

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

9. PALAVERI  
PÖYTÄKIRJA

Aika 5.12.2008 klo. AgC223.1  
Paikka 10.23–12.47  
Laadittu 5.12.2008

Läsnä

Hautakangas Hannu, Ihanainen Eija, Lehtonen Joel, Koudelia Nikolai Lappalainen Vesa, Nurminen Miika Santanen Jukka-Pekka	sihteeri paikalla kohtien 5–7 aikana puheenjohtaja  paikalla kohtien 1–8 aikana
--	---

#### 1. Kokouksen avaus

Kokouksen avasi puheenjohtajana toimiva Joel Lehtonen kello 10.23.

#### 2. Kokouksen päätösvaltaiseksi toteaminen

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.

#### 3. Esityslistan hyväksyminen

Esityslista hyväksyttiin sellaisenaan.

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

Edellisen palaverin pöytäkirjassa ei ollut korjattavaa.

##### Päätökset

- Edellisen palaverin pöytäkirja hyväksyttiin sellaisenaan.

#### 5. Projektin tila ja sovitut tehtävät

Keskusteltiin sovelluksen esikatselutoiminnoista. Miika Nurmisen mielestä variantin esikatselun toteutus ei olisi välttämättä työläs ja se toisi lisää käyttömukavuutta. Muut koostamistoiminnot jätetään toteuttamatta edellisen palaverin päätöksen mukaisesti.

Sovellusraportin kirjoittaminen on aloitettu. Jukka-Pekka Santanen kysyi, saako lähdekoodista luotua luokkadokumentaation valmiita työkaluja käyttäen. Todettiin ettei ole mahdollista, koska Ext JS -käyttöliittymäkirjasto käyttämä koodidokumentaatio ei ole yhteensopiva JSDoc:n kanssa. Miikan mielestä sovellusraportissa tulisi kertoa Ext JS-käyttöliittymäkirjastosta sekä sovelluksen perimishierarkiasta ja julkisesta rajapinnasta. Jukka-Pekka Santanen ehdotti, että asennusohje voisi olla osana sovellusraporttia.

Joel Lehtonen ehdotti, että projektiraportin laatiminen aloitetaan ensi viikolla. Testaustapausten suunnittelua ei ole vielä aloitettu ja se tulisi aloittaa mahdollisimman pian.

Joel Lehtonen kertoi projektin toisen inkrementin olevan valmis testattavaksi ja kolmannen inkrementin olevan käynnissä. Sovelluksen tilasta keskusteltiin tarkemmin kohdissa 6, 7 ja 8.

Käytiin läpi projektin jäsenten sovittuja tehtäviä:

Projektin jäsenet

- Julkaisevat sovelluksesta testattavan version. **(kesken)**

Joel Lehtonen

- Laatii tarkemman tilakatsauksen, josta käy ilmi myös tuntiarviot. **(suoritettu)**
- Piirtää dynaamisen rakennekaavion. **(kesken)**

Miika Nurminen

- Kehittää julkaisujärjestelmää raporttien teon helpottamiseksi. **(kesken)**

## 6. Testiversio

Projektiryhmä esitteli jatkokehitettävän sovelluksen julkista testiversiota. Huomattiin, ettei listan katkaiseminen toimi oikein.

Keskusteltiin esikatselun toiminnoista. Jukka-Pekka ehdotti, että esikatselu toimisi samalla periaatteella, kuin koodinäkömään siirtyminen. Miika puolestaan ehdotti, että esikatselu voisi näkyä viestinäköymässä omassa välilehdessä. Vesa Lappalainen ehdotti, että esikatselu avautuisi uuteen selaimen. Myös editorinäköymän puolittamista editointi- ja esikatselunäkymiin ehdotettiin. Esikatselupainiketta painettaessa voisi käyttäjältä kysyä, mihin esikatseltava dokumentti aukaistaan.

Testattiin leikepöydän toimintoja kopioimalla lista MS Word:sta ja liittämällä se Jooseen. Lista kopioitui muuten oikein, mutta se sijoittui kappaleen sisälle, mikä ei ole opinto-oppaan DTD:n mukaista. Lisäksi XML-koodiin tuli ylimääräistä sisältöä, jotka kuitenkin todettiin olevan mahdollista poistaa XSLT:n avulla. Taulukon kopioiminen ja liittäminen toimi yhtä hyvin, kuin listankin.

Eija Ihanainen kysyi, miten uuden oppaan luominen Joosella onnistuisi. Uusien lukujen lisääminen on vielä puuttellisesti toteutettu, eikä siihen ehditä käyttämään tarpeeksi aikaa projektin aikana, joten pelkästään Joosea käyttämällä ei uuden oppaan luominen onnistu. Todettiin kuitenkin, että Joosea voi käyttää nykyisen XOO-hallintakäyttöliittymän rinnalla oppaan koostamiseen.

## 7. Taulukoiden käsittelyn toiminnot

Esiteltiin taulukoiden käsittelyn toimintoja julkisella testiversiolla. Taulukoiden käsittelystä puuttuvat vielä solujen yhdistäminen ja yhdistettyjen solujen hajoittaminen. Ryhmä arvioi taulukoiden käsittelyn toteutukseen kuluvan vielä 30 työtuntia.

## 8. Toteutettavat ominaisuudet

Arvioitiin jäljellä oleviin sovellusosioihin ja projektidokumentteihin kuluvaan aikaa. Päädyttiin seuraavaanlaiseen tehtävien jakoon.

Tehtävä	Tekijät	Aika (tuntia)
Taulukoiden käsittely	Hannu ja Johan	30
Dokumentin esikatselu	Joel ja Nikolai	5
Dokumentin tallennus	Hannu ja Nikolai	4
Lukujen käsittely	Joel ja Nikolai	3
Listojen käsittely	Joel ja Nikolai	3
Tekstin korostukset	Joel ja Johan	2
Lähdekoodin viimeistely	kaikki	20
Projektiraportti	Hannu ja Joel	40
Sovellusraportti	kaikki	30
Käyttöohje	Johan ja Nikolai	5
WWW-sivut	Joel ja Nikolai	5
Palaverit ja tulosten luovutus	kaikki	28
		200

Todettiin, että projektin jäsenillä on riittävästi aikaa toteuttaa sovitut sovelluksen toiminnallisuudet projektin puitteissa. Myös jäljellä olevien dokumenttien tekemiseen jää riittävästi aikaa.

Miika Nurminen kehotti käyttämään käyttöohjeen pohjana olemassa olevaa XOO-julkaisujärjestelmän käyttöohjetta.

Keskusteltiin luvun lisäämisestä tiedostoon ja päädyttiin jättämään se projektin ulkopuolelle. Dokumenttien esikatselutoimintoja päätettiin kehittää kohtien 5 ja 6 keskustelun perusteella. Mikäli esikatselun toteutus osoittautuu liian monimutkaiseksi, jätetään se projektin ulkopuolelle. Lisäksi keskusteltiin sovelluksen ulkoasusta ja päätettiin, että sovelluksen otsikkopalkki poistetaan.

#### **Päätökset**

- Toimintoa "uuden luvun lisääminen tiedostoon" ei toteuteta.
- Poistetaan sovelluksen otsikkopalkki.
- Esikatselun toiminnot toteutetaan, mikäli ne eivät osoittaudu liian monimutkaisiksi.

#### **9. Muut asiat**

Muita asioita ei tullut esille.

#### **10. Sovitaan seuraavan palaverin aika ja paikka**

Seuraavan palaverin ajankohta on 18.12.2008 kello 14.15. Seuraava kokous järjestetään projektin kokoustilassa AgC223.1.

#### **11. Osallistujien seuraavat tehtävät**

Projektin jäsenet

- Julkaisevat sovelluksesta testattavan version ja ilmoittavat siitä tilaajan edustajille.
- Ilmoittavat haastatteluissa beta-testauksesta kiinnostuineille sovelluksen testiversiosta.
- Ilmoittavat haastatelluille projektin loppuesittelystä.

Joel Lehtonen

- Piirtää dynaamisen rakennekaavion.
- Lukee huolellisesti projektin päättymiseen liittyvän sähköpostin.

Miika Nurminen

- Kehittää julkaisujärjestelmää raporttien teon helpottamiseksi.

#### **12. Kokouksen päättäminen**

Kokous päätettiin klo 12.47.

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

- Projektin tilakatsaus:  
<http://sovellusprojektit.it.jyu.fi/joose/dokumentit/ajankaytto/ajankaytto12.doc>