

Joose-sovellusprojekti  
Agora, Mattilanniemi 2, C222.2  
40100 Jyväskylä

11. PALAVERI  
PÖYTÄKIRJA

Aika 14.1.2009 klo. 9.23–12.50  
Paikka AgC223.1  
Laadittu 20.1.2009

Läsnä

Hautakangas Hannu,  
Ihanainen Eija,  
Lehtonen Joel,  
Koudelia Nikolai,  
Lappalainen Vesa,  
Nurminen Miika  
Nysten Johan,  
Räsänen Tuomas  
Santanen Jukka-Pekka

puheenjohtajana kohtien 7–13 aikana  
paikalla kohtien 1–6 aikana  
sihteerinä kohtien 8–13 aikana  
paikalla ja sihteerinä kohtien 1–7 aikana  
paikalla kohtien 1–6 aikana  
  
paikalla ja puheenjohtajana kohtien 1–6 aikana

#### 1. Kokouksen avaus

Kokouksen avasi puheenjohtajana toimiva Johan Nysten kello 9.23.

#### 2. Kokouksen päätösvaltaiseksi toteaminen

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.

#### 3. Esityslistan hyväksyminen

Jukka-Pekka Santasen ehdotuksesta esityslistan kohdaksi 10 lisätiin ”Projektin päättäminen”. Esityslista hyväksyttiin edellä mainitulla muutoksella.

#### 4. Edellisen palaverin pöytäkirjan tarkastus ja hyväksyntä

Edellisen palaverin pöytäkirjassa oli aika ja paikka sekaisin, joten siihen on tehtävä korjaus.

##### Päätökset

- Edellisen palaverin pöytäkirja hyväksyttiin edellä mainitulla korjauksella.

#### 5. Projektin tila ja sovitut tehtävät

Kohdassa käytiin läpi projektin tilaa, joka on kuvattu liitteessä ”Projektin tilakatsaus”, ja jäsenten sovittuja tehtäviä:

Projektin jäsenet

- Ilmoittavat haastatteluissa beta-testauksesta kiinnostuineille sovelluksen testiversiosta. **(suoritettu)**
- Jatkatavat sovellusraportin kirjoittamista. **(kesken)**

Joel Lehtonen

- Piirtää dynaamisen rakennekaavion. **(suoritettu)**
- Aloittaa projektiraportin kirjoittamisen. **(suoritettu)**

#### 6. Testiversio

Kohdassa käytiin läpi testiversion toiminnallisuuksia ja arvioitiin niiden hyväksyttävyyttä.

Seuraavassa luettelossa mainitut puutteet huomattiin palaverissa käytettäessä sovellusta. Näistä vain listoihin liittyvät vaativat korjausta projektin puitteissa.

- Listan katkaisu ja uuden lista-alkion luonti eivät toimi, kun katkaistaan korostuksen sisältä.
- Listojen katkaisun jälkeen uudesta listasta tulee aina numeroimaton lista riippumatta alkupe-  
räisen listan tyylistä.
- Listanuolista ei suoraan näy niiden tarkoitus (lisättävä selitetekstit).
- Viesti-ikkunaan pitäisi tulla ilmoituksia epäonnistuneista tapahtumista, kuten yrityksestä si-  
sentää listaa vääränlaisella valinnalla.
- Luotavan taulukon id-kenttä ei saa olla generoitu random-generaattorilla.
- Taulukon otsikko ei saa olla pakollinen.
- Kuvakkeet täytyy viimeistellä.
- PDF-esikatselussa sisältö häviää, kun poistuu esikatseluvälilehdeltä.

Seuraavat asiat pidettiin hyödyllisinä ja ne on lisättävä sovellusraporttiin jatkokehityksen tehtäviin:

- Tyylien (kirjasintyyli, taulukkotyyli yms.) käytön mahdollisuus tekisi sovelluksesta monipuol-  
lisemman.
- Undo-toiminto olisi erittäin hyödyllinen.
- Kursoria ympäröivän XOO-koodin näkeminen muokkausnäkyssä helpottaisi työskentelyä  
huomattavasti.
- Joel Lehtonen ehdotti rakenteisen näkymän/moodin toteuttamista edellisen kohdan vaihtoeht-  
doksi tai lisäksi.
- Automaattisen ja manuaalisen virhetietojen lähettämisen mahdollisuutta pohdittiin.
- Vesa Lappalainen huomautti, että uuden taulukon luonnin yhteydessä sille olisi hyvä asettaa  
edes tyhjä id-kenttä, jotta käyttäjä pystyisi käyttämään sitä koodinäkyssä.
- Jukka-Pekka Santanen huomautti, että hänen mielestään taulukoiden rivien ja sarakkeiden li-  
säys/poistopainikkeiden kuvakkeilla on vastakkainen merkitys.
- Taulukoiden rivien lisäämiseen/poistoon olisi kätevää käyttää hiiren oikeata painiketta.
- PDF-esikatselussa täytyy avata dokumentti uuteen selaimen ikkunaan tai välilehteen.
- Jukka-Pekka Santanen ehdotti esikatselumoodin toteuttamista.
- On voitava lisätä uusi luku uuteen tiedostoon.
- Lukujen siirtäminen on tärkeä ominaisuus.

#### **Päätökset**

- Tallennus hyväksyttiin.
- Esikatselu hyväksyttiin.
- Korostukset hyväksyttiin.
- Listat hyväksyttiin (listojen käsittelyssä paljastuneet puutteet yritetään korjata).
- Lukujen lisäys hyväksyttiin.
- Taulukoiden käsittely hyväksyttiin.

#### **7. Vaatimusten prioriteetit ja tilat**

Kohdassa käytiin läpi kirjatut vaatimukset ja tarkasteltiin niiden tiloja. Jukka-Pekka Santanen huo-  
mautti, että osittain toteutuneista vaatimuksista pitää löytyä selitys siitä, mitä on toteutettu ja mitä  
ei. Vaatimusten tiloja tulee päivittää vaatimusmäärittelydokumenttiin.

## 8. Projektiraportti

Kohdassa käytiin projektiraporttiin tarvittavia korjauksia läpi. Korjattavaa löytyi kuvista 1, 2 ja 9. Huomattiin, että projektiraportin luku "Taustaa" sopii myös sovellusraportin luvuksi 3.

## 9. Sovellusraportti

Sovellusraportin osalta tehtiin seuraavat huomiot:

- Erillisen käyttöohjeen katsottiin olevan tarpeeton, koska sovellusraportti kävisi ohjeeksi, kunhan asiat ovat selitetty tarvittavan tarkasti.
- Luvussa "Järjestelmän rakenne" voisi viitata XOO- jatkoprojektin dokumentteihin palvelinpuolen komponentteihin liittyvissä asioissa.
- Testausraportin testitapauksien kuvauksia ei tarvitse tarkentaa.
- Testausraportin testitapaukset siirretään pois sovellusraportista.
- Raporttiin voisi lisätä, että jatkokehityksen testauksen täytyy olla tarkempaa.
- Jatkokehitysideat voisi siirtää omaksi luvuksi.

### Päätökset

- Käyttöohje sovellusraportin osaksi.
- Koska aikaa ei riitä testitapausten suunnitteluun ja viimeistelyyn, niihin ei tehdä enää muutoksia.

## 10. Projektin päättäminen

Jukka-Pekka Santanen kertoi projektin päättämiseen liittyvistä asioista.

### Päätökset

- Jäähdytetty projektisuunnitelma laitetaan projektikansioon sellaisenaan.

## 11. Muut asiat

Vaatimusmäärittelystä tulee tulostaa projektikansioon versio 0.4 ja viimeisin hyväksyttävä versio. Projektista koostettavasta CD-levystä toimitetaan kopiot jokaiselle projektin jäsenelle, projektikansioon, tekniselle ohjaajalle ja laitoksen arkistoon sekä kaksi kopiota tilaajan edustajille.

## 12. Sovitaan seuraavan palaverin aika ja paikka

Seuraavan palaverin ajankohta on 22.1.2009 kello 14.15. Seuraava kokous järjestetään projektin kokoustilassa AgC223.1.

## 13. Osallistujien seuraavat tehtävät

Projektin jäsenet

- Viimeistelevät Sovellus- ja Projektiraporttia.
- Sopivat koodikatselmoinnin ajankohdasta.

Joel Lehtonen

- Korjaa Sovellusraportin ulkoasuun liittyvät puutteet.

Nikolai Koudelia

- Kirjoittaa palaverin pöytäkirjan puhtaaksi.
- Korjaa listojen käsittelyyn liittyvät virheet.

Tuomas Räsänen

- Katselmoi Joose-sovelluksen lähdekoodin ja toimittaa huomionsa siitä projektiorganisaatiolle.

#### 14. Kokouksen päättäminen

Kokous päätettiin klo 12.50.

#### **Jaettu ja käsitelty materiaali**

- Projektin tilakatsaus:  
<http://sovellusprojektit.it.jyu.fi/joose/dokumentit/ajankaytto/ajankaytto14.doc>