

Lasipalatsin CityWall sietää paljon kosketusta

7.4.2008 12:46 — Tuomas Linnake
tuomas.linnake@digitoday.fi

Tietotekniikan tutkimuslaitos Hiit huomauttaa, että sen CityWall-kosketusnäyttö on yleisön testattavissa Helsingin Lasipalatsissa. Näytöllä on leveyttä 2,6 metriä ja sitä voi käyttää useampi henkilö samanaikaisesti.

[CityWall on suurikokoinen monikosketusnäyttö Helsingin Lasipalatsissa](#). Näyttö toimii "leikillisenä käyttöliittymänä kaupungin alati muuttuvaan mediamaisemaan".

Kosketusnäyttö tukee erityisesti median, kuten valokuvien ja videoiden, selaamista. Sisältöä kerätään tosiajassa julkisista lähteistä kuten Flickristä tai YouTubesta. Esitettävää materiaalia voi lähettää mms-viestillä tai sähköpostitse. Jos YouTubessa tai Flickrissä julkaiseva haluaa luomuksensa CityWallille, hänen tulee liittää siihen avainsana 'Helsinki'.

CityWall-sivujen esittelyvideossa näytön toiminta tuodaan selvästi esille. Käyttäjien kädenliikkeet ovat avainasemassa, kun kuvaa vieritetään ja zoomataan, tai kun yksittäisiä valokuvia poimitaan lähempään tarkasteluun.

Hiitin CityWall-kosketusnäytöt voivat olla kymmeniä metrejä leveitä. Ne perustuvat käyttäjän kädenliikkeitä seuraaviin infrapunakameroihin, jotka "ensimmäisenä maailmassa" on saatu kosketusnäyttöön kytkettynä toimimaan sekä päivä- että yövalaistuksessa.

Näytöksi kelpaa mikä tahansa näyttö.

- Aiempiin ratkaisuihin verrattuna CityWall-näyttöjen suurena etuna ovat alhaiset valmistuskustannukset ja se, että niitä voi käyttää suuri joukko ihmisiä samanaikaisesti. Ne soveltuvat hyvin esimerkiksi vuorovaikutteiseen tiedottamiseen tai mainostamiseen julkisissa tiloissa, kertoo tutkimushanketta ohjannut Hiitin dosentti **Giulio Jacucci** tiedotteessa.

Jotenkin mieleen tulee Microsoftin kosketusnäyttöön pohjautuva Surface-tietokone, jota tosin ei vielä ole voinut testata käytännössä. Ensimmäiset laitteet ovat vasta tuloillaan yleisön nähtäville USA:ssa.

Surface käyttää muun muassa infrapunaskannereita tunnistukseen esimerkiksi suurelle näytölleen asetetut esineet. Tietokonetta voi käyttää useampi henkilö yhtä aikaa.

Viikonloppuna alkanut ihmisen ja tietokoneen vuorovaikutusta käsittelevä tieteellinen kokous CHI 2008 on antanut Tietotekniikan tutkimuslaitoksen Hiitin kosketusnäyttötutkimukselle Best of CHI -kunniamaininnan Italian Firenzessä.

<http://www.digitoday.fi/tiede-ja-teknologia/2008/04/07/lasipalatsin-citywall-sietaa-paljon-kosketusta/20089726/66>