

Sovellusprojekti Kuvatus, 3. projektikokous

Aika Torstai, 1. maaliskuuta 2012 klo 9:09–10:31
Paikka Kokoushuone Ag C226.2

Läsnä	Pekka Iso-Ahola	puheenjohtaja
	Tero Hänninen	tekninen ohjaaja
	Paavo Nieminen	tilaajan edustaja
	Marko Peltola	tilaajan edustaja
	Jussi Perttola	projektiryhmän jäsen
	Ilkka Pölönen	tilaajan edustaja, paikalla kohdasta 4 alkaen
	Jukka-Pekka Santanen	vastaava ohjaaja
	Tero Tuovinen	tilaajan edustaja
	Tommi Tuovinen	sihteeri

Pöytäkirja **Laadittu:** 1. maaliskuuta 2012
 Muokattu: 13. maaliskuuta 2012

1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen.

2. Esityslistan hyväksyminen

Jukka-Pekka Santanen ehdotti, että kohdassa 7 sana lisenssisitoumuslomake korvattaisiin sanalla lisenssisitoumusluonnos. Esityslista hyväksyttiin tällä muutoksella.

3. Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Kokous todettiin lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

4. Edellisen pöytäkirjan läpikäynti

Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin.

5. Edellisessä kokouksessa sovitut tehtävät

Puheenjohtaja kävi läpi edellisessä kokouksessa sovitut tehtävät, joista jokainen oli suoritettu.

Ilkka Pölönen toimittaa esimerkkidataa projektiryhmälle.	Suoritettu
Projektiryhmä valitsee tikettijärjestelmän Marko Peltolan avustuksella.	Suoritettu
Projektiryhmä lähettää projektioorganisaatiolle listauksen kohdassa "Alustavan prototyypin esittely ja siitä keskustelu" käsitellyistä toiminnallisuuksista.	Suoritettu
Projektiryhmä toimittaa seuraavaan kokoukseen sitoumusluonnoksen sekä MIT-ohjelmistolisenssiin liittyvät asiakirjat.	Suoritettu

6. Projektin tilakatsaus

Projektin tilakatsauksesta kävi ilmi, että projektiryhmä on käyttänyt Kuvatus-projektiin tähän mennessä 24% kokonaisajasta. Ilmenneeksi ongelmaksi mainittiin esimerkiksi se, että projektiryhmän käytössä olevilla työkoneilla ei ole riittävän uutta versiota Firefox-selaimesta.

Päätökset:

- Projektiryhmä kysyy ATK-tuelta, onko mahdollista saada käyttöön uudempaa versiota Firefox-selaimesta.

7. Lisenssisitoumusluonnoksen ja sen liitteiden esittely

Jussi Perttola esitteli lisenssisitoumusluonnoksen, joka oli laadittu Judo-projektin mallin mukaan. Kennelläkään ei ollut huomautettavaa luonnoksen sisällöstä.

Päätökset:

- Lisenssisitoumusluonnos hyväksyttiin.
- Lisenssisitoumuksesta tulostetaan kaksi kappaletta, toinen asiakkaan edustajille ja toinen projektiryhmälle. Allekirjoitetut dokumentin otetaan mukaan seuraavaan kokoukseen.

8. Käyttöliittymädemonstraation esittely

Pekka Iso-Ahola esitteli projektiryhmän käyttöliittymädemonstraation.

Asiakkaan taholta tuli ehdotus, että valintänäkymässä kuvan ja RGB-allonpituuksien kunkin säätimen vieressä pitäisi olla numeroarvon sisältävä kenttä, jota voitaisiin käyttää vaihtoehtoisesti aallonpituuksien säätämiseen. Lisäksi RGB-säätimiin on lisättävä valintaruudut, jotka valitaan silloin kun käyttäjä haluaa säätää arvoja itse. Muussa tapauksessa arvot ovat lukittuja.

Pohdittiin eri näkymien välillä siirtymistä. Pölönen ehdotti välilehtien käyttöä, jotta näkymien välillä navigointi ei olisi liian hierarkista ja työlästä.

Käytiin keskustelua, onko useamman hyperspektrikuvan samanaikainen tarkastelu tarpeellista. Päätettiin, että riittää tarkastella yhtä hyperspektrikuvaa kerrallaan.

Oli puhetta, että valintoja tulisi pystyä tuomaan kuvaan myös ohjelman ulkopuolelta esimerkiksi käyttäjän kiintolevyllä. Asiakas esitti, että kuvaan tehtyjen valintojen tulisi näkyä myös ylärivin esikatselukuvassa.

Marko Peltola ehdotti, että sovellus voitaisiin integroida YouDatan yhteyteen. Integrointiehdotuksesta käytiin keskustelua ja ajatus todettiin hyväksi. Asiakas toivoi, että kuvia voitaisiin tuoda tarvittaessa myös muualta kuin YouDatasta. Sovelluksen projekteja voi editoida, sekä YouDatan että sovelluksen itsensä kautta, mutta projektin tiedot sijaitsevat yhdessä ja samassa paikassa.

Käytiin keskustelua, mitä ongelmia voi aiheutua, jos eri käyttäjät muokkaavat samaa asiaa yhtä aikaa. Marko Peltolan mukaan projektin muokkaamisen yhteydessä ei pitäisi ilmetä ongelmia. Mietittiin pitääkö kuvia tai kuvan valintoja lukita siksi aikaa, kun käyttäjä tekee valintoja. Todettiin, että kuvia ei tarvitse lukita. Kuvaan liittyvät valinnat/valintaryhmät lukitaan, siksi aikaa kun käyttäjä muokkaa niitä. Käyttäjälle ilmoitetaan, jos hän yrittää tehdä muutoksia lukittuun valintaan. Lukituksessa on aikaraja, jonka jälkeen lukitus poistuu.

Oltiin yhtä mieltä siitä, että seuraavaksi projektiryhmä alkaa tekemään varsinaista sovellusta, eikä toteuta enää uutta demonstraatiota.

Päätökset:

- Opetusaineistoon voi liittyä useita kuvia ja kuhunkin kuvaan useita valintoja.
- Hyperspektrikuvia tarkastellaan vain yksi kerrallaan.
- Sovellus integroidaan YouDatan yhteyteen.
- Projektiryhmä alkaa kehittämään sovellusta Ruby on Railsilla.

9. Sovelluksen nimi ja määritelmä

Asiakas esitti toiveen, että sovelluksen nimessä olisi 'You'-etuliite. Sovelluksen nimestä ja määritelmästä käytiin keskustelua. Sovittiin, että asiakkaan edustajat kokoontuvat keskenään päättämään nimen ja määritelmän sovellukselle.

Päätökset:

- Asiakkaan edustajat päättävät sovelluksen nimen ja määritelmän keskenään ennen seuraavaa kokousta.

10. Muut esille tulleet asiat

Jussi Perttola kysyi, mitä tietokantaa sovelluksen tulisi käyttää. Nähtiin parhaaksi, että sovellus käyttäisi samaa tietokantaa kuin YouData eli MongoDB:tä.

Päätökset:

- Sovellus tulee käyttämään MongoDB-tietokantaa.

11. Osallistujille sovitut tehtävät

Puheenjohtaja kävi läpi kokouksen aikana sovitut tehtävät.

Päätökset:

- Projektiryhmä kysyy ATK-tuelta, onko mahdollista saada käyttöön uudempaa versiota Firefox-selaimesta.
- Jussi Perttola tuo seuraavaan kokoukseen kaksi allekirjoitettua kappaletta lisenssisitoumuksesta.
- Projektiryhmä alkaa toteuttamaan sovellusta Ruby on Railsilla.
- Asiakkaan edustajat päättävät sovelluksen nimen ja määritelmän ennen seuraavaa kokousta.

12. Sovitaan seuraavan kokouksen aika ja paikka

Seuraava kokous sovittiin alustavasti järjestettäväksi 15.3. klo 9:00 alkaen.

13. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen.

Jaetut ja käsitellyt materiaalit

Ryhmä esitteli lisenssisitoumusluonnoksen ja käyttöliittymädemostraaation videoprojektorilla.