

Väliesittely

Aihe: J2ME Log4J

Esittäjä: Lokki-projekti

Pvm: 4.11.2005

Projektiryhmä

Jäsenet:

- Ahonen Riku
- Kangastie Tommi
- Kinnunen Antti
- Villanen Pekka

Projektin ohjaajat

Ohjaajat:

- Kannisto Lari
- Korhonen Vesa
- Lammassaari Juhani

Tilaaja

Sysline Oy (www.sysline.fi):

- Jyväskylässä toimiva it-alan yritys
- Henkilöstöä 20 – 30
- Projektin yhteyshenkilönä toimii CTO Jukka Matilainen.

Taustaa

- Log4J-kirjastoa käytetään Javassa lokitietojen keräämiseen.
- Nykyisissä mobiililaitteissa (J2ME) ei vastaavaa mahdollisuutta.
- Bluetooth-yhteydellä helposti suhteellisen nopea yhteys.
- Lokitietojen kerääminen mobiililaitteelta?

Projektin tavoitteet

- Toteuttaa kirjasto, joka tarjoaa Log4J-toiminnallisuuden J2ME-ympäristöön.
- Lokitietojen siirtäminen Bluetooth- ja socket-yhteyden kautta.
- Loki-informaation monitorointi Eclipsen TPTP-työkaluilla.

Tekninen toteutus

Kehitysympäristöt:

- Eclipse SDK 3.1,
- Wireless Toolkit 2.2,
- Log4J-kirjasto ja
- Visual Studio .NET 2003.

Järjestelmän ominaisuuksia

- Toteutetaan kerrosarkkitehtuurityylisenä.
- Log4J-kirjaston toteuttaminen mobiililaitteeseen, ilman että käyttäjä huomaa eroa oikeaan.
- Mahdollisimman reaaliaikainen tiedonsiirto.
- Lokitiedoston monitorointi.

Kokemuksia

- Projektiin kuuluu paljon muutakin kuin sovelluksen tekemistä, esim. paperinpyöritys.
- Sovellusprojekti ehkä opettavaisin kurssi.
- Projektin aihe on erittäin käytännönläheinen ja mielenkiintoinen.
- Eclipse on helppokäyttöinen, kun sen osaa 😊.