

VERSTAS-projekti

9. pöytäkirja

Paikka: Numerola Oy

Aika: ke 27.11.2002 klo 14.00

Läsnäolijat

- Antti Hakala projektiryhmä
- Tomi Laamanen projektiryhmä, pj, siht
- Paavo Nieminen projektiryhmä
- Jukka Toivanen projektiryhmä
- Kari Kärkkäinen vastaava ohjaaja
- Raino Mäkinen Numerola Oy
- Pasi Tarvainen Numerola Oy

Jaettu materiaali:

- edellisen kokouksen pöytäkirja
- sovellussuunnitelma
- vaatimusmäärittely (2 kpl)
- projektisuunnitelma (2 kpl)

Käsitellyt asiat:

1 Avaus

Kokous avattiin n. klo 14.05.

1.1 Läsnäolijoiden toteaminen

1.2 Ajankäyttövihkot

Ajankäyttövihkot näytettiin Kari Kärkkäiselle ja muille asiasta kiinnostuneille.

2 Edellisen pöytäkirjan hyväksyminen

Hyväksyttiin 8. palaverin pöytäkirja.

3 Katsaus projektin etenemiseen

Ryhmä kertoi projektin etenemisestä edellisen palaverin jälkeen:

- Verstasta, Solveria ja elispiä oli ohjelmoitu ja 3. proto toimitettu. Solver ja elisp olivat jo lähes valmiita.
- Sovellussuunnitelma oli viimeistelty.
- Testaussuunnitelmaa oli kirjoitettu.
- Numerola oli toimittanut rajapinnan toteuttavan version Plot-sovelluksesta, jota oli testattu Verstaan kanssa.
- Exodus-sovellukseen oli myös toteutettu rajapinta mutta ko. versiota ei ollut vielä projektin käytössä.
- Genesis-sovellukseen oli tarkoitus toteuttaa rajapinta seuraavan viikonlopun aikana.

4 Sovellussuunnitelman allekirjoitus

Sovellussuunnitelma hyväksyttiin ja allekirjoitettiin.

5 Käyttöliittymä

Tarkasteltiin Verstaan 3. prototyypin ja Solverin käyttöliittymää videotykin avulla. Käyttöliittymää oli edelleen hankala arvioida, koska täyttä toiminnallisuutta ei ollut toteutettu. Todettiin, että käyttäjäasetuksia voisi olla lisää, ainakin fontin vaihtaminen olisi toivottava ominaisuus. Käyttäjä- ja projektikohtaisten asetusten ero oli hieman epäselvä. Keskusteltiin mahdollisuudesta siirtää alisovelluksia mallinnuksen aikana eri vaiheisiin ja todettiin, että tämä on toteutettavissa. ProjectManagerista oli valmisteilla uusi versio, joka mahdollistaa mm. tiedostojen yhteyteen liitettävät kuvaustiedot, joita alisovellukset voisivat lähettää Verstaalle. Koska protokollassa tätä ei ole kuitenkaan varsinaisesti huomioitu eikä ominaisuutta ole kirjattu vaatimusmäärittelyyn, todettiin ettei ominaisuutta ole tarpeellista toteuttaa.

6 Muut asiat

Keskusteltiin toisesta opponoinnista ja loppuesittelystä. Todettiin, että projektiryhmä voisi esitellä opponoinnissa Verstasta alisovellusten kanssa ja loppuesittelyssä esimerkin koko mallinnusprosessista. Raino Mäkinen lisäsi Helmholtz-laskentaohjelman lähdekoodiin Solverin edellyttämät muutokset, joten myös laskentaa voidaan esitellä todellisella esimerkillä.

Todettiin testaussuunnitelman olevan jäljessä aikataulusta. Testaussuunnitelma tulisi viimeistellä ja hyväksyä ohjelmointivaiheen loppuun mennessä. Käytiin läpi vaatimusmäärittelyn vielä toteuttamatta olevia kohtia. Prioriteettien 1 ja 2 vaatimuksista oli toteuttamatta:

- Mallinnuskomponenttien tallentaminen lokaalisti työtietokantaan (käytännössä kopioiminen projektihakemistoon)
- Työympäristön mukauttaminen ja asetusten tallentaminen projektikohtaisesti
- Avustustoiminto ja käyttöopas
- Alisovellusten tietojen tallennus ja muutosten päivitys Verstaan kautta
- Alisovellusten näkymien päivitys muuttuneiden tietojen mukaisiksi
- Alisovellusten näkymien päivittyminen automaattisesti tiedostojen muuttuessa
- Asennuspaketti

Keskusteltiin projektin aikataulusta ja sen muuttamisesta siten, että projekti päätettäisiin tammikuussa. Projektiryhmä päätti kuitenkin toistaiseksi pysyä alkuperäisessä aikataulussa.

Päätettiin, että Verstaasta toimitetaan 04.12. mennessä toimiva versio, jonka jälkeen ohjelmointi jäädytetään, ja tilaajalla on n. viikko aikaa testata sovellusta käytännössä.

Päätökset:

- Testaussuunnitelma viimeistellään ja hyväksytään ohjelmointivaiheen loppuun mennessä.
- Nykyisessä aikataulussa pysytään toistaiseksi.
- Projektiryhmä toteuttaa 04.12. mennessä toimivan version Verstaasta.

7 Seuraavista tehtävistä sopiminen

Sovittiin seuraavat tehtävät:

- Valmistaudutaan 02.12. pidettävään opponointiin.
- Jatketaan Verstaan toteutusta.
- Viimeistellään testaussuunnitelma.
- Kirjoitetaan asennus- ja käyttöopasta, projekti- ja sovelluskäsikirjaa sekä testausraporttia.

8 Seuraava palaveri

Seuraava palaveri päätettiin pitää Agoran projektitilassa (C223.1) keskiviikkona 11.12. klo 14.15.

9 Lopetus

Palaveri päätettiin n. klo 15.35.

10 Yhteenveto päätöksistä

- Testaussuunnitelma viimeistellään ja hyväksytään ohjelmointivaiheen loppuun mennessä.
- Nykyisessä aikataulussa pysytään toistaiseksi.
- Projektiryhmä toteuttaa 04.12. mennessä toimivan version Verstaasta.