

# VERSTAS-projekti

# 8. pöytäkirja

**Paikka:** Numerola Oy

**Aika:** ke 20.11.2002 klo 9.15

## Läsnäolijat

- Antti Hakala projektiryhmä, pj, siht
- Tomi Laamanen projektiryhmä
- Paavo Nieminen projektiryhmä
- Jukka Toivanen projektiryhmä (n. klo 10.10 asti)
- Kari Kärkkäinen vastaava ohjaaja
- Raino Mäkinen Numerola Oy
- Eeva-Kaisa Rouhiainen Numerola Oy

## Jaettu materiaali:

- Teknisen palaverin pöytäkirja
- 7. Palaverin pöytäkirja

## Käsitellyt asiat:

### 1 Avaus

Kokous avattiin n. klo 9.20

#### 1.1 Läsnäolijoiden toteaminen

#### 1.2 Ajankäyttövihkot

Ajankäyttövihkot näytettiin Kari Kärkkäiselle ja muille asiasta kiinnostuneille.

### 2 Edellisen pöytäkirjan hyväksyminen

Hyväksyttiin teknisen palaverin ja 7. palaverin pöytäkirjat.

### 3 Katsaus projektin etenemiseen

Ryhmä kertoi projektin etenemisestä edellisen palaverin jälkeen:

- rajapintamääritelmää oli korjattu / tarkennettu (päivitetty myös sovellussuunnitelmaan)
- Verstaaseen oli ohjelmoitu toiminnallisuutta
- solveria oli ohjelmoitu
- Emacsia / elispiä oli ohjelmoitu

### 4 Keskustelu käyttöliittymästä

Käyttöliittymässä tulisi korostaa enemmän tietynlaista logiikkaa eri toimien ja toimintavaiheiden välillä. Liian suuret harppaukset saattavat aiheuttaa epäselvyyksiä käyttäjälle. Käyttöliittymässä voisi olla näkymäkohtaisia pikakuvakkeita, jotka olisivat käytettävissä (enabled) vain tietyissä näkymissä.

Tuli myös ilmi, että todellinen rakentava palaute käyttöliittymän suhteen saadaan vasta siinä vaiheessa kun käyttöliittymässä on tarpeeksi toiminnallisuutta (komponenttien liittäminen oikeille paikoilleen, puunäkymän toimiminen jne.)

Projektiryhmä lupautui toimittamaan protosta 2b version, jossa em. asiat on otettu huomioon.

#### Päätökset:

- projektiryhmä toimittaa Numerolalle proto2b version kun toiminnallisuutta on saatu lisättyä tarvittavasti.

### 5 Muut asiat

#### 5.1 Solver

Todettiin, että kun solverissa vaihdetaan linkitettävää kirjastoa (radiobuttonia painamalla), niin Solverin tulisi suorittaa "make clean".

Solverin ei tulisi käynnistää laskentaa suoraan, mikäli puunäkymästä klikataan 'run'-tiedostoa. Muilta osin Solverin toiminnallisuus oli oikeaa ja riittävää.

#### Päätökset:

- Muutetaan Solveria niin, että se ajaa 'make clean' kun linkitettävä kirjasto vaihdetaan
- Muutetaan Solveria niin, ettei Solver aja laskentaa mikäli Verstaan puunäkymästä klikataan 'run'-tiedostoa.

## 5.2 \$VERSTAS\_PORT

Keskusteltiin \$VERSTAS\_PORT ympäristömuuttujasta ja siitä onko käyttäjän tarpeellista pystyä käynnistämään useita eri Verstas-sovelluksia toimimaan samanaikaisesti. Todettiin, että on otettava myös huomioon että eri käyttäjät voivat käynnistää samalla koneella Verstas-sovelluksia.

### Päätökset:

- Otetaan selvää miten Verstaan on hyvä etsiä vapaa TCP/IP-portti, varata se ja asettaa \$VERSTAS\_PORT sen mukaiseksi. Toteutetaan \$VERSTAS\_PORT:in etsintä, valinta ja asetus Verstaassa näin.

## 6 Seuraavista tehtävistä sopiminen

- Projektiryhmä jatkaa sovelluksen toteuttamista.
- Otetaan testaussuunnitelma työn alle mahdollisimman pian.

## 7 Seuraava palaveri

Seuraava palaveri päätettiin pitää Agoran projektitilassa (C223.1) keskiviikkona 27.11. klo 14.15.

## 8 Lopetus

Palaveri päätettiin n. klo 10.45.

## 9 Yhteenveto päätöksistä

- projektiryhmä toimittaa Numerolalle proto2b version kun toiminnallisuutta on saatu lisättyä tarvittavasti.
- Muutetaan Solveria niin, että se ajaa 'make clean' kun linkitettävä kirjasto vaihdetaan.
- Muutetaan Solveria niin, ettei Solver aja laskentaa mikäli Verstaan puunäkymästä klikataan 'run'-tiedostoa.
- Otetaan selvää miten Verstaan on hyvä etsiä vapaa TCP/IP-portti, varata se ja asettaa \$VERSTAS\_PORT sen mukaiseksi. Toteutetaan \$VERSTAS\_PORT:in etsintä, valinta ja asetus Verstaassa näin.