

Sovellusprojekti Kuvatus, 6. projektikokous

Aika	Torstai, 29. maaliskuuta 2012 klo 9:04–10:33	
Paikka	Kokoushuone Ag C226.2	
Läsnä	Tommi Tuovinen	puheenjohtaja
	Tero Hänninen	tekninen ohjaaja
	Pekka Iso-Ahola	projektiryhmän jäsen
	Paavo Nieminen	tilaajan edustaja
	Marko Peltola	tilaajan edustaja
	Ilkka Pölönen	tilaajan edustaja
	Jukka-Pekka Santanen	vastaava ohjaaja
	Tero Tuovinen	tilaajan edustaja, saapui paikalle kohdassa 4
	Jussi Perttola	sihteeri
Pöytäkirja	Laadittu: 29. maaliskuuta 2012 Muokattu: 4. huhtikuuta 2012	

1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen.

2. Esityslistan hyväksyminen

Santanen ehdotti, että kohdan 7 otsikko muutetaan muotoon ”projektisuunnitelman hyväksyminen”
Esityslista hyväksyttiin muutoksin.

3. Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Kokous todettiin lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

4. Edellisen pöytäkirjan läpikäynti

Nieminen esitti huomautuksen, että jokaisen pisteen intensiteetti tulee pystyä sovelluksen lopullisessa versiossa esittämään liukulukumuodossa, eikä vain välille 0-255 rajoittuvana kokonaislukuna. Sovittiin, että otetaan tämä huomioon sovelluksen toteutuksessa.

Iso-Ahola kysyi miten eri tiedostotyypit tulisi tunnistaa. Nieminen ehdotti, että projektin aikana toteutetaan jonkinlainen menetelmä tiedostotyyppien tunnistamiseen. Jos tällaista ei ehditä toteuttaa, tulee sille vähintään varata paikka lähdekoodissa.

Päätökset:

- Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin.
- Sovelluksen toteutuksessa tulee ottaa huomioon, että intensiteetit voivat myöhemmin olla liukulukumuotoisia.
- Tiedostotyyppien tunnistamiseen tulee kehittää jokin menetelmä tai varata sille paikka lähdekoodissa.

5. Edellisessä kokouksessa sovitut tehtävät

Puheenjohtaja kävi läpi edellisessä kokouksessa sovitut tehtävät.

- Projektiryhmän jäsenet pohtivat, miten kumoa-toiminto kannattaa toteuttaa. **Suoritettu.**

- Projektiryhmä selvittää, voiko zoomaus-toiminnon pehmenyyssefektin poistaa käytöstä. **Suoritettu.**
- Marko Peltola alkaa suunnitella ja toteuttaa YouData-integraatiota. **Kesken.**
- Tilaajan edustajat toimittavat projektiryhmälle 26.3. mennessä tarkemman ohjeistuksen rajapintojen toteutuksesta sekä MatLab-lähdekoodin niiden testaamiseen **Suoritettu.**
- Tilaajan edustajat toimittavat 26.3. mennessä projektiryhmälle ohjeistuksen opetusaineiston muodostamisesta. **Suoritettu.**
- Projektiryhmä viimeistelee katselmoitavat lähdekoodit torstaina 22.3. **Suoritettu.**

6. Projektin tilakatsaus

Projektipäällikkö esitteli projektin tilakatsauksen. Projektiryhmä oli käyttänyt 584 tuntia, eli 70 % kokonaisajasta. Kuluvalle viikolla projektiryhmä on käyttänyt projektiin melko vähän aikaa. Tämä johtui siitä, että Iso-Ahola oli sairaana, sekä siitä, että koko projektiryhmä piti harkitun vapaapäivän säästääkseen väheneviä työtuntejaan myöhemmäksi.

7. Projektisuunnitelman hyväksyminen

Projektipäällikkö esitteli projektisuunnitelman version 1.1.0, joka oli jaettu projektioorganisaatiolle myös sähköpostitse ennen kokousta. Projektipäällikkö, tilaajan edustajista Tero Tuovisen valtuutama Paavo Nieminen sekä vastaava ohjaaja Jukka-Pekka Santanen hyväksyivät projektisuunnitelman ja vahvistivat sen allekirjoituksellaan.

Päätökset:

- Projektisuunnitelma hyväksyttiin.

8. Sovelluksen nykytilan esittely

Pekka Iso-Ahola esitteli videoprojektorin avulla sovelluksen uusimman version. Iso-Ahola näytti, miten yksittäistä pikseliä valittaessa saatetaan valita joku sen ulkopuolinen piste. Niemisen mukaan tämä toteutus pohjautuu tietokonegrafiikan perusteisiin, eikä ole varsinaisesti vika. Tilaajan edustajat olivat yhtä mieltä siitä, ettei tämän toiminnallisuuden muuttamiseen tule käyttää työtunteja.

Iso-Ahola näytti myös, miten ellipsi-työkalun reunanpehmenys huomioidaan valinnan muodostamisessa. Puheenjohtaja sanoi, että reunanpehmenystä ei saa pois päältä, mutta projektiryhmä lupasi tutkia voiko piirtämisen toteuttaa havainnollisemmin.

Tämän jälkeen tilaajalle esiteltiin kumoa-toimintoa ja siihen liittyvää esikatselukuvaa. Asiakas piti ratkaisua hyvänä, mutta painikkeiden ja esikatselukuvan sijaintia päätettiin muuttaa intuitiivisemmaksi. Kaikki olivat yhtä mieltä siitä, että kumoa ja tee uudelleen -toiminnot tulisi toteuttaa esikatselukuvan avulla. Nieminen korosti, että kokonaisuudessaan käyttöliittymä on nykyisellään riittävän hyvä, eikä sen hiomiseen tule käyttää enää juurikaan aikaa.

Päätökset:

- Käyttöliittymän hiomiseen käytetään enää vain vähän aikaa.

9. Muut esille tulleet asiat

Keskusteltiin YouData-integraation toteutuksesta. Projektiryhmä ja asiakkaan edustajat olivat yhtä mieltä siitä, että kaikkia YouHyper-sovelluksen käyttämiä tiedostoja tulisi pystyä hallitsemaan YouDatan kautta. YouHyper-sovelluksen kannalta kiinnostavia YouDataan tallennettavia tiedostotyyppisiä ovat erityisesti hyperspektrikuvat, opetusaineistot ja laskennasta saatavat tulokset. Tiedostojen järjestämiseen voidaan käyttää YouDatan tag-tunnisteita. Jukka-Pekka Santanen ehdotti, että tiedostojen järjestämiseen valittu toteutusratkaisu esitettäisiin tilakatsauksessa.

Nieminen huomautti, että MatLabia käytettäessä tulee ottaa huomioon sen lisenssiehdot. Yhteisesti kuitenkin todettiin, ettei lisenssipolitiikkaan tarvitse keskittyä ennen kuin sovellusta aletaan käyttää

Yliopiston ulkopuolella. Tero Tuovinen sanoi, että tämän projektin kannalta oleellista on testata vain se, mitä tapahtuu, jos MatLabin lisenssiä ei ole saatavilla.

Puheenjohtaja kysyi saako projektiryhmä esitellä sovellusta käytettävyysasiantuntija Meeri Mäntylälle ja Paatti-ryhmälle 30.3. järjestettävässä käytettävyyspäivässä. Nieminen sanoi, että sovellusta saa esitellä vapaasti.

Puheenjohtaja kysyi, milloin pidetään toinen lähdekoodin katselmointi. Alustavasti sovittiin, että toteutetaan kaikki ominaisuudet valmiiksi ennen toista katselmointia. Päivämäärästä päätettiin sopia seuraavassa kokouksessa.

Nieminen suositteli Iron Sky -elokuvaa ja lahjoitti projektiryhmälle "Gegen Mondnazis" -pinssin. Puheenjohtaja otti pinssin vastaan ja lupasi käydä katsomassa kyseisen elokuvan.

Päätökset:

- Esitetään valittu tiedostojen järjestämistapa tilakatsauksessa.
- Otetaan testauksessa huomioon mitä tapahtuu, jos YouHyper ei saa yhteyttä MatLab-lisenssiserveriin.
- Päätettiin sopia toisen katselmoinnin ajankohta seuraavassa kokouksessa.

10. Osallistujille sovitut tehtävät

Puheenjohtaja kävi läpi kokouksen aikana sovitut tehtävät.

Päätökset:

- Marko Peltola jatkaa YouData-integraation toteutusta.
- Projektiryhmä siirtää sovelluksen uudelle testipalvelimelle.
- Projektiryhmä toteuttaa loput toiminnallisuudet ennen toista lähdekoodin katselmointia.

11. Sovitaan seuraavan kokouksen aika ja paikka

Sovittiin, että seuraava kokous järjestetään keskiviikkona 4.4. klo 8:30 alkaen kokoushuoneessa Ag C226.1.

12. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen.