis proovida veel ja veel ja veel...

RAINER PETERSON

KOKKUVÕTE

Edukas viis ühendada haridus ja mängulust. Sobiks äratamaks kooliealistes huvi füüsika ja inseneritöö vastu, ning näitab, kuidas ja miks asjad töötavad.

HINNE

H I N D A M A T A

OSTUJUHT

Sülearvutid

1 Apple MacBook Pro 13 tolli Retina display
[digi] nr 105 ★★★★★
Peaaegu sama kerge nagu Air, aga protsessor on võimsam ja ekraan on Retina.



2 MSI GT70 2PE Dominator Pro
[digi] nr 111 ★★★★★
Korralik korpus, hea ekraan, väga hea klaviatuur. Üks väga hea mänguarvuti.



3 MSI GT70 2PC Dominator
[digi] nr 111 ★★★★★
Väliselt pea sama mis Pro, aga sisemuse poolest nõrgem. Mängida kõlbab küll ja hinnavõit on üle 400 euro!



Tahvelarvutid

1 Samsung Galaxy Tab S (10.5)
[digi] nr 112 ★★★★★
Ilma kõhklusteta parim, mis Samsungil on kunagi üldse pakkuda olnud.



2 iPad Air (16 GB)
[digi] nr 109 ★★★★★
Kõige parem tahvelarvuti, sest iOS on siiani parim tahvelarvutite operatsioonisüsteem. Ja Air ise on ka hea.



3 Archos 70B Titanium
[digi] nr 106 ★★★★★
Ulmeliselt hea hinnaga tahvelarvuti, mis saab kõigea hakkama, mis talle mõistuse piires ette anda.



Kallid kaamerad

1 Fujifilm X-T1 + Fujinon XF 18-55mm F2.8-4R
[digi] nr 111 ★★★★★
X-T1 ei ole ideaalne, kuid see on parem kui sama kallis peegelkaamera.



2 Sony A7
[digi] nr 106 ★★★★★
Sony A7 on unikaalne kaamera ja pakub oma hinna kohta uskumatult palju.



3 Sony DSC-RX100 II
[digi] nr 104 ★★★★★
Oma suuruse juures väga hea, kuid ühtlasi ka parajalt kallis kaamera. Mõttele hoolega, enne kui ostma tõttad.



Odavad kaamerad

1 Fujifilm XQ1
[digi] nr 110 ★★★★★
Hetkel poest saada olevatest kompaktkameratest parima hinna ja kvaliteedi suhtega.



2 Nikon Coolpix P600
[digi] nr 112 ★★★★★
Pildikvaliteet on võrreldav hea kompaktkamera omaga, suumiulatus annab kõigile teistele silmad ette.



3 Sony Cybershot DSC-RX100 II
[digi] nr 110 ★★★★★
Absoluutselt parima pildikvaliteediga kompaktkamera, millel paraku kõrge hind.



Kuvarid

1 ViewSonic VA2248
[digi] nr 79 ★★★★★
Kõige odavam ja väheste võimalustega, kuid vägagi rahuldava pildiga kuvar.



2 Dell E2211H
[digi] nr 79 ★★★★★
Väga hea hinna ja kvaliteedi suhe. Kui tehnilised näitajad sulle midagi ei ütle, siis võta E2211H.



3 LG DM2780D-PZ
[digi] nr 81 ★★★★★
Kallis, kuid siiski konkurentidest märgatavalt odavam 3D-kuvar, mis asendab väiksemas ruumis ka telerit.



Mobiiltelefonid

1 Nokia Lumia 930
[digi] nr 112 ★★★★★
Nägus, kvaliteetne ja võimekas, WP telefonide tippklass. Suurepärase kaamera.



2 Sony Xperia Z2
[digi] nr 110 ★★★★★
Igas mõttes parem kui eelkäija Z1 ning konkureerib Samsung S5 ja HTC One'iga parima kalli telefoni tiitlile.



3 Just5 Spacer
[digi] nr 110 ★★★★★
Mõistagi pole see täiuslik telefon, kuid see maksab 139 eurot ja selle kasutamine ei ärrita.



ISIKLIK KOGEMUS

15 000 sammu täis!

Kaks numbrit tagasi testisime nutikaid tervisevõrusid, mis loevad samme, möödavad und ja arvutavad iga päev kokku, kui palju sa energiat kulutad. Esmapiigul tundub see üsna mõttetu, sest enda arvates oleme me kõik niikuinii heas vormis, liigume piisavalt palju ja oleme terved ja mis kõik veel.

Minu töö on valdavalt istuv ja mõni päev (näiteks täna, kui seda lugu kirjutan) olen ma olnud arvuti taga umbes 10 tundi ning vaid umbes tunnikese jagu väljas käinud. See ei ole normaalne. Ma tean küll, et kui ma kolm-neli korda nädalas trenni teen, siis see mõnevõrra kompenseerib tänase taolisi päevi, ent ikkagi puudub mul ülevaade sellest, kui palju ma tegelikult liigun ja kui palju kulutan ma energiat aktiivsetel ja kui palju passiivsetel päevadel.

Sestap otsustasingi kasutusse võtta Fitbiti. Minu jaoks sai peamiseks argumendiks selle Endomondoga sidumise lihtsus. Treeningud lähevad mul Endomondosse ja päevane koguaktiivsus jookseb kokku Fitbiti. Sinna sisestan ma aeg-ajalt ka oma söögi, et näha, milliseks kujuneb õhtuks oodatav kalorraaz.

Mis seal salata, möödunud talvega tuli juude paar päris mitu liigset kilo, mis kevadel hoolimata aktiivsest trennist kuidagi maha ei tahtnud minna. Fitbit andis viimaks võimaluse kõik otsad kokku sõlmida ja kehaga toimival silm paremini peal hoida. Tookord artiklis mainitud söögiprobleemi lahendasin enda jaoks nii, et lõõn kalorid Nutridatasse ja sealt konverdin lihtsalt Fitbiti jaoks spetsiaalselt ise sisestatud toiduaineks, mis annab täpselt 100 kcal per 1 annus. Nii on hea ümmarguselt arvutada. Rakendus jääb sellega rahule ja tulemuseks on enam-vähem kasutatav süsteem.

Fitbitist kui seadmest mu arvamuse vahepeal muutunud pole. Olen seda kasutanud kaks kuud ja rihm on endiselt mugav ning kord nädalas laadimine ei ole sugugi tülikas. Andmed liiguvad üle Bluetoothi automaatselt ja veel kordagi pole rakenud streikima hakanud.

Ainus probleem on tõesti siis, kui ma tahaks mõnel päeval kanda ka kella. Musta rihmaga kella ja Fitbiti saan veel korraka käel kanda, aga iga asjaga plastist randmehõõru tõepoolest ei sobi.



Mulle sobib must Fitbit, kuid hea teada, et rihm on vahetatav.

Ma ei tea, kui kaua ma Fitbiti kasutama jään, aga seni ma teda veel maha müüma ei kiipuks. Jah, see pole nii funktsionaalne kui Garmin Vivofit koos pulsivööga, aga see on just midagi sellist vahepealset, mis sobib minusugusele, kes ei ole päris spordihull, kuid kes aeg-ajalt siiski end liigutab ning tahab vahel mingit numbrilist meeldetuletust selle kohta, et trenni ja kreemikoogid tegelikult ka mõlemad kaalule mõjuvad, üks seda ühele ja teine teisele poole

kallutades. Kas Fitbit teeb mind aktiivsemaks? Ei tee, aga see on heaks meeldetuletuseks ja vahel piisab sellestki, et ma näen käevõru laual vedelemas, et ma võtaksin end kokku, laua tagant üles tõuseksin ja end veidi sirutaksin.

Kas ma soovitsin Fitbiti ka nüüd, pärast paarikuulist isiklikku kogemust? Kindlasti. See pole imevahend, aga sel võiks keskmise kontoritöötaja varustuses olla siiski oma kindel koht.

SVEN VAHAR

Kõlarid ja kõrvaklapid

1 Sony PlayStation Wireless Stereo Headset 2.0
[digi] nr 108 ★★★★★
Väga head klapid Sony uuele ja vanale konsoolile väga mõistliku hinnaga.



2 Samsung HW-H750
[digi] nr 112 ★★★★★
Stiilse disainiga ja väga paljude kasutusstenaariumitega soundbar, mille on ka hea heli ja kõrge hind.



3 Cresyn C740S
[digi] nr 110 ★★★★★
35 euro eest teevad need klapid vägagi hästi häält, aga me oleksime nende ostmisega ettevaatlikud.



Muud vidinad

1 Fitbit Flex
[digi] nr 111 ★★★★★
Ei tee mitte midagi kõige paremini, kuid teeb kõike hästi. Kerge, diskreetne ja mugav terviserihm.

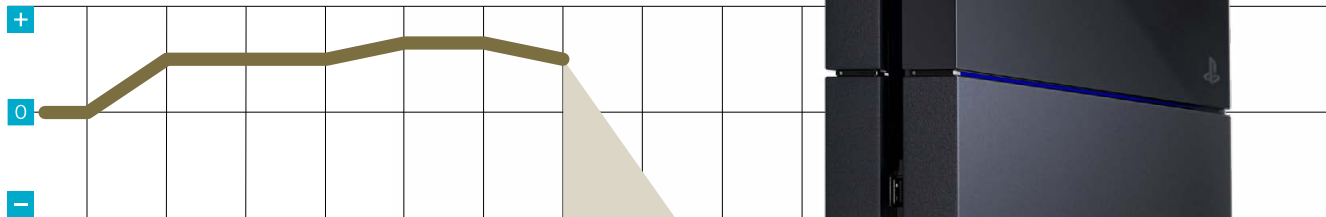


2 Parrot Flower Power
[digi] nr 106 ★★★★★
Kui sind huvitab, mida kodused taimed tegelikult tahavad, siis on see seade omal kohal.



3 PlayStation 4
[digi] nr 104 ★★★★★
PlayStation 4 on kõige lihtsam valik, kui sa pead valima uue generatsiooni konsoolide vahel.





PÄEVIK

Varajane ligipääs

1. juuli

„Road Not Taken“ on üks lähiaja põnevamaid 2D roguelike puslemänge, väga omapärase ja laheda graafilise stiiliga. Nüüd on selle ilmumiskuupäev teada, selleks on 6. august, kuid esialgu ilmub see ainult PlayStation 4-le. Vita versiooni on oodata alles millagi sügisel.

10. juuli

E3-l kuulutas Sony välja, et kultusseiklus „Grim Fandango“ tuleb PS4 ja Vita peale. Juba siis räägiti, et on ülimalt tõenäoline, et see tuleb ka teistele platvormidele ning nüüd tuli selle kohta kinnitus. „Grim Fandango“ uusversioon tuleb veel teadmata ajal ka arvutile, kaasa arvatud Maci ja Linuxi versioonidena. Võib siiski arvata, et kuigi Dooble Fine'i mängud on lõpuks pea kõikidele platvormidele tulnud, siis vähemalt esialgu jääb „Grim Fandango“ Sony konsoolieksklusiiviks.

11. juuli

Selgub, et juba juunis toimunud E3-l ühes intervjuus olid Sony bossid viidanud võimalusele, et PlayStationile tuleb sarnane mängude väljalaskmise süsteem nagu on Steami Early Access. Steamis on see saanud ülipopulaarseks – on suur hulk mängu, mida saab osta ja mängida enne, kui need ametlikult välja tulevad. Kohe päev hiljem tuli ka teade Microsofti leerist, et neil on sarnased mõtted liikumas.



„Destiny“ beeta ongi varajane ligipääs, ainult teise nimega.

Tõenäoliselt järgmise aasta alguses on konsoolidel Steami sarnane Early Access

Arvestades seda, kui agaalralt on nii Sony kui ka Microsoft üle võtnud kõiki häid lahendusi ja ideid, mille Steam on juba ära teinud, siis pole see ka mingi ime, kui see nii lähedski ja peagi on ka konsoolidel enda „varajased ligipääsud“. Tegelikult on need ju juba mõnes mõttes

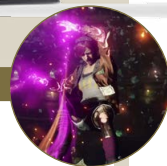
praegu olemas tasuta beetade näol, „Dust 514“ oli kuu aega beetas, „Battlefield Hardline“i sai proovida ja kohe-kohe tuleb ka „Destiny“ beeta, esialgu eksklusiivselt PS3-le ja PS4-le.

17. juuli

„Destiny“ beeta on väljas, me saime sinna sisse ja esmamuljed on kahetised. Ühelt poolt on näha, et mängu levitaja Activisioni jutt sellest, et mängu investeeritakse 500 miljonit dollarit – see näeb PS4 peal väga hea välja ja presentatsioon on võimas. PS3 peal aga oluliselt kehvem ja küsimus, kas see peaks ikka PS3 ja Xbox 360 ilmutuma, on kõrgel õhus.

KUU MÄNG

Infamous: First Light



„Infamous 2“ eraldiseisev lisapak „Festival of Blood“ oli väga meeldiv ja väikesete vimkadega meelelahutus selles võimalusterohkes avatud maailmas. Nüüd korraldatakse sama valemit, „Infamous: Second Son“i lisapak „First Light“ peaks olema samamoodi suurepärase. 15 euro eest saad alla laadida mängu, mis tulebki muide müügile ainult digitaalselt, ning põhimängu sul olema pea – see on lähenemine, mida võiks mängumaailmas rohkem kohata. „Infamous: Second Son“ on siiani kõige parem näide PlayStation 4 tehnilisest võimekusest ja uus peategelane Fetch, sarja esimene juhitud naispeategelane, peaks olema piisavalt kaasakiskuv, et ostu õigustada.

Teisalt on aga tegu ikkagi beetaga ja kuigi kogu tulistamis-mehaanika ja liikumine-hüppamine on paigas, siis kogu sotsiaalne pool ja ülesehitus on veel selgelt poolik ning serverid on tihti arusaamatutel põhjustel maas. Kuu aega oodata pole vaja, juba 9. septembril peab „Destiny“ poelettidel olema ja siis on kõik vastused käes.

MARTIN METS

telli.ee

HEAD AJAKIRJAD
HEA HINNAGA



telli.ee hind: **2.99** kuus
Hind poes: 4.36 kuus



telli.ee hind: **2.29** kuus
Hind poes: 2.49 kuus



telli.ee hind: **2.99** kuus
Hind poes: 3.49 kuus



telli.ee hind: **3.99** kuus
Hind poes: 5.96 kuus



KLICK
SINU DIGIPOOD



Tahvelarvuti ja nutitelefon ühes stiilses kestas!

VoiceTab on uus stiilne ja innovatiivne toode Hewlett-Packardilt, mis ühendab endas telefoni ja tahvelarvuti funktsioonid. Kiire neljatuumaline protsessor tagab alati sujuva töö. VoiceTab on kahe SIM-kaardi toega, mis annab teile mobiilsideühenduse suhtes rohkem valikuvõimalusi. Eesmise ja tagumise HD kaameraga võite olla kindlad, et kõik tähtsad momendid elus saavad jäädvustatud!

3G kiire andmeside

Super kiire andmesideühendus võimaldab Teil olla ühenduses kogu maailmaga.

Stiilne välimus

VoiceTab on ümbritsetud stiilses 8.8mm õhukeses kestas.

HD IPS ekraan

Tagab suurepärase vaatenurga ja toetruud värvid.

Neljatuumaline protsessor

Ülivõimas ja kiire neljatuumaline protsessor tagab sujuva ja kiire töö.

3G



6" HD IPS
720x1280

16GB

Quad-Core
1.2GHz

OS
Android
4.2.2

14h
450h

160g

HD eesmine ja tagumine kaamera

Suurepäraseid pildid ja videod igal pool.

Laiendatav mälu

VoiceTab on juba sees 16GB mälu, kuhu saate talletada pilte, filme, dokumente ja muid vajalikke andmeid. Lisaks on võimalik MicroSD kaardi abil suurendada mälu mahtu täiendavalt 32GB!

Kahe SIM-kaardi tugi

Kahe SIM-kaardiga VoiceTab annab teile mobiilsideühenduse suhtes rohkem valikuvõimalusi. Näiteks saate valida, millist SIM-kaarti soovite kasutada olenevalt sellest, kumma kaardi mobiilsideandmete ühendus on soodsam või mobiilsidevõrk parema leviga. Kahe SIM-kaardiga telefon võimaldab teil ka töö- ja eraelu eraldi hoida – saate ühes telefonis kasutada üht SIM-kaarti töösajade jaoks ja teist isiklikuks tarbeks.



Slate⁶ VoiceTab

-37%

KUUMAKSE ALATES

7.05
249.-
~~399.-~~

»»» **vaata lisaks: click.ee/voicetab**

www.klick.ee osta kodust lahkumata

Tähelepanu: Järeilmaks on finantskohustus. Enne järeilmaksu lepingu sõlmimist tutvuge vastava teenuse tingimustega ning vajaduse korral konsulteerige asjatundjaga. **UNO järeilmaksu pakkujaks on Kaupmehe Järeilmaks OÜ. Krediidri kulukuse määr on 25.56% aastas järgmistel näidistingimustel: järeilmaksu summa 500€, intressiga 10.9%, tagastamise tähtaeg 3 aastat, lepingutasu 24.90€.** Arvutus on ligikaudne ning võib erineda Teile pakutavatest tingimustest. Soovitame tutvuda järeilmaksu infoaadressil www.klick.ee/jareilmaks.