

Kyyhky

17.3.2004

---

## 7. PROJEKTIPALAVERI, PÖYTÄKIRJA

**Aika:** Keskiviikko 17.3.2004 klo 10.15-12.00

**Paikka:** Agora, Tieteellisen laskennan kokoustila AgC421.1.

**Läsnäolijat:** Aarniovuori Timo (puheenjohtaja)  
Alasalmi Teija (sihteeri)  
Hyvärinen Jaakko  
Lappalainen Vesa (saapui 10.25)  
Pöyhönen Tiina  
Santanen Jukka-Pekka  
Tuomainen Maunu

### 1. Kokouksen avaus

Kokous avattiin. Puheenjohtajaksi valittiin Timo Aarniovuori ja sihteeriksi Teija Alasalmi.

### 2. Ajankäyttövihkojen tarkistus

Tarkasteltiin ryhmän jäsenten ajankäyttöä. Todettiin työtä tehdyn noin 140 tuntia ryhmän jäsentä kohti. Viimeisen viikon aikana ryhmä on perehtynyt Kotka-tietokantaan, suunnitellut tietokantaan tulevia muutoksia ja tehnyt korjauksia projektisuunnitelmaan sekä vaatimusmäärittelyn synkronointitaulukkoon.

### 3. Edellisen palaverin pöytäkirjan tarkastus

Kyyhky

17.3.2004

---

Santanen esitti seuraavat huomiot kuudennen palaverin pöytäkirjaan kohtaan 6 (käyttöliittymän ominaisuuksista keskustelu). Edellisessä palaverissa Santanen esitti, että ylhäällä olevassa navigaatioalueessa olisi hyvä esittää viestien ja konfliktitilanteiden määrä. Pelkkä lista konflikteista ei myöskään riitä, sillä käyttäjällä tulisi olla mahdollisuus tarkastella konflikteja yksitellen. Edellisen palaverin pöytäkirja hyväksyttiin lopulta ilman muutoksia.

#### **4. Edellisessä palaverissa laaditun tehtävälisan läpikäynti**

Tarkasteltiin edellisessä palaverissa määrättyjen tehtävien toteutuminen. Santanen oli varannut tieteellisen laskennan kokoustilan ja videoprojektorin 7. palaveria varten ja oli ilmoittanut siitä Kyyhky-projektin sähköpostilistalla.

Todettiin, ettei ryhmä ole keksinyt järkevää termiä henkilökohtaisessa kalenterissa ryhmätapahtuman muokkauksen aiheuttamalle erikoistilanteelle. Santanen ehdotti, että joku ryhmän jäsenistä miettii vielä käytettävää termiä tarkemmin.

Hyvärinen ja Tuomainen olivat tehneet vaatimusmäärittelyn synkronointitilannetaulukon ehdotetut muutokset. Alasalmi oli tehnyt aikataulusuunnitelmaan ja tuntiarviointitaulukon esille tulleet muutokset. Projektisuunnitelma hyväksyttiin.

Aarniovuori oli käynyt Hillebrandin luona keskustelemassa ilmoitustaulun käyttömahdollisuuksista konfliktien esittämiseen. Ilmoitustaulu ei sovi kyseiseen tarkoitukseen, vaan asia tulee hoitaa muuten. Aarniovuori ehdotti, että ilmoitustaulu-sivulle tulostettaisiin rajattu alue, jossa olisi teksti 'Sinulle on konflikteja' sekä linkki konfliktien käsittelysivulle. Lappalaisen mielestä konfliktit olisi kuitenkin hyvä tulostaa näkyviin listana, jottei käyttäjä sivuuta konfliktien käsittelyyn viittaavia linkkejä. Santanen huomautti, että ilmoitus-

Kyyhky

17.3.2004

---

taulu voi täytyä viesteistä, johon Lappalainen ehdotti, että käyttäjää tulisi kannustaa poistamaan viestit.

Lappalainen ei ollut ehtinyt selvittää Hillebrandilta, voiko Korpissa piilottaa henkilökohtaisia tapahtumia, joten tehtävä jää ryhmän hoidettavaksi.

**PÄÄTÖKSET:** Ryhmä selvittää Hillebrandilta, voiko Korpissa piilottaa henkilökohtaisia tapahtumia. Lisäksi ryhmä miettii termiä henkilökohtaisessa kalenterissa ryhmätapahtuman muokkauksen aiheuttamalle erikoistilanteelle.

## **5. Synkronointitaulukon tarkastelu**

Hyvärinen ja Tuomainen esittelivät Vaatimusmäärittelyn luvussa 4 (konfliktit) olevaan synkronointitaulukkoon tekemiään muutoksia. Aikaisemmin oli havaittu, että kalenteriryhmä ja opetusryhmä eivät poikkea toiminnoistaan, joten niitä ei tarvita taulukossa eritellä. Santanen huomautti, että kyseinen havainto on kirjattava myös Vaatimusmäärittelyyn.

Synkronointitaulukkoon oli tehty laajennuksia edellisessä palaverissa tehtyjen huomioiden mukaan. Taulukkoon oli lisätty rivejä ja sarakkeita kuvaamaan erilaisia synkronointitilanteita (Uusi, Poistettu, Muokattu, Synkronoitu/muuttumaton, Ei olemassa).

Hyvärisen mukaan osa taulukossa kuvatuista tilanteista näyttää siltä, ettei niihin voida lainkaan päätyä. Esimerkkinä tästä on saman uuden tapahtuman luonti molemmissa kalenterissa. Kyseinen tilanne on kuitenkin otettu huomioon Sync4j:n dokumentaatioissa, joten asian selvittelyä jatketaan.

Kyyhky

17.3.2004

---

Tuomainen selvitteli synkronointitaulukossa käytettyjä lyhenteitä. Lappalainen mietti, kannattaisiko taulukossa käyttää notaatiota H:B, jotta se olisi selkeämpi lukea.

Pohdittiin, mitä tehdään tilanteessa, jossa käyttäjällä on osallistumisoikeus ryhmään, ryhmätapahtuma on Korpissa poistettu, ja käyttäjä muokkaa tapahtumaa henkilökohtaisessa kalenterissaan. Ryhmä ehdotti, että tapahtuma tulisi tällöin poistaa myös henkilökohtaisesta kalenterista. Santasen ehdotuksesta kysymys jätettiin vielä avoimeksi, koska tapaus on erityisen hankala ja vaatii pohdintaa.

Santanen huomautti, että synkronointitaulukossa käytettyjen lyhenteet olisi järkevää valita samasta kielestä, joko suomesta tai englannista. Ryhmä päätti ottaa käyttöön termit englannin kielellä.

**PÄÄTÖKSET:** Ryhmä kirjaa Vaatimusmäärittelyyn huomion kalenteriryhmän ja opetusryhmän yhteneväisyydestä. Lisäksi ryhmä muuttaa synkronointitaulukossa esiintyvät lyhenteiden alkukirjaimet vastaamaan sanaa englannin kielestä.

## **6. Projekti aikataulun ja projektisuunnitelman tarkastelu**

Alasalmi esitteli aikataulun jakaavioon tehdyt muutokset. Santanen esitti, että Projektisuunnitelma, Vaatimusmäärittely, Sovellussuunnitelma, Testausuunnitelma, Käyttöohje, Sovellusraportti ja Projektiraportti olisi hyvä merkitä jakaavioon aikajänteinä yksittäisten päivämäärien sijaan. Lisäksi jakaaviota voisi täydentää Projektisuunnitelmassa olevien taulukoiden osalta.

**PÄÄTÖKSET:** Jakaavioon tehdään tarvittavat muutokset.

Kyyhky

17.3.2004

---

## 7. Projektista heränneiden kysymysten selvittely

Tarkasteltiin ryhmän laatimaa suunnitelmaa Kotka-tietokantaan tarvittavista muutoksista (Liite 2). Muutoksia tarvitaan erityisesti event -tauluun, ja lisäksi tietokantaan tulee kokonaan uusia tauluja. Lappalainen pohti, onko järkevää lähteä laajentamaan jo olemassa olevaa event -taulua.

Keskusteltiin sync4j\_client\_mapping -tauluun liittyvistä attribuuteista ja siitä, mitkä attribuutit muodostavat taulun avaimen. Todettiin, että luid - attribuutin ei tarvitse olla osa avainta. Lappalainen huomautti, että avain ei saa olla liian iso, vaan minimaalinen tieto avaimeksi riittää. Lisäksi haut olisi tehtävä pelkillä avaimilla, jottei Korpin toiminta olisi hidasta. Santanen huomautti, että tietokantaan liittyvissä asioissa ryhmä voi tarvittaessa kääntyä Pauli Kujalan puoleen.

Keskusteltiin event-tauluun liittyvistä attribuuteista. Pohdittiin, olisiko recurrencerule-attribuutti parempi siirtää event-taulusta eventprincipalstate-tauluun. Pohditiin, miten suureksi taulun koko kasvaa, jos em. siirto tehdään. Lappalaisen mielestä recurrencerule-attribuutti voi olla event-taulussa, jos se voi olla null. Tietokantarakennetta on kuitenkin testattava, jotta nähdään, miten suureksi taulun koko kasvaa.

Pohdittiin, miten synkronointi vaikuttaa muihin tapahtumiin. Esimerkkita-pauksena tarkasteltiin tapahtumaa, jossa luennoitsija muuttaa luennon aikaa. Tällöin muutokset eventprincipalstate-tauluun tulee tehdyksi jokaisen opiskelijan jokaista laitetta kohden, jolloin pienetkin muutokset käyvät ajallisesti kalliiksi.

Kyyhky

17.3.2004

---

**PÄÄTÖKSET:** Ryhmä testaa ja selvittää Kujalan avustuksella suunniteltua tietokantarakennetta. Ryhmä selvittää Hillebrandilta, onko Korpiin mahdollisuutta koodata recurrence rule.

#### **8. Muut esille tulleet asiat**

Hyvärinen ilmoitti, että synkronointi on saatu toimimaan hänen kannettavassaan muutamalla Nokia -merkkisellä matkapuhelimella.

Mietittiin seuraavan palaverin ajankohtaa ja paikkaa. Projektiorganisaatioon kuuluvien aikataulua tarkastellessa kävi ilmi, että Lappalainen olisi seuraavan palaveriajankohdan aikana Tampereella. Tarpeen vaatiessa palaveri voidaan pitää ilman häntä.

**PÄÄTÖKSET:** Seuraava palaveri pidetään keskiviikkona 24.3.2004 kello 8.30 Sovellusprojektien kokoustilassa.

#### **9. Palaverin päättäminen**

Puheenjohtaja päätti palaverin kello 12.00.

#### **Liitteet.**

- 1. Seitsemännessä palaverissa laadittu tehtävälista**
- 2. ER-kaavio suunnitelluista muutoksista Kotka-tietokantaan**

Kyyhky

17.3.2004

---

## Liite 1. SEITSEMÄNNESSÄ PALAVERISSA LAADITTU TEHTÄVÄLISTA

Ryhmän tehtävät:

- Selvittää Hillebrandilta, voiko Korpissa piilottaa henkilökohtaisia tapahtumia.
- Miettiä termiä henkilökohtaisessa kalenterissa ryhmätapahtuman muokkauksen aiheuttamalle erikoistilanteelle.
- Kirjaa Vaatimusmäärittelyyn huomion kalenteriryhmän ja opetusryhmän yhteneväisyydestä.
- Muuttaa synkronointitaulukossa esiintyvät lyhenteiden alkukirjaimet vastaamaan sanaa englannin kielestä.
- Tekee aikataulunakaavioon tarvittavat muutokset.
- Testata ja selvittää (Kujalan avustuksella) suunniteltua tietokantarakennetta.
- Selvittää Hillebrandilta, onko Korpiin mahdollisuutta koodata recurrence rule

Kyyhky

17.3.2004

---

**Liite 2. ER-KAAVIO SUUNNITELLUISTA MUUTOKSISTA KOTKA-  
TIETOKANTAAN.**



Kyyhky

17.3.2004

