

VERSTAS-projekti

10. pöytäkirja

Paikka: Agora, projektitila C223.1

Aika: ke 11.12.2002 klo 14.15

Läsnäolijat

- Antti Hakala projektiryhmä
- Tomi Laamanen projektiryhmä, pj
- Paavo Nieminen projektiryhmä, siht
- Jukka Toivanen projektiryhmä
- Kari Kärkkäinen vastaava ohjaaja
- Ville Tirronen tekninen ohjaaja (poistui 15:25)
- Raino Mäkinen Numerola Oy
- Eeva-Kaisa Rouhiainen Numerola Oy

Jaettu materiaali:

- edellisen kokouksen pöytäkirja
- testaussuunnitelma
- Kai Hiltusen ja Eeva-Kaisan Verstaasovelluksesta antama palaute tekstimuodossa

Käsitellyt asiat:

1 Avaus

Kokous avattiin n. klo 14.15.

1.1 Läsnäolijoiden toteaminen

1.2 Ajankäyttövihkot

Ajankäyttövihkot näytettiin Kari Kärkkäiselle ja muille asiasta kiinnostuneille.

2 Edellisen pöytäkirjan hyväksyminen

Hyväksyttiin 9. palaverin pöytäkirja.

3 Katsaus projektin etenemiseen

Ryhmä kertoi projektin etenemisestä edellisen palaverin jälkeen:

- Ohjelmoitu ja testattu Verstasta, Solveria ja elispiä
- Toimitettu 'toimiva' versio Verstaasta Numerola Oy:lle
- kirjoitettu käyttöohjeita
- viimeistelty testaussuunnitelma
- pidetty 2. opponointi
- kirjoitettu sovellus- ja projektiraporttia

4 Testaussuunnitelman allekirjoitus

Testaussuunnitelma hyväksyttiin. Siitä allekirjoitettiin yksi kappale, joka liitetään projektikansioon. Testaussuunnitelmaan ei ollut tullut merkittäviä muutoksia.

Päätökset:

- Käytetty testikone, ympäristöasetukset, kernel ja koneeseen asennetut kirjastot merkitään testausraporttiin toistettavuuden varmistamiseksi.

5 Versta-sovellus: palaute ja keskustelu

Kuultiin Numerolalta palaute alkuvuokolla toimitetusta Versta-sovelluksen versiosta. Osa palautteesta oli ehditty listata paperille ja käytiin tarkemmin läpi. Todettiin, että tällainen versio olisi pitänyt saada testattavaksi jo pari viikkoa sitten. Nyt palautteen antoon jäi liian vähän aikaa.

5.1 Yleisiä huomioita käydystä keskustelusta:

- Useat pienemmät kummallisuudet on jo ehditty havaita ja korjata
- "kosmeettiset" muutokset Verstaan käyttöliittymään ovat toteutettavissa ja pyritäänkin tekemään jos aikaa riittää, mutta korjailussa keskitytään ensisijaisesti toimintaa haittaavien ongelmien poistamiseen.
- Solver-alisovellukseen ei enää ehdittäne juurikaan muutoksia tekemään

5.2 Erityisiä huomioita :

- Verstaasta muutetaan vielä siten, että *vain aktiivisessa projektissa voi olla alisovelluksia au-ki*. Tämä siksi, että alunperinkään ei oltu suunniteltu usean eri projektin välistä alisovellusten hallintaa. Eri projekteissa avoinna olevat sovellukset menivät siksi sotkuun keskenään ja mm. yksi Even havaitsema virhetilanne syntyi tästä syystä.
- *Ympäristömuuttajat eivät asetu* kunnolla verstaan avauksen yhteydessä. Pohdittiin syitä tähän. Ensiksi tulee selvittää mikä shell tässä tapauksessa oli käytössä: mihin symbolinen linkki `/bin/sh` osoittaa? Jos osoittaa `bash`'iin niin mikä versio on kyseessä? Komennolla `sh -v` selviää, toimiiko shell ylipäätään.
- *Vaiheiden nimet ja kuvaukset* voidaan kustomoida oletusprojektitiedostoa säätämällä. Itse Verstaas-ympäristössä vaiheita ei voi säätää. Jatkokehityksessä tämä voidaan kuitenkin suhteellisen helposti mahdollistaa, jos tarpeelliseksi nähdään. Huomattava on kuitenkin, että ainakin jotkut vaiheiden nimistä on jossain vaiheessa standardoitava, sillä niitä on käytettävä myös alisovellusten ja tiedostojen oletussijoituspaikkojen määräämiseen.
- Numerolassa priorisoitiin tärkeäksi mahdollisuus pitää ainakin emacs *aktiivisena useassa näkymässä* (vaiheessa) yhtäaikaan. Huomioitiin, että periaatteessa käyttäjä voi halutessaan saada minkä tahansa alisovelluksen näkyville käyttämällä käyttäjärjestelmän tehtäväpalkkia.
- Alisovellusten ikkunat saattavat joissain olosuhteissa *pienentyä odottamattomasti*. Ilmiötä ihmeteltiin. Tarvittaisiin lisää tietoa tilanteesta käytetystä ikkunamanagerista sekä TCP/IP:n kautta kulkevasta liikenteestä.
- *useamman tiedoston avaamista yhtäaikaan (kerralla)* ei ole missään suunnittelun vaiheessa pidetty mielessä, joten kyseisen toiminnallisuuden lisääminen on ehdottomasti jatkokehitykseen jäävä tehtävä.
- Rajapinnan kautta tulevia *Message.error - viestejä ei käsitellä missään*. Tämä korjataan.
- Alisovellusten avaaminen kestää joskus kauan eikä käyttäjä saa meneillään olevasta operaatiossa palautetta. Haluttaisiin näyttöön esimerkiksi *tiimalasi sovelluksen käynnistämisen ajaksi*. Todettiin, että tiedon saaminen onnistuneesta tai epäonnistuneesta käynnistyksestä on hankalaa alunperin suunnitellun ja toteutetun rajapinnan avulla joten tiimalasi jäänee jatkokehityksen harteille.
- AutoUpdate - lippu on komponenttikohtainen ja asetuksista valitaan vain oletuksena käytettävä arvo. Tämä ei välttämättä tule selkeästi ilmi käyttöliittymästä.
- `.par` - tiedostojen kohdalla on samoin kuin kaikkien muidenkin: Niiden sisältyminen tiettyyn vaiheeseen (vaiheen nimen perusteella) määritellään `ftypesrc` - tiedostossa.

Päätökset:

- Yleisesti ottaen parannusehdotuksia tulee käydä läpi maalaisjärjen kanssa.
- Korjataan havaituista puutteista sen verran kuin resurssien puitteissa pystytään. Jäljelle jäävät puutteet dokumentoidaan jatkokehitystä varten.

6 Muut asiat

Päätettiin loppuvaiheen aikataulusta.

Päätökset:

- Viimeisen kerran projektiryhmän korjaama Verstaas-sovellus toimitetaan perjantaihin 13.12.2002 klo 16.00 mennessä.
- Dokumentit ovat valmiit 18.12.2002.
- Verstaan loppuesittely on torstaina 19.12.2002 klo 14.30 Agoran auditoriossa 3.
- Viimeinen palaveri pidetään perjantaina 20.12.2002 klo 10.00, Numerola tarjoaa klo 12.00 lounaan projektiryhmän jäsenille sekä ohjaajille.

7 Seuraavista tehtävistä sopiminen

Sovittiin seuraavat tehtävät:

- ryhmä korjaa Verstaassa ilmenneitä virheitä maalaisjärkeä käyttäen
- ryhmä testaa Verstaan testaussuunnitelman mukaisesti
- ryhmä laatii asennuspaketin sekä loput dokumentit

8 Seuraava palaveri

Seuraava palaveri on viimeinen ja se pidetään kuten kohdassa 6 sovittiin.

9 Lopetus

Palaveri päätettiin klo 15.30.

10 Yhteenveto päätöksistä

- Käytetty testikone, ympäristöasetukset, kernel ja koneeseen asennetut kirjastot merkitään testausraporttiin toistettavuuden varmistamiseksi.
- Ryhmä käy parannusehdotukset läpi maalaisjärjen kanssa ja tekee aikaresurssien puitteissa mahdolliset korjaukset.
- Jäljelle jäävät puutteet dokumentoidaan jatkokehitystä varten.
- Viimeisen kerran projektiryhmän korjaama Verstaas-sovellus toimitetaan perjantaihin 13.12.2002 klo 16.00 mennessä.
- Dokumentit ovat valmiit 18.12.2002.

- Verstaan loppuesittely on torstaina 19.12.2002 klo 14.30 Agoran auditoriossa 3.
- Viimeinen palaveri pidetään perjantaina 20.12.2002 klo 10.00, Numerola tarjoaa klo 12.00 lounaan projektiryhmän jäsenille sekä ohjaajille.
- ryhmä testaa Verstaan testaussuunnitelman mukaisesti
- ryhmä laatii asennuspaketin sekä loput dokumentit