

> KOONNUT VELI-MATTI JALOVAARA

Google ponnistaa mobiilialustalta

Google tavoittelee mobiilin internetin mainosrahoja uudelle Android-alustalle rakennetuilla puhelimilla.

KOHUJULKISTUKSESSA ei ollut kyse pitkään huhutusta Gphone-puhelimesta vastaiskuna Applen Iphonelle, vaan "vain" mobiilialustasta ja -liittoumasta.

Maailma on pullollaan mobiilikäyttöön viritettyjä linux-julkaisuja. Mutta kun Google kertoo tuovansa yhden lisää, maailma meni sekaisin. Toki Android tarjoaa myös kaiken muun tarvittavan käyttöjärjestelmän päälle.

Googlen puhelinta ei vielä ole eikä Google näillä näkymin ryhdy niitä missään vaiheessa itse valmistamaan. Puhelimia on luvassa myyntiin muun muassa HTC:lta ensi vuoden lopulla.

Puhelimia nähtäneen myös perustetussa Open Handset Alliance (OHA) mukana olevilta Motorolaalta ja Samsungilta.

Symbianiin vahvasti tukeutuva Nokia ei ole mukana liittoumassa, mutta ei ole myöskään tätä avointa ovea täysin lukinnut kiinni.

Samantapaiseen "annas kattoo -poteroon" jäi myös muutama iso jenkkioperaattori kuten AT&T.

OHA:ssa on mukana myös muun muassa Intel, Broadcom ja Nokialle tärkeä Texas Instru-



ments.

Nokian, Blackberryjä valmistavan RIM:n tai Windows Mobilea valmistavan Microsoftin mieleen ei ole se, että Google toimii Androidissa lisensioijana. Lisenssinä on Apache 2.

Kiinnostaako 10 miljoonaa dollaria?

Googlen tapauksessa puhelin tarkoittaa lähinnä mobiilia nettietokoneita. Vähän samaan tapaan kuin Nokian Anssi Vanjoki ja muut kaverukset ovat hokeneet vuosia: "ei nämä ole kännyköitä vaan tietokoneita".

Googlen kiinnostuksessa on kyse mobiilimainonnan kasvavasta kakusta, ei siitä että Pal-le pääsisi soittamaan mahdollisimman halvalla

Tästä se lähtee jos on lähteäkseen. Androidin speksit ja kehityspaketti ovat nyt jokaisen saatavilla osoitteesta <http://code.google.com/android>

SOVELLUSKEHITYS

puhelimella hyvälaatuisen äänipuhelun Villelle.

Googlella on huimasti muskeleita väentää asioita haluamaansa suuntaan. Silti sekään ei aina hetkessä saa muutettua kaikkea mieleisekseen.

Vaikka Googlen kelkkaan OHA:aan on lähtenyt mobiiliteollisuuden keskeisiä pelureita, Androidin onnistumisen kannalta paljon riippuu siitä, innostuvatko ja onnistuvatko sovelluskehittäjät kirjoittamaan java-kielellä tarpeeksi herkkulaisia sovelluksia.

Sen verran varman päälle Google lähtee kehittäjiä herättelemään, että se jakaa 10 miljoonaa dollaria Android Developer Challenge -kisassa parhaiden sovellusten tekijöille. ■

VELI-MATTI JALOVAARA

IT-ARKKITEHTUURI

Pilvi mullistaa tietojenkäsittelyä

TIETOKONEPILVI, cloud computing tarjoaa käyttäjälle vain sitä, mitä he todella tarvitsevat. Pilven määritelmät ovat vielä sekaisin.

Dellin Cloud Computing Solutions tarjoaa USA:n isoille asiakkaille teollisuusstandardin palvelinympäristön. Kun korttipalvelimissa vakioidaan koneita, Dellin pilvikoneissa rautaa tehdään täsmätyönä sovelluksen tarpeisiin. Pilveksi ratkaisun tekee kokonaisuus, joka ei yhtä konetta kaipaa.

Pilvi on myös palvelua. Siinä tarjotaan suojatun internet-yhteyden kautta virtuaalisen palvelinympäristö. Vain käyttö maksaa,

eikä asiakkaan tarvitse sitoa rahaa rautaan, ohjelmiin ja ylläpitoon.

IBM ja Google julkistivat juuri palvelukonseptin Blue Cloud. Hieman aiemmin liikkeelle lähtivät Red Hat ja Amazon EC2 -palvelulla.

"Pilvemme on beeta-vaiheessa. Kehityksen kohde on palvelu, mutta sen alusta on kypsää Red Hatin palvelintekniikkaan", Red Hatin pilvituotoelinjan myyntijohtaja Mike Ferris kertoo MikroPC:lle.

"Asiakkaina on paljon uusia yrityksiä, jotka eivät halua sitoa pääomaa laitteisiin.

Samasta syystä kehittäjät ovat löytäneet pilvestä edullisen testiympäristön. Pilveä käytetään myös tasaamaan kuormitushuipuja, joita syntyy esimerkiksi tilikauden vaihtuessa", Ferris sanoo.

Amazonin EC2-palvelimet ovat USA:ssa, mutta niitä käytetään ympäri maailmaa.

"Konseptin levittämistä Eurooppaan ja Aasiaan mietitään", Ferris kertoo.

"Red Hatilla ympäristö voidaan kovettaa halutulle tasolle. Pilvi ei turvallisuudeltaan ole muita ulkoistusratkaisuja huonompi." ■

MATTI P. PULKKINEN