

IT·maailma·nyt

UUTISET

UUTUDET

TRENDIT

TAPAHTUMAT

s. 9-17

> KOONNUT VELI-MATTI JALOVAARA



Barcelonassa kännykät punnitaan

Sony Ericssonin loikka Windows Mobileen, Google-puhelinten prototyypit ja nokialaisista puuttuva kosketusnäyttö puhuttivat telealan ykkösmessuilla.

TEKSTI JA KUVAT: JUHA-MATTI MÄNTYLÄ

AIEMMIN 3GSM-NIMELLÄ tunnettu Mobile World Congress on telealan tärkein messutapahtuma.

Tänä vuonna peräti 55 000 vierailijaa kävi mittaamassa mobiilimaailman pulssin Barcelonassa.

Nokia tarjosi vierailijoille tukevan älypuhelinkattauksen. Kaikista yhtiön julkaisemista laitteista löytyi gps-siru. Toisaalta niissä kaikissa oli otettu huomioon Nokian tiedostonjako-, musiikki-, kartta- ja pelipalvelut, joista yhtiö hakee kasvupolkuja nettibisnekseen.



▲ **Kosketusnäytöllä ja optisella ohjaimella** varustettu Sony Ericssonin Xperia X1 pyörittää Windows Mobilea ja sen päällä myös omaa selauspaneeliaan. Laite on ostettavissa vuoden toisella neljänneksellä.

Nokia saarnasi paikkatietoisen mobiili-internetin yhteisöllisyydestä. Esimerkkinä mainittiin mahdollisuus liittää kännykkäkuviin gps:n paikkatiedot (ns. geotagging) ja jakaa niitä vaikkapa

yhtiön Share on Ovi -palvelussa.

Laitepuolella päähuomion sai viime vuonna yli seitsemän miljoonaa kappaletta myyneen Nokia N95:n seuraaja N96. Multimediamalliston lippulaivassa on 16 gigatavun muisti, viiden megapikselin kamera ja kattavasti videoiden toistoformaatteja. Noin 550 euron hintaisen laitteen kruunaa mobiilitelevisio.

Nokia 6210 Navigatorissa on gps:n lisäksi sisäänrakennettu kompassi, jonka ansiosta käyttäjän ei enää tarvitse olla liikkeessä tietääkseen, mihin nenä osoittaa. Se parantaa mobiilinaвигаatiota varsinkin jalankulkijaa silmällä pitäen. Apostolinkyydillä kulkijaa on ajateltu myös Nokian karttaohjelmiston beeta-vaiheeseen ehtineessä kakkosversiossa.

Myös älypuhelinmalliston peruspuhelimeksi suunnatusta N78-mallista löytyy eräs täysin uusi ominaisuus, nimittäin fm-lähetin. Silmä musiikin siirto onnistuu sujuvasti langattomasti kännykästä vaikkapa autoradioon.

Jatkuu sivulla 10.

IT-maailma nyt

Jatkoa sivulta 9.

Mutta ei kosketusnäyttöä

Vuosi sitten MWC:ssä puhutti mobiilitelevisio, tänä vuonna kosketusnäytöt tulivat vastaan vähän joka tiskillä.

Sormella tökittävästä käyttöliittymästä tuli kuuma juttu, kun Apple lanseerasi iPhone-puhelimensa. Moni odotti Nokiankin julkistavan kosketusnäytöllä varustettuja puhelimia viimeistään Barcelonassa, mutta markkinajohtajalla oli luureissaan vain vanhanaikaisia nappuloita.

Useimmissa tapauksissa perinteinen näppäimistö voittaa käytettävyydeltään kosketusnäytön. Trendikysymykset ovat kuitenkin tärkeitä.

Ohjelmistoista ja palveluista vastaava Niklas Savander vakuutti, että kosketusnäytön tarve on tiedossa – ja että ratkaisu tuodaan markkinoille tämän vuoden kuluessa. Toiminnallisuus halutaan kuitenkin integroida s60-laitealustaan ilman, että kehittäjäyhteisölle aiheutuu harmia.

Juuri muutosnopeus onkin alusta-ajattelun haaste.

LG julkisti eksoottisen KF700-mallin, jota voidaan käskyttää sekä kosketusnäytöltä, näppäimistöltä että laitteen suurella valikonvyörytysrullalla. Yhtiön ei tämän yksittäisen laitteen yhteydessä tarvinnut pohtia suuria alustastrategioita tai yhteensopivuutta aiempien käyttöliittymä-ratkaisujen kanssa.

Toisaalta kääntöpuolena on se, ettei puhelimen toiminnallisuuksia voi laajentaa valmiilla ohjelmistokirjastolla ja sinänsä innovatiivinen käyttöliittymäkin on opeteltava aivan puhtaalta pöydältä.

Samsungin nokialainen

Nokia lisensoi Symbianin päälle rakennettua s60-käyttöliittymäänsä myös kilpailijoille.

Kilpailijoiden tuotteista kannattaa mainita ainakin Samsungin SGH-G810-malli, jossa on viiden megapikselin kamera, gps ja nopeat verkkoyhteydet.

Moni nimesi Samsungin lait-

teen Nokian N96-mallin haastajaksi. Esimerkiksi mobiili-tv puuttuu, mutta toisaalta maaliskuussa julkaistava laite ehtii olla markkinoilla monta kuukautta ennen vuoden kolmatta neljännettä, jolloin Nokian lippulaiva saapuu marketteihin.

Nokia on lisensoinut s60-alustaa historian saatossa viidelle valmistajalle, joista aktiivisia ovat yhä Samsung ja LG. Yhtiön alustastrategian kannalta olisi hyvä, että joku muidenkin rakentamista s60-puhelimista osoittautuisi menestykseksi.

Sony Ericsson uskoo windowsiin

Suurimman uutispommin teki

kuitenkin Sony Ericsson, joka julkaisi Windows Mobile -käyttöjärjestelmällä varustetun Xperia X1-mallin. Näin Nokia on viimeinen viidestä suurimmasta kännykkävalmistajasta, jonka yhdessäkään puhelinmallissa ei käytetä Windows Mobile -alustaa.

Windows ei ole toimitusjohtaja Olli-Pekka Kallasvuon mukaan yhtiön suunnitelmassa.

Sony Ericsson on aiemmin luottanut älypuhelimissaan Symbianin päällä pyörivään UIQ-alustaan. Windows-puhelin voidaan tulkita myös merkiksi siitä, että yhtiön usko omaan tekemiseen alkoi horjua.

Hyvältä Sony Ericssonin windows-puhelin joka tapauksessa

näyttää. Laitteen käyttöliittymänä on puhelinta varten suunniteltu Xperia Panels, jota selataan luonnollisesti sormella tökkien. Huhujen mukaan tyylikkään laitteen takana olisi omaakin puhelinmallistoaan valmistava HTC.

Microsoftin pohjoismaiden mobiili liiketoiminnosta vastava Peter Wissinger hehkutti tuoreeltaan SonyEricsson-kumppanuutta. Hän uskoo tilanteen muuttavan Windows Mobilen asemaa pohjolassa, kun toinen suurista paikallisista valmistajista on tarttunut toimeen.

Windows Mobilea on pidetty lähinnä yrityspuhelimenä, mutta Barcelonassa oltiin liikkeellä kullattajat mielessä. ■

Googlen Androidit kohauttavat

VIIME MARRASKUUSSA Google paljasti omat suunnitelmansa mobiilimaailman suhteen. Yhtiön linux-pohjaisen Android-alustan on määrä haastaa niin Symbian kuin Windows Mobilekin.

Barcelonan messuilla oli esillä Googlen masinoimaan Open Handset Allianceen kuuluvien siruvalmistajien kokoamia prototyyppisiä. Ensimmäisten kaupallisten puhelinten on määrä tulla markkinoille vielä tänä vuonna.

Miksi Google haluaa mukaan kännykkäbisnekseen? Vastaus on yksinkertainen – puhelinten parissa käytettävästä ajasta yhä vain murto-osa kuluu web-selaimessa.

Siksi Google haluaa omistaa myös valikot.

Avoimesta netistä

Siinä missä Symbianin historia on telepuolella ja Windows Mobile on lähtöisin it-maailmasta, Google tulee avoimesta internetistä. Yhtiön mobiilikehityspäällikkö Dave Burken mukaan internet-lähtöinen näkökulma perii käyttöjärjestelmäkilpai-

► Googlen Android -puhelinten prototyyppien ulkonäkö ja ominaisuudet olivat vielä karkeaa tekoa. Kuvassa siruvalmistaja Qualcommin demolaite, jossa 800 x 480 resoluution wvga-kosketusnäyttö.

lussa lopulta voiton.

Hän vertaa asetelmaa voipuheluiden standardikisaan, jossa telealan suosima tarkkaan määritelty H.323-protokolla on häviämässä nettimaailman sip-



vaihtoehdolle.

"H.323:n kehittivät hardcore-teleihmiset, jotka löysivät internetin. Sipin takana taas on internet-nörttejä, jotka löysivät telealan. Loputa kisan voitti avoimempi sip", Burke sanoo.

Burken mukaan mobiili-internetin palveluiden kehittämiseen tarvitaan paljon kehittäjiä ja innovaatioita. Internet-maailmassa molempia on paljon.

Kehitystyökalut on Androidille ladattu verkosta jo yli 750 000 kertaa. ■

◀ Googlen Dave Burke kertoo, että yhtiön suurin mobiilikehityksen keskus sijaitsee Lontoossa, koska Euroopassa ollaan yhä Yhdysvaltojen edellä.