

Kyyhky

5.5.2004

12. PROJEKTIPALAVERI, PÖYTÄKIRJA

Aika: Keskiviikko 5.5.2004 klo 8:30-11:00
Paikka: Agora, Sovellusprojektien kokoustila AgC223.1
Läsnäolijat:

Aarniovuori Timo
Alasalmi Teija
Auer Antti (saapui ~8:45)
Hyvärinen Jaakko (sihteeri)
Lappalainen Vesa (saapui ~9:35)
Santanen Jukka-Pekka
Tuomainen Maunu (puheenjohtaja)

1. Palaverin avaus Kokous avattiin ja se todettiin päätösvaltaiseksi. Kokouksen puheenjohtajaksi valittiin Maunu Tuomainen ja sihteeriksi Jaakko Hyvärinen.

2. Ajankäyttövihkojen tarkistus

Ajankäyttövihot tarkastettiin. Ryhmän jäsenet olivat käyttäneet keskimäärin 320-360 tuntia työaikaa projektiin.

Kyyhky

5.5.2004

3. Edellisen palaverin pöytäkirjan tarkistus

Edellisen palaverin pöytäkirja hyväksyttiin sellaisenaan.

4. Edellisessä palaverissa laaditun tehtävälistan läpikäynti

Edellisessä palaverissa annetut tehtävät on suoritettu. Edellisessä palaverissa käsiteltiin mm. Korpin käyttöliittymään toteutettavia synkronointia koskevia näyttöjä.

5. Sovelluksen tarkastelu

Sovelluksen tarkastelu aloitettiin Alasalmen ja Aarniovuoren Korppiin toteuttamien näyttöjen katselmoinnilla. Alasalmi ja Aarniovuori olivat toteuttaneet Korppiin näytön, jossa synkronoitavan kalenterin tietoja pystyi muokkaamaan. He olivat toteuttaneet osaksi myös näytön, jossa esitetään konfliktoivat tapahtumat tapahtumapareina. Näihin näyttöjen lisäksi he olivat toteuttaneet joitain ko. näyttöjen toimintaa tukevia näyttöjä.

Santanen kysyi, että tarvitaanko mahdollisesti alasivua synkronoitavan kalenterin tietojen muokkaus. Lisäksi Santanen pohti onko ko. sivulle johtavan linkin sijoittelua mietitty loppuun asti. Santasen mukaan konfliktien käsittelysivussa tulee tapahtumista esittää enemmän informaatiota. Tuomainen mainitsi tällaiseksi mm. paikkatiedot. Santanen mukaan mahdollisesti kaikki konfliktoivaan tapahtumaan liittyvä tieto tulisi esittää. Santasen mukaan saattaa tulla myös tilanteita, jolloin käyttäjä saattaa haluta muokata konfliktoivan tapahtuman tietoja suoraan konfliktien käsittelyssä. Yleisesti oltiin sitä mieltä, että ryhmätapahtumia koskevien ristiriitojen ja normaalien konfliktien käsittely täytyy toteuttaa siten, että käyttäjälle on selvää ratkaiseeko hän ryhmätapahtumaa koskevaa ristiriitaa vai konfliktia. Santasen mukaan on mm. ilmoitettava ryhmän nimi, jolle ryhmätapahtuma

Kyyhky

5.5.2004

kuuluu. Santanen huomautti vielä yleisesti, että konfliktien käsittelyssä voisi olla viisasta esittää toisistaan ristiriitaiset kentät jotenkin korostetusti. Lopuksi Santanen tiedusteli kuinka kauan Aarniovuorelta ja Alasalmelta vielä kuluu käyttöliittymän toteuttamiseen. Alasalmen mukaan käyttöliittymään liittyvien näyttöjen toteuttamien on ollut todella vaikeaa ja vaivalloista. Aarniovuori tiedusteli tähän, että mitkä osat ovat sellaisia, jotka tulee vähintään toteuttaa käyttöliittymään. Santasen mukaan tärkeitä ovat ainakin ne näytöt, joita Alasalmi ja Aarniovuori ovat tähän mennessä toteuttaneet. Nämä näytöt tulisi ainakin viimeistellä. Auerin mukaan havainnollisuuden lisääminen on tässä vaiheessa projektia yksi tärkeimmistä kysymyksistä koskien käyttöliittymää.

Seuraavaksi Hyvärinen ja Tuomainen esittelivät Sync4j:n liittyvää toteutusta. Hyvärisen mukaan he ovat onnistuneet toteuttamaan palvelimeen Korppispesifit ohjelmamoduulit ja näiden tulisi toimia ainakin teoriassa. Moduulien testaaminen on ollut puutteellista johtuen palvelimen uudesta versiosta (versio 2.0). Uudessa versiossa on havaittu selkeitä ongelmia ja näistä on raportoitu kehittäjien taholta. Tuomainen ja Hyvärinen uskovat kuitenkin näiden ongelmien ratkeavan lähipäivinä, eivätkä näin ollen olleet halukkaita palaamaan palvelimen vanhaan versioon (versio 1.2). Hyvärinen näytti palvelimen kehityssivuilta palvelinta koskevat havaitut bugit. Lappalaisen mukaan tilanne palvelimen suhteen on uskomaton, koska mikään asiakasohjelmisto ei palvelimen kanssa toimi. Lappalaisen ihmetteli myös sitä, että miksei tiettyjä palvelimen toiminnan kannalta kriittisiä bugeja ollut osoitettu kenellekään kehittäjällä korjattavaksi.

Hyvärinen esitteli palvelimen kehittäjä ryhmän toteuttamaa asiakasohjelmistoa Outlook-kalenteri ohjelmistolle. Lappalaisen mukaan ongelmia saattaa tuottaa ko. ohjelmistossa se, että käyttäjä saa itse syöttää kalenterin nimen, jolle synkronointi halutaan tehdä. Tuomaisen mukaan tämä on mm. yksi niistä autentikointiin liittyvistä asioista, joita ei ole vielä ennätetty selvittämään.

Kyyhky

5.5.2004

Lappalainen tiedusteli ryhmän paneutumista Novelin GroupWise-työryhmäohjelmiston kalenteria koskevaan SyncML-tukeen. Hyvärinen totesi tähän tutkineensa tuen mahdollisuutta, mutta saaneensa selville ainoastaan sen, että Novelin palvelin on mahdollista asettaa toimimaan SyncML-palvelimena jonkin ulkoisen toimijan ohjelmistolla. Lappalaisen mukaan ryhmän kannattanee kääntyä asiassa ATK-keskuksessa työskentelevän Sami Murtolahden puoleen.

Seuraavaksi palattiin jälleen toteutettaviin ideoihin Tuomaisen pyynnöstä. Tällöin Auer nimesi tärkeäksi toteutettavaksi asiaksi mahdollisten erilaisen synkronointia koskevien riskien kartoittamisen. Tässä yhteydessä keskusteltiin tietokantaan kohdistuvista SQL-lauseista, jotka mahdollisesti koostuvat ainakin osaksi käyttäjän antamista syötteistä. Lappalaisen mukaan kaikki ko. käyttäjän SQL-lauseisiin liittyvät syötteet tulee käsitellä kotkabeans-paketista löytyvillä työkaluilla. Näin on vältettävissä vahingoittamismielessä laadittujen käyttäjäsyötteiden aiheuttamat mahdolliset vahingot tietokannalle.

Päätökset

Alasalmen ja Aarniovuoren tulee viimeistellä käyttöliittymä Ryhmän tulee ottaa yhteyttä Sami Murto-lahteen
Kaikki SQL-lauseisiin liittyvät käyttäjäsyötteet tulee käsitellä niille tarkoitetuilla työkaluilla.

6. Projektista heränneiden kysymysten selvittely

Käsiteltiin Tuomaisen taululle kirjaamia projektille kriittisiä tekemättömiä töitä. Ryhmä on käyttänyt aikaresursseistaan huomattavan osan. Projektiin käytettävistä tunneista vähiten jäljellä on Hyvärisellä, jolla oli 1,5h jäljellä. Muilla ryhmän jäsenillä oli noin 20-30h käyttämättä. Kriittisistä töistä päätettiin viedä läpi seuraavat työt:

Kyyhky

5.5.2004

Sovellusraportti Aarniovuori 20h
Projektiraportti Alasalmi ja muu ryhmä 30h
Käyttöohje Hyvärinen Tuomainen 10h
Käyttöliittymän viimeistely Aarniovuori ja Alasalmi 20h
Testaus ja käyttöönotto kaikki 40h
Ohjelmakoodin viimeistely Tuomainen 10h
Loppuesittely + valmistelut kaikki 10h
Projektikansio Alasalmi 20h

Lappalaisen mukaan laitoksella on yksi harjoittelijan paikka vapaana. Ryhmän jäsenistä jollain olisi mahdollista jatkaa projektia suorittaen harjoittelua kesällä. Santasen mukaan ongelmallista saattaa olla se, että harjoittelupaikka on Tietotekniikan laitoksen opiskelijalle viitaten tällä siihen, että kaikki projektiryhmän jäsenistä eivät ole Tietotekniikan laitoksen opiskelijoita. Lappalaisen mukaan tämä ei ole ongelma ja asia hänen mukaan sovittavissa. Lappalainen tiedusteli ryhmän jäsenien halukkuutta myös saattaa projekti loppuun erikoistyönä. Tuomainen ilmaisi kiinnostuksensa erikoistyöhön. Lappalaisen ja Santasen mukaan ryhmän jäsenten tulee keskuudessaan päättää kuinka he haluavat edellä mainittuja asioita mahdollisesti soveltaa.

Päätökset: Selvittää onko joku ryhmän jäsenistä halukas työharjoittelun tai mahdollisesti erikoistyön muodossa jatkaa projektia.

7. Muut esille tulleet asiat

Kokouksessa ei ollut muita esille tulleita asioita.

8. Palaverin päättäminen

Kyyhky

5.5.2004

Puheenjohtaja päätti kokouksen 11:00

Liite. 12. palaverissa laadittu tehtävälista

12. PALAVERISSA LAADITTU TEHTÄVÄLISTA

Ryhmän tehtävät:

- Viimeistellä käyttöliittymä.
- Ottaa tarvittaessa yhteyttä Sami Murtolahteen.
- Kaikki SQL-lauseisiin liittyvät käyttäjäsyötteet tulee käsitellä niille tarkoitetuilla työkaluilla.
- Selvittää, onko joku ryhmän jäsenistä halukas työharjoittelun tai mahdollisesti erikoistyön muodossa jatkaa projektia.