

# Sovellusprojekti Groundhog, 14. palaveri

Aika           Torstai 26.8.2021 14.00–15.00  
Paikka       Teams-palaveri

## Läsnä

### Projektiryhmä

Harri Linna, puheenjohtaja  
Jere Pakkanen  
Riikka Vilavaara  
Iiro Iivanainen, sihteeri

### Tilajaat

Jukka Kuva

### Ohjaajat

Jukka-Pekka Santanen  
Juuso Tuononen

## Pöytäkirja

Pöytäkirja laadittu:   27.8.2021  
Muokattu:           14.9.2021

## 1 Palaverin avaus

Aluksi Linna ehdotti palaverin puheenjohtajaksi itseään ja sihteeriksi Iivanaista. Ehdotus hyväksyttiin ja puheenjohtaja avasi palaverin.

## 2 Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Palaveri todettiin lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

### 3 Esityslistan hyväksyminen

Esityslista hyväksyttiin sellaisenaan. Linna ehdotti, että muiden esille tulevien asioiden yhteydessä otetaan puheeksi informaatioteknologian tiedekunnan tarjoama lounas.

### 4 Edellisen palaverin pöytäkirjan tarkastaminen

Pöytäkirja hyväksyttiin korjauksin. Kohdassa 6 itsearviointit laaditaan, ei suoriteta. Kuvan nimi tulee kirjoittaa isolla kohdassa 7. Kohdassa 4 edellisen palaverin tulee olla kahdestoista, ei yhdestoista.

#### Päätökset:

- 13. palaverin pöytäkirja hyväksyttiin korjauksin.

### 5 Edellisessä palaverissa sovitut toimenpiteet

Projektiryhmä:

- Kuittaa teknisen ohjaajan palautteen. Tila: **SUORITETTU**
- Toimittaa projektiorganisaatiolle käyttöohjeet palautetta ja hyväksymistä varten. Tila: **SUORITETTU**
- Toimittaa Kuvalle listan/selvityksen kaikista tiedostoista, jotka hänen tulee tilaajana hyväksyä. Tila: **SUORITETTU**
- Lisää sovellukseen toteutetun käynnistysikonin ja nimeää sen GeoLab-ohjelmaksi. Tila: **SUORITETTU**
- Lisää sovellukseen About-ikkunan. Tila: **SUORITETTU**

Toistaiseksi About-ikkuna näyttää tekstin "GeoLab Version 0.1.0". Santanen ehdotti, että ikkunaan lisättäisiin vielä tekijöiden nimet ja lyhyt kuvaus tekijänoikeuksista. Lisäksi Santanen kehotti projektiryhmää täydentämään sovellusraporttiin teknisen ohjaajan palautteesta olennaisimmat huomiot, jotka jätettiin toteuttamatta.

### 6 Tilakatsaus

Santanen huomautti, että hän ei ehdi tarkastamaan kaikkia dokumentteja elokuun loppuun mennessä. Hän neuvoi, että projektikansion ja CD:n voi palauttaa myös keskeneräisenä, mutta niihin ei ole tarvetta sisällyttää keskeneräisiä tuloksia. Lisäksi Santanen pyysi projektiryhmää toimittamaan projektin verkkoesitteen tarkastamista varten.

## 7 Sovelluksen hyväksyminen

Projektiryhmä tiedusteli, tulisiko lopullisen ohjelman versionumeron olla 0.1.0 vai 1.0.0. Kuvan mielestä 0.1.0 tekisi selväksi sen, että ohjelmaa tulee vielä jatkokehittää. Santasen mukaan 1.0.0 on ollut yleisempi valinta ja jatkokehitetty versio voisi tulevaisuudessa olla vaikka 1.1.0. Kuva ei vastustanut ehdotusta. Lisäksi Santanen huomautti että käyttöohjeessa tulee olla versionumero sekä käsiteltävästä sovelluksesta että itse ohjeesta.

### Päätökset:

- Tilajalle luovutettavan sovelluksen versionumeroksi kirjataan 1.0.0.

## 8 Dokumentoinnin hyväksyminen

Kuva ja Tuononen olivat jo antaneet palautetta ohjelman käyttöohjeesta ja Santanen aikoo antaa vielä oman palautteensa, jonka jälkeen tilaaja voi hyväksyä ohjeet. Pakkanen huomautti, että käyttöohjeissa oli virheellinen tieto näytteen tallentamisesta. Linkitetyt tiedostot voidaan sijoittaa eri kovalevyille, mutta tällöin tiedostojen sijainnit tallennetaan absoluuttisina polkuina.

Projektiraportista uupuu vielä jäsenten kokemuksia ja oppimaa käsittelevät aliluvut. Santanen huomautti, että työtuntien kirjauksessa on puutteita mitkä vaikeuttavat työtuntien johdonmukaista analysointia. Ongelma on ollut yleinen myös muilla sovellusprojektiкурсin ryhmillä. Kirjauksia ei kannata ruveta korjaamaan, mutta puutteista tulee mainita projektiraportissa.

Sovellusraportti on myöhästynyt ja siinä on edelleen täydennettävää. Santasen vahvisti, että keskeneräisen version voi toimittaa palautetta varten ja sovellusraportin nykyinen versio kelpaa myös Kuvan ja Tuonoson arvioitavaksi.

## 9 Projektin päättymiseen liittyvät asiat

Santanen ja Kuva laativat projektilausuntonsa, joissa kuvataan sovelluksen onnistumista sekä projektin läpivientiä. Santanen kertoi voivansa lähettää Kuvalle esimerkkejä aiemmista projektilausunnoista. Lisäksi tilaajan tulee laatia projektitodistukset projektiryhmän jäsenille. Santasen mukaan todistukset ja lausunnot ovat arvokkaampia, jos ne tulevat Geologian tutkimuskeskukselta. Santanen lupasi toimittaa myös projektitodistuksista esimerkkejä. Projektitodistukset ovat henkilökohtaisia, eikä niitä lisätä projektikansioon.

## 10 Muut esille tulevat asiat

Santanen kertoi, että tiedekunta tarjoaa projektiorganisaatiolle lounaan projektin päättämisen kunniaksi. Tapahtuma sopi tekniselle ohjaajalle ja projektiryhmälle. Kuvalla ei todennäköisesti ole mahdollisuutta ottaa osaa lounaaseen, mutta hän kertoi ilmoittavansa mikäli hän on lähiaikoina Jyväskylässä. Mieltiseltä tullaan vielä kysymään erikseen haluaako hän ottaa osaa lounaaseen. Santanen tulee esittämään sähköpostitse mahdollisia ajankohtia lounaalle syyskuun puolivälin tiennoilla.

Pakkanen kertoi, että ohjelma toimii myös koneessa, josta puuttuu oikea .NET-versio, mutta ohjelmaa ei ole vielä kokeiltu 32-bittisellä Windows-koneella. Tuonosen mukaan toimivuutta voi testata virtuaalikoneella, mikäli 32-bittistä tietokonetta ei löydy.

Tämä palaveri tulee olemaan projektiorganisaation viimeinen. Santanen huomautti, että palaverin pöytäkirja hyväksytään tästä johtuen sähköpostitse. Santanen tiedusteli, koska projektilaskun voi toimittaa GTK:lle. Kuvan mukaan laskun voi toimittaa saman tien.

## 11 Läsnaolijoille sovitut toimenpiteet

Projektiryhmä:

- Lähettää Santaselle sähköpostitse projektin verkkoesitteen tarkastamista varten.
- Toimittaa keskeneräisen version sovellusraportista palautetta varten.
- Testaa ohjelman toimivuutta 32-bittisellä Windows-koneella.
- Lisää About-ikkunaan tekijöiden nimet, versionumeron ja MIT-lisenssin.

Iiro Iivanainen

- Toimittaa palaverin pöytäkirjan projektiorganisaatiolle sähköpostitse.

Jukka-Pekka Santanen:

- Antaa palautetta sovelluksen käyttöohjeista.
- Esittää projektiorganisaatiolle mahdollisia lounasajankohtia.
- Lähettää kuvalle esimerkkejä projektilausunnoista ja projektitodistuksista.
- Toimittaa Kuvalle projektilaskun.

Jukka Kuva:

- Toimittaa projektiryhmän jäsenille projektitodistukset.
- Toimittaa projektiorganisaatiolle projektilausunnon.

Juuso Tuononen:

- Antaa palautetta sovellusraportista.

Riikka Vilavaara:

- Lähettää sovellusraportin väliversion tarkistettavaksi.

## **12 Seuraavan palaverin aika ja paikka**

Tämä palaveri oli projektiorganisaation viimeinen.

## **13 Palaverin päättäminen**

Puheenjohtaja päätti palaverin.

## **Jaettu ja käsitelty materiaali**

Linna jakoi tilakatsauksen.