

## **Paikka ja aika**

Seminaaritila Akvaario Ag C301  
keskiviikkona 28.9.2005 klo 14:17 - 16:36

## **Läsnä**

Jouni Kallio, tutkijaopiskelija, liikuntabiologian laitos  
Lari Kannisto, vastaava ohjaaja, tietotekniikan laitos  
Petteri Kela, tekninen ohjaaja  
Pekka Kuuva, projektipäällikkö  
Kirsi Majava, tutkijatohtori, tietotekniikan laitos  
Lassi Paavolainen, tietotekniikan laitos  
Tatu Repo, projektiryhmän jäsen, sihteeri  
Tuomo Rossi, professori, tietotekniikan laitos, poistui 15:24, paikalla esityslistan kohdat 1-6  
Pasi Saari, projektiryhmän jäsen, puheenjohtaja  
Anna Seppänen, projektiryhmän jäsen

## **1 Kokouksen avaus**

Puheenjohtaja Pasi Saari avasi kokouksen klo 14:17.

## **2 Esityslistan hyväksyminen**

Lari Kannisto esitti esityslistan kohtaan 11 muutosta: sovitaan seuraavan kokouksen ajan ja paikan lisäksi pysyväaikaisesta viikkopalaverista. Muutos hyväksyttiin. Lari Kannisto esitti myös kohtaan 3 muutosta: edellisen palaverin pöytäkirjaa ei hyväksyttäisi, sillä Lari Kannisto ei ollut vielä ehtinyt tarkistaa sitä.

## **Päätökset**

1. Esityslista hyväksyttiin kokouksen työjärjestykseksi esitetyin muutoksin.

### 3 Edellisen palaverin pöytäkirjan hyväksyminen

Esityslistaan tehdyn muutoksen mukaan, pöytäkirjaa ei hyväksytty tässä kokouksessa. Puheenjohtaja Pasi Saari luki pöytäkirjan esityslistan kohta kohdalta läpi ja kokouksen osallistujat saivat esittää kysymyksiä halumistaan kohdista. Projektipäällikkö Pekka Kuuva kertoi, ettei edellisessä kokouksessa projektiryhmän tehtäväksi annettua prosessimallin valintaa ehditty miettiä tähän kokoukseen. Lari Kannisto esitti kysymyksen koskien sovellusprojektin lisenssivalintaa. Jouni Kallio kertoi, että projektin tuottama sovellus tulisi ensisijaisesti tilaajan käyttöön, eivätkä tilaajan edustajat olleet keskustelleet lisenssivaihtoehdoista tarkemmin. Jouni Kallio kertoi myös, että Concept -projektia edeltäneissä saman aiheen projekteissa ei lisensointiä kiinnitetty. Kallio kertoi lisäksi, että yhdessä edeltävistä projekteista oli laadittu projektisopimus. Projektiryhmä kertoi päätyneensä dokumenttien laatimisessa Latex -ladontajärjestelmän käyttöön. Projektiryhmä ilmoitti myös projektin verkkolevyn hakemistorakenteen olevan kehitteillä. Projektipäällikkö Pekka Kuuva kysyi sopiko kaikille, että projektin dokumentaatio julkaistaan verkkoon pdf-muodossa. Tämä järjestely sopi kaikille läsnäolijoille.

#### Päätökset

1. Sovellusprojektin dokumentaatio julkaistaan verkossa pdf-muotoisena

### 4 Osallistujien esittely

Projektipalaverin osallistujat olivat suurelta osin jo esittäytyneet aiemmassa palaverissa, joten tässä kohdassa esittäytyivät projektiryhmä projektipäällikkö Pekka Kuuvan johdolla sekä tilaajan edustaja liikuntabiologian laitoksen tutkijaopiskelija Jouni Kallio. Lisäksi Jouni Kallio ilmoitti, että alkuperäisestä tilaajan edustajista toimitetusta listasta poiketen palaveriin mahdollisesti osallistuu myös tutkimusjohtaja Vesa Linnamo liikuntabiologian laitokselta.

#### Päätökset

1. Vesa Linnamo lisätään projektin postilistoille

## **5 Ajankäyttöraporttien esittely**

Projektiryhmä oli valmistellut palaveriin Microsoft Excel -pohjaisen ajankäyttöpäiväkirjan, jonka projektipäällikkö Pekka Kuuva esitteli tilaan tuodulla kannettavalla tietokoneella sekä tilan mediaprojektorilla. Ryhmän työtunnit oli esityksessä yhdistetty kokonaistyöjakauman luomiseksi. Yhteensä ryhmän jäsenet olivat kuluttaneet 103 tuntia ja 55 minuuttia projektin edistämiseksi. Tästä 10 tuntia oli sovellusprojektin oheiskurssiin liittyvää työskentelyä. Lari Kannisto ilmoitti tarkastelevansa ajankäyttöpäiväkirjaa tarkemmin myöhempänä ajankohtana.

## **6 Liikuntabiologian laitoksen edustajat esittelevät organisaatiotaan**

Palaveriin osallistui liikuntabiologian laitokselta ainoastaan Jouni Kallio, joten hän esitteli laitoksen toimintaa ja pääpiirteitä. Kallio kertoi liikuntabiologian laitoksen tarjoavan kolme pääainetta: biomekaniikka, fysiologia sekä valmennus- ja testausoppi noin sadalle opiskelijalle. Vuosittaiseksi sisäänottomääräksi Kallio ilmoitti yhteensä 24 oppilasta. Kallio kertoi vielä, että laitoksella on kansainvälisesti tunnustettu tutkimusohjelma ja laitos järjestää LIKES:n kanssa kongresseja ja kursseja.

## **7 Tilaajan edustajat esittelevät oman näkemyksensä toteutettavasta sovelluksesta**

Tilaajan edustajat Jouni Kallio ja Kirsi Majava olivat valmistelleet palaveriin kuusisivuisen esityksen omasta näkemyksestään kehitettävän sovelluksen käyttöliittymästä sekä toiminnallisuuksista. Tästä esityksestä jaettiin jokaiselle kokouksen osallistujalle paperiversio. Lisäksi jaettiin selvitys paperiversion viimeisen sivun kuvasta sekä vuoden 2007 ECCOMAS-kongressin yksisivuinen esite. Jouni Kallio kertoi akateemisen konferenssin muodostuvan käytännössä pienille ja suurille yleisöille pidettävistä esitelmistä, jotka järjestetään tilantarpeen mukaan pienissä tai suurissa saleissa. Jouni Kallio sanoi myös että kehitettävässä ohjelmassa tulisi pystyä jakamaan esitykset saleihin näkymässä, jossa olisi mahdollista tutkia saleja ja niiden ominaisuuksia muun muassa salien teknistä varustelua ja kokoa. Kallio kertoi, että aiheryhmät jaetaan päivälle sessioittain ja esitelmät jaetaan sessioihin. Kallio kertoi konferenssin aiheille jaettavan sessiomäärät ilmoittautuneiden ja hyväksytyjen esitysten mukaan. Kallio kertoi myös, että sessioiden esittäjät ja aiheet eivät saisi aikatauluttua päällekkäin.

Jouni Kallio ja Kirsi Majava esittelivät sovellushahmotelmaa kuva kerrallaan. Ensimmäisessä kuvassa esitettiin yleinen suunnittelunäkymä, jota esityksessä kutsuttiin koko näkymäksi. Sovellukselle esiteltiin kaksi tärkeintä toiminnallisuutta: yksittäisten sessioiden muodostus ja muokkaus sekä sessioiden aikataulut. Näihin toiminnallisuuksiin olisi tarkoitus rakentaa toimiva käyttöliittymä. Kallio kertoi tärkeiden sessioiden rajoittavan muun rinnakkaisen aikataulun rakentamista. Pekka Kuuva kysyi, tehdäänkö suurissa esityksissä kysymyksiä esittäjälle. Kirsi Majava ja Jouni Kallio vastasivat suurissa tilaisuuksissa käytettävän noin 5 minuuttia kysymysten esittämiseen. Lari Kannisto kertoi esitetyn sessionhallinnan muistuttavan Kaakkuri -ohjelmiston ryhmänhallintaa. Kirsi Majava kertoi halukkuudestaan tutustua Kaakkuri -ohjelmistoon ja sen käytettävyyteen. Petteri Kela kertoi voivansa esitellä Kaakkuri -ohjelmistoa ja sen toimintaa erillisessä esittelytilaisuudessa projektin tilaajille. Pekka Kuuva ilmoitti järjestävänsä tilaisuuden projektin tilaajien Kaakkuri -esittelyä varten. Lari Kannisto kysyi, onko sovelluksen tarpeellista muodostaa yhteys Korppi-järjestelmään ja sen salinvaraustietoihin. Jouni Kallio vastasi, että salit ja niiden ominaisuudet syötetään järjestelmään käyttäjien toimesta. Tuomo Rossi huomautti, että kehitettävän sovelluksen olisi hyvä kyetä käsittelemään Korppi-muotoista dataa.

Sovellushahmotelman kuvassa 2 esitettiin suunniteltu päiväkohtainen näkymä, jota sovellushahmotelmassa kutsuttiin päivänäkymäksi. Kuvassa 3 esiteltiin sessioiden muokkausnäkyminen, jota hahmotelmassa kutsuttiin nimellä työpöytä. Tässä näkymässä tulisi esittäjät pystyä vetämään niille varattua laatikosta sessioihin, joita luodaan toiseen laatikkoon. Jouni Kallio kertoi, että suullisten esitysten määrä tiedetään kehitettävää sovellusta käytettäessä, mutta esitysten määrä ei välttämättä jakaannu sessioihin tasan. Kirsi Majava kertoi, että sovelluksesta on tarkoitus jättää pois vain hylätyt esiintyjät. Myös arvosanan 1-2 saaneet esiintyjät tulisi jättää esiintyjäluetteloon posteriesitysten tai vajaiden sessioiden varalta. Kirsi Majava sanoi, että esitysten lopullinen hylkääminen tai posteriesityksiksi muuttaminen ei kuitenkaan kuulu kehitettävään sovellukseen. Pekka Kuuva kertoi, että esitellynkaltaisessa sovelluksessa automatisointi olisi ehkä mahdollista. Lari Kannisto sanoi, että automatisoinnin vaatima tekstintunnistus olisi vaikeaa. Jouni Kallio kertoi, että ilmoittautumisten avainsanavalinnoissa on usein käsityseroja eri ihmisten välillä. Tuomo Rossi sanoi, että abstraktin näkeminen esitysten sijoittelunäkymässä auttaisi. Jouni Kallio kertoi, että esityksestä olisi hyvä nähdä ainakin lisätietoja. Lassi Paavolainen kertoi lyhyen abstraktin löytyvän tietokannasta kaikkien esitysten kohdalta. Lari Kannisto kertoi, että pitkät esittäjälisä tiedot aiheuttavat rajoit-

tuksia käyttöliittymän käytettävyydelle ja listan järjestysavainta olisi hyvä pystyä muuttamaan. Jouni Kallio sanoi, että listassa olisi hyvä kyetä toteuttamaan ensisijainen ja toissijainen järjestäminen.

Kuvassa 4 esitettiin viikkonäkymä ja kuvassa 5 puheenjohtajanäkymä. Tuomo Rossi poistui palaverista klo 15:24. Tilaajan edustajat Jouni Kallio ja Kirsi Majava päättivät, ettei kuvan 5 puheenjohtajanäkymä kuulu sovelluksen vaatimuksiin. Jouni Kallio kertoi, että aikataulusovelluksen tiedot tulisi olla mahdollista tarkistaa tietokannan muutosten varalta. Lari Kannisto sanoi, että tietojen tarkistamisessa tulisi vaikeuksia tietokannan ja sovelluksen datan synkronoinnissa. Kirsi Majava kertoi, että sovelluksessa tulisi olla mahdollisuus lukita sessio valmiiksi. Jouni Kallio kertoi, että puhujien esityksillä on esitystyyppiin liittyvät vakiokestot, jotka näkyvät tietokannassa. Esityksen viimeinen ja kuudes sivu kuvasi realistista konferenssin aikataulusesitystä. Lassi Paavolainen kertoi, että tietokannan toisella puolella toimivasta abstraktinhallintajärjestelmästä tulee poistaa yksinkertainen aikataulutusrjestelmä projektissa toteutettavan aikatauluhallintajärjestelmän tieltä. Jouni Kallio ilmoitti, että sovelluksessa tulisi olla mahdollista aikatauluttaa sama esittäjä samanaikaisesti sessioihin, mikäli erilliset esitykset ovat ajallisesti riittävän etäällä toisistaan. Myös sessioiden puheenjohtajat on pystyttävä aikatauluttamaan esiintymään samassa sessiossa. Jouni Kallio ilmoitti, että puheenjohtajat eivät saa esittäjien lailla kadota kuvan 3 valintalaatikosta, vaan yhden puheenjohtajan tulee voida toimia puheenjohtajana useassa sessiossa. Jouni Kallio kertoi, että projektissa kehitettävän sovelluksen olisi tarkoitus olla valmis toukokuussa järjestettävän hiihtokonferenssin aikataulun suunnittelua varten alkukevään aikana. Puheenjohtaja Pasi Saari ilmoitti, että aiheesta oli edetty jo seuraavan esityslistan kohdan alueelle.

## 7.1 Jaettu materiaali

- Jouni Kallion ja Kirsi Majavan laatima kuusisivuinen sovellushahmotelma
- Selvennys sovellushahmotelman viimeisen sivun konferenssiaikataulua esittävästä kuvasta
- vuoden 2007 ECSS -kongressin yksisivuinen esite

### **Päätökset**

1. Petteri Kela esittelee Kaakkuri -järjestelmää Concept- sovellusprojektin tilaajille
2. Pekka Kuuva järjestää Kaakkuri -järjestelmän esittelytilaisuuden
3. Puheenjohtajien lisääminen ei kuulu kehitettävän sovelluksen vaatimuksiin

## **8 Keskustellaan sovelluksen vaatimuksista**

Lari Kannisto ja Petteri Kela ilmoittivat keskeltä venyvän aikataulun ohjelmallisen toteutuksen sisältävän suuria ongelmia. Tilaajan edustajat Jouni Kallio ja Kirsi Majava päättivät, että aikatauluun lisättävien sessioiden venytys keskellä aikataulutettavaa päivää ei kuulu ohjelmiston vaatimukseen. Myös lounas- ja kahvitauot tulee olla kiinnitetty tiettyihin ajankohtiin aikataulussa. Jouni Kallio kertoi, että projektin kehittämän sovelluksen avulla suunniteltu aikataulu tulee pystyä esittelemään konferenssivierailijoille. Sovelluksen tehtävänä ei kuitenkaan ole painettavan aikataulun laatiminen.

### **Päätökset**

1. Aikatauluun lisättävien sessioiden venytys keskellä aikataulutettavaa päivää ei kuulu ohjelmiston vaatimukseen

## **9 Sovitaan osallistujien seuraavista tehtävistä**

### **Ryhmä**

Ryhmälle sovittiin seuraavat tehtävät:

- Pekka Kuuva järjestää esittelytilaisuuden Kaakkurin esittelyä varten
- Projektiryhmä jatkaa aiheeseen tutustumista, projektisuunnitelman tekemistä sekä vaatimusmäärittelyn tekemistä
- Projektiryhmä myös miettii viime palaverista avoimeksi jääneet prosessimallin valinnan ja lisenssivalinnan

- Projektiryhmä tutustuu Latex -ladontajärjestelmään ja toteuttaa dokumentit tulevaisuudessa sitä käyttäen.
- Kokouksen sihteeri Tatu Repo valmistelee kokouksesta pöytäkirjan

### **Tilaaja**

Tilaajille sovittiin seuraavat tehtävät:

- Kaakkuri -järjestelmästä kiinnostuneet tilaajan edustajat tutustuvat järjestelmään Petteri Kelan esityksessä

### **Ohjaajat**

Ohjaajille sovittiin seuraavat tehtävät:

- Lari Kannisto lisää Vesa Linnamon projektin postilistoille
- Petteri Kela esittelee Kaakkuria tilaajan edustajille ja muille kiinnostuneille

## **10 Muut esille tulleet asiat**

Esille ei enää tullut muita asioita.

## **11 Seuraavan kokouksen ajan ja paikan päättäminen**

Seuraavan kokouksen ajaksi päätettiin tiistai 4.10.2005 klo 10:15 ja esityslistaan tehdyn muutoksen mukaisesti toistuvan viikkopalaverin ajaksi päätettiin tiistai klo 12:15. Seuraavan palaverin jälkeen palaverit pidetään toistuvasti päätettyyn viikkopalaveriaikaan.

### **Päätökset**

1. Viikkopalaveri 11.10.2005 alkaen tiistaisin klo 12:15

## **12 Kokouksen päättäminen**

Puheenjohtaja Pasi Saari päätti kokouksen klo 16:36