

Kiiruna-karttaprojektin 6. palaveri

Aika: Perjantai 10.3. klo 8.30 - 11.00.

Paikka: Sovellusprojektien kokoustila Ag C223.1.

Läsnä:

- Esko Korhonen, läsnä kohdissa 1-10
- Martti Lehtonen, läsnä kohdissa 1-10
- Vesa Lappalainen
- Heikki Häyhä, puheenjohtaja
- Ari Perälä
- Santtu Syrjälä
- Mikko Ruuskanen, sihteeri
- Vesa Korhonen
- Rainer Koreasalo
- Olli-Pekka Laakso, läsnä kohdissa 9-10

Pöytäkirja

1 Kokouksen avaus

Kokouksen avasi Heikki Häyhä kello 8.30.

2 Sihteerin ja puheenjohtajan valinta

Puheenjohtajaksi valittiin Heikki Häyhä sekä sihteeriksi Mikko Ruuskanen.

3 Esityslistan hyväksyminen

Esityslista hyväksyttiin sellaisenaan. Koska Olli-Pekka Laakso ei ollut paikalla kokouksen alussa, kohdat *8. Vaatimusmäärittelyn tarkastelu*, *9. Projektisuunnitelman katselmointi* ja *11. Piirto-ohjelman tarkastelu* käytiin lävitse ennen kohtaa *7. Korpin esimerkkikyselyt*.

4 Viime kokouksen pöytäkirjan läpikäynti

Heikki Häyhä kävi läpi edellisen kokouksen pöytäkirjan. Pöytäkirja hyväksyttiin huomautuksitta.

5 Projektipäällikön viikkokatsaus ja ryhmän tuntiraportointi

Santtu Syrjälä jakoi viikkoraportin ja esitteli ryhmän käyttämät tunnit. Viikolla 10 oli jatkettu piirto-ohjelma tekoa ja dokumenttien valmistelua. Piirto-ohjelmassa oli alettu tekemään käyttöliittymää ja osa grafiikkakomponenteista oli saatu valmiiksi. Komponentti kielen vaihtamiselle piirto-ohjelmassa oli toteutettu ja ohjelma oli pikkuhiljaa saanut myös ulkoasun. Ohjelman nettikäyttöliittymän ulkonäköä oli myös alettu suunnittelemaan. Projektisuunnitelma oli edennyt vaiheeseen, jossa sitä voitiin esitellä versiona 0.9. Vaatimusmäärittely ja projektisuunnitelma olivat saaneet myös paljon lisää materiaalia. Aikaa oli kulunut paljon toteutukseen ja suunnitteluun. Tuntien yhteismäärä oli vähän yli 90 tuntia laskien viikko 10. ma-to ja viikko 9. perjantain. Vesa Korhonen kommentoi, että ryhmä voisi tuoda kokoukseen myös edellisen viikon kokonaisen tuntilistan.

6 Sopimusten tarkastelu

Projektisopimus allekirjoitettiin. Esko Korhonen ehdotti vaihtolopimukselle nimeksi vaihtolopitoumusta, koska se ei ole kahden osapuolen allekirjoittama. Rainer Koreasalo kysyi pitäisikö hänenkin allekirjoittaa vaihtolopitoumus. Hänet päätettiin lisätä sitoumukseen.

Päätökset:

- Vaihtolopimuksen otsikoksi muutetaan vaihtolopitoumus.
- Rainer Koreasalo allekirjoittaa myös vaihtolopitoumuksen.

7 Vaatimusmäärittelyn tarkastelu

Mikko Ruuskanen esitteli missä vaiheessa vaatimusmäärittely oli. Vaatimusmäärittelyyn oli tehty edellisessä kokouksessa esitetyt muutokset ja se oli ollut Vesa Korhosella kommentoitavana. Mikko Ruuskanen tekee seuraavaksi vaatimusmäärittelyyn Vesa Korhosen tekemät muutos- ja korjausehdotukset.

8 Projektisuunnitelman katselmointi

Santtu Syrjälä esitteli projektisuunnitelman. Vesa Korhonen oli hyväksynyt sen 0.9-versioksi. Koska projektisuunnitelmasta ei ollut huomautettavaa, päätettiin kiinnittää se 1.0-versioksi seuraavassa kokouksessa.

Päätökset:

- Seuraavassa kokouksessa Santtu Syrjälä, Vesa Korhonen ja tilaajan edustaja allekirjoittavat projektisuunnitelman.

9 Piirto-ohjelman tarkastelu

Santtu Syrjälä esitti mitä piirto-ohjelmassa oli saatu aikaiseksi. Esko Korhonen kysyi kannattaako oman tilojen määritysohjelman tekeminen. Päätettiin selvittää kumpi on edullisempaa oman piirto-ohjelman tekeminen vai tilatietojen hankkiminen Optimaze.net:in tekijöiltä.

Itse ohjelmaan liittyen esitettiin, että ohjelmassa voisi olla valmiina lista erityyppisistä tiloista, jolloin tilan tyyppiin voisi valita olemassaolevasta listasta. Martti Lehtoselle annettiin tehtäväksi toimittaa projektiryhmälle tilatyypiluetelo. Vesa Lappalainen huomautti, että tietojen syöttönäkymässä ei tarvitse olla näkyvissä XML-rakennepuuta. Lisäksi hän huomautti, että neliöt voisi syöttää helpommin kuin polygoneina. Olli-Pekka Laakso tuli paikalle 8.50

10 Korpin esimerkkikyselyt

Ari Perälä esitteli Korppiin tehdyt esimerkkikyselyt. Olli-Pekka Laaksolla oli vielä muutoksia turvallisuuskyselyyn, jotka hän toimittaa projektiryhmälle. Vesa Lappalainen huomautti, että kyselyn alussa olisi hyvä olla kuvaus kyselyn sisällöstä ja käyttötarkoituksesta, että kaikissa kysymyksissä vastausvaihtoehtojen tulisi olla samassa järjestyksessä huonosta hyvään ja että tekstikenttien tulisi olla isompia. Vesa Korhonen kommentoi sitä, että kysymyksissä oli kolme, neljä tai viisi vastausvaihtoehtoa. Vastajalle olisi helpompaa, jos kaikissa kysymyksissä olisi samankaltainen asteikko.

Siivouskyselystä Esko Korhonen sanoi, että siinä pitäisi vielä tarkistaa joitakin termejä. Lisäksi siivoyskyselyn ulkonäköön tehtiin samanlaisia huomautuksia kuin turvallisuuskyselyssä.

Vesa Lappalainen kävi tarkistamassa Tiina Pöyhöseltä voidaanko kyselyihin lisätä nappula, jonka avulla voidaan yhdessä istunnossa vastata samaan kyselyyn useamman tilan osalta. Tämä voidaan tehdä. Esko Korhonen, Olli-Pekka Laakso, ja Martti Lehtonen poistuivat 10.00.

Päätökset:

- Olli-Pekka Laakso toimittaa projektiryhmälle vielä tarkennuksia muutamaa turvallisuuskyselyn kohtaan.

11 Koodin katselmointi

Santtu Syrjälä esitteli esimerkin projektissa käytettävistä koodaus- ja kommentointikäytänteistä. Koodiesimerkin alkuun oli lisätty maininta käytettävästä lissensistä. Santtu Syrjälä kysyi kääntämisen toteuttamisesta. Tästä oltiin sitä mieltä, ettei siihen kannata käyttää kovin paljon aikaa.

12 Muut esille tulleet asiat

Vesa Lappalainen ehdotti, että projektiryhmä tekee laskelman siitä miten paljon viiden tuhannen tilan syöttäminen piirto-ohjelmalla vie aikaa ja mitä se maksaa. Tätä verrataan siihen miten paljon tietojen importtaus olemassaolevasta järjestelmästä maksaa. Lisäksi keskusteltiin AutoCAD:in asentamisesta yhdelle projektikoneista.

13 Sovitaan osallistujien seuraavista tehtävistä

- Projektiryhmä pyytää Martti Lehtosta lähettämään luettelon käytössä olevista tilatyypeistä sekä Agoran AutoCAD-pohjapiirroksen.
- Vesa Korhonen hakee projektisopimukseen laitoksen edustajien allekirjoitukset.
- Projektiryhmä selvittää Optimaze.net:in tilatietojen käyttömahdollisuudet.
- Olli-Pekka Laakso lähettää tarkennuksia ja korjauksia turvallisuuskyseelyyn.
- Ari Perälä tekee muutokset kyselyihin ja Tiina Pöyhönen lisää niihin linkin, josta voidaan vastata samaan kyselyyn useamman tilan osalta.
- Projektiryhmä tekee laskelmat oman ohjelman käyttökuluista verrattuna tietojen hankkimiseen olemassaolevista järjestelmistä.
- Mikko Ruuskanen selvittää AutoCAD:in tai jonkun muun ohjelman käyttämistä kuvien tuottamiseen.

14 Sovitaan seuraavan tapaamisen aika ja paikka

Seuraava kokous pidetään perjantaina 17.3 klo 8.30 tilassa Ag C223.1. Projektiryhmä huolehtii tilan varaamisesta sekä videoprojektorin tuomisesta paikalle.

15 Kokouksen päättäminen

Heikki Häyhä päätti kokouksen kello 11.00.