

## Sovellusprojekti Kodavi, 14. palaveri

Paikka: Projektin Microsoft Teams -kanava

Aika: tiistai 11.8.2020 klo 16.15 – 17.15

### Läsnä

#### Projektiryhmä

Lauri Antila, puheenjohtaja

Antti Kauppi

Nuutti Rantanen

Anne Vaarala

Outi Hilola, sihteeri

#### Tilaaajan edustajat

Nelli Lyyra

Kristiina Ojala

Jorma Tynjälä

#### Ohjaajat

Jukka-Pekka Santanen

Enni Stylman

Arttu Ylä-Sahra

## Pöytäkirja

Laadittu 23.8.2020

Muokattu 25.8.2020

### 1. Palaverin avaus

Antila ilmoitti palaverin osallistujille, että palaveri tallennetaan pöytäkirjan laatimisen tueksi. Antila ehdotti itseään palaverin puheenjohtajaksi ja Hilolaa sihteeriksi. Ehdotukset hyväksyttiin ja Antila avasi palaverin.

### 2. Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Palaveri todettiin lailliseksi, koska palaverin esityslista oli toimitettu projektiorganisaatiolle vähintään vuorokautta ennen palaveria. Palaveri todettiin päätösvaltaiseksi, koska palaverissa oli läsnä vähintään yksi kunkin projektiorganisaation osapuolen edustaja.

### 3. Esityslistan hyväksyminen

Palaverin esityslista hyväksyttiin ilman muutoksia.

## 4. Edellisen palaverin pöytäkirjan tarkastus

Antila kävi läpi 13. palaverin pöytäkirjan päätökset ja toimenpiteet. Palaverissa sovittujen toimenpiteiden tilat olivat seuraavat:

Antila

- toteuttaa datan visualisoinnin käyttöliittymässä (kesken).

Rantanen

- laatii projektiraportin (kesken).

Lyyra

- sopii palvelimen vastuuhenkilöistä Digipalvelujen kanssa (suoritettu) ja
- sopii palvelimeen liittyvistä maksuista Digipalvelujen kanssa (kesken).

Stylman

- sopii projektiryhmän jäsenten kanssa ohjauspalaverin pitämisestä Teamsissä (suoritettu).

Projektiryhmä

- hoitaa palvelimen pystytykseen liittyviä asioita eteenpäin ottamalla yhteyttä Lyyraan tai Digipalveluihin (suoritettu),
- laatii testaus suunnitelman (kesken),
- laatii sovellusraportin (kesken) sekä
- siirtää erikielisten käyttöliittymäversioiden toteutuksen Antilalta toiselle projektiryhmän jäsenelle (suoritettu).

**Päätökset:**

- 13. palaverin pöytäkirja hyväksyttiin ilman muutoksia.

## 5. Tilakatsaus

Rantanen esitteli projektin tilakatsauksen PowerPoint-esityksenä. Edellisen palaverin jälkeen projektiryhmä oli viimeistellyt käyttöliittymää ja laatinut sovellusraporttia, projektiraporttia ja testaus suunnitelmaa. Dokumentit olivat vielä keskeneräisiä. Jokaisella projektiryhmän jäsenellä oli tehtynä noin 350 – 470 työtuntia projektin parissa. Eniten ja vähiten työtunteja tehneiden projektiryhmän jäsenten välillä oli yli sadan tunnin ero. Työtunteja oli kertynyt ensimmäistä kertaa testauksen sekä käytön ja ylläpidon tehtäväkokonaisuuksiin.

## 6. Käyttöliittymä

Antila esitteli toteutettua käyttöliittymää. Hän kertoi lisänneensä suunnitelmista poiketen hakuehtojen yhteyteen hakupainikkeen, jota klikattaessa haku suoritetaan. Hakupainikkeen lisääminen selkeyttää datan kulkua sovelluksessa. Erikielisten muuttujien valinta oli toteutettu väliaikaisella kielivalinnalla hakuehtojen

ohessa. Käyttöliittymän erikielisiä versioita ei ole toistaiseksi toteutettu, joten kielen vaihto vaikuttaa ainoastaan tietokannasta haettaviin muuttujien nimiin eikä käyttöliittymän kieleen.

Data haetaan käyttöliittymään palvelimelta ja esitetään taulukossa. Taulukko ei toistaiseksi esitä kaikkea haettua dataa. Kuvaaja ei vielä esitä haettua dataa. Laskenta tapahtuu back-endin puolella, joten raakadata ei kulje käyttöliittymän puolelle. Ylä-Sahra pyysi Antilaa siirtämään uusimman version koodista GitLabiin.

Antila kertoi, että seuraavaksi käyttöliittymässä korjataan taulukko esittämään kaikki haettu data ja muokataan se siistimmän näköiseksi. Lisäksi kuvaaja täytyy saada esittämään haettu data ja siirtää se taulukon yläpuolelle.

Tynjälä tiedusteli, voisiko kaikki prosenttiosuudet saada esitettyä yhden desimaalin tarkkuudella. Esimerkiksi tasan 18 prosenttiin pyörivä luku esitettäisiin muodossa 18,0. Ylä-Sahra totesi, että back-endin puolella voi määrittää sen, miten luku pyöristyy. Back-endistä vastanneet Vaarala ja Kauppi lupasivat selvittää asiaa. Tilaajan edustajat totesivat, että yhden desimaalin tarkkuus on riittävä myös jatkoa ajatellen.

Santanen suositteli käyttämään taulukon sarakkeiden nimissä luokittelevien tekijöiden osalta samaa termiä kuin hakuehdoissa. Antila muutti heti taulukon sarakkeiden nimiksi *Tekijä 1* ja *Tekijä 2*. Santanen tiedusteli tilaajan edustajilta, ovatko taulukon sarakkeet oikeassa järjestyksessä. Lyyra totesi taulukon olevan erinäköinen kuin Hilolan laatimissa hahmotelmissa. Antila kertoi, että sarakkeet ovat siinä järjestyksessä, missä ne tulevat back-endiltä. Hän uskoi voivansa muuttaa järjestystä.

Hilola näytti taulukon, joka suunnitelmista oli valittu toteutettavaksi. Taulukossa luokittelevat tekijät ovat vasemmassa reunassa. Muuttujan luokat ovat sarakkeina ja niiden oikealla puolella on sarake, jossa jokaisen rivin eli jokaisen luokittelevien tekijöiden muodostaman ryhmän vastausten prosenttiosiot summautuvat sataan prosenttiin. Viimeisessä sarakkeessa ovat kunkin ryhmän vastaajien määrät.

Hilola totesi, että pelkästään ensimmäisen luokittelevan tekijän mukaan jaettujen vastaajaryhmien rivejä ei ole toteutettu back-endissä. Hän kysyi tilaajan edustajilta, onko niitä tarpeellista toteuttaa tässä vaiheessa. Tilaajan edustajat vastasivat, että kyseiset rivit voidaan jättää pois, koska niiden informaatio on laskettavissa tai haettavissa erillisellä haulla sovelluksen avulla.

#### **Päätökset:**

- Prosenttiluvut esitetään yhden desimaalin tarkkuudella, mikäli sen toteutus ei vaadi suurta työmäärää.
- Taulukossa ei esitetä pelkästään ensimmäisen luokittelevan tekijän mukaan jaettujen vastaajaryhmien tuloksia, kun luokittelevia tekijöitä on valittuna kaksi.

## **7. Muut esille tulevat asiat**

Antila kertoi, että palvelin on saatu pystytettyä ja se toimii. Santanen kysyi, onko projektiryhmä kokeillut palvelimen toimintaa esimerkiksi lisäämällä yksittäisen staattisen sivun ja testaamalla, että se näkyy palvelimelta ulospäin. Antila kertoi, että ryhmä on kokeillut vasta kirjautumista palvelimelle. Ylä-Sahra suositteli Nginxin käyttöä, jos ryhmä haluaa kokeilla yksittäisen staattisen sivun lisäämistä palvelimelle. Sen avulla pitäisi olla hänen mukaansa melko suoraviivaista osoittaa palvelimelle staattinen kansio, jota se tarjoaa ulospäin.

Vaarala tiedusteli tilaajan edustajilta, milloin sovelluksen pitäisi viimeistään olla valmis. Lyyra ja Tynjälä kertoivat, että heillä on aikaisintaan seuraavana keväänä kursseja, joissa sovellukselle olisi tarvetta. Ojalalla sen sijaan on myös syksyllä kursseja, joissa hän hyödyntäisi mielellään sovellusta. Ensimmäinen hänen kursseistaan alkaa 2.9. ja toinen lokakuun alussa. Santanen kommentoi, että Ojalan syyskuun kurssi on hyvään aikaan testauksen kannalta, mikäli ei haittaa, että sovellus ei vielä toimi virheettömästi. Ojala kertoi kurssilla olevan yli 70 opiskelijaa. Hän pohti koronatilanteen vaikutusta luentojen järjestämiseen. Kurssi kestää lokakuun ensimmäiselle viikolle ja testauksen voisi ajoittaa syyskuun loppupuolelle.

Santanen totesi, että sovelluksen valmistuminen ei ole enää paljosta kiinni, koska data saadaan haettua tietokannasta käyttöliittymään asti. Kyse on lähinnä datan muotoilusta haluttuun esitysmuotoon. Lisäksi käyttöliittymän kieliversiot ovat vielä toteuttamatta. Testaus saadaan kuitenkin toteutettua myös pelkällä suomenkielisellä käyttöliittymällä.

Stylmanin ja Ylä-Sahran työsopimukset yliopiston kanssa päättyvät elokuun loppuun. Ylä-Sahra sanoi, että hänen on keskusteltava sopimuksen jatkomahdollisuudesta nykyisen työnantajansa kanssa. Santanen totesi, että sopimuksia on syytä jatkaa ajoissa, jos sille on tarvetta. Santanen totesi, että tiedekunnan on mahdollista korvata yksittäisiä tunteja ja pieniä tuntimääriä myös ilman sopimusta. Stylman pystyy todennäköisesti jatkamaan sopimusta ongelmitta. Hän suositteli, että projektiryhmä miettii jonkinlaista deadlinea projektille ja aikatauluttaa, mitä projektin tehtäviä on milloinkin valmiina. Sen perusteella on helpompi arvioida Stylmanin ja Ylä-Sahran työsopimusten kesto.

#### **Päätökset:**

- Sovellusta testikäytetään Ojalan kurssilla.

## **8. Läsnäolijoille sovitut toimenpiteet**

#### Antila

- toteuttaa taulukkomuotoisen esitystavan,
- toteuttaa datan visualisoinnin käyttöliittymässä sekä
- siirtää uusimman version front-endin koodista GitLabiin.

#### Rantanen

- laatii projektiraportin.

#### Vaarala

- toteuttaa käyttöliittymän erikieliset versiot.

#### Lyyra

- sopii palvelimeen liittyvistä maksuista Digipalvelujen kanssa.

#### Ylä-Sahra

- keskustelee työnantajansa kanssa, onko hänellä lupaa jatkaa työsopimusta yliopiston kanssa ja ilmoittaa asiasta Santaselle.

Santanen

- hoitaa tiedekunnan kanssa Stylmanin ja Ylä-Sahran työsopimuksille jatkoa.

Projektiryhmä

- laatii aikataulun projektille,
- laatii sovellusraportin sekä
- laatii testaussuunnitelman.

## **9. Seuraavan palaverin aika**

Seuraavan palaverin ajankohdaksi päätettiin tiistai 25.8.2020 klo 16.15.

## **10. Palaverin päättäminen**

Puheenjohtaja Antila päätti palaverin.

## **Jaettu ja käsitelty materiaali**

Rantanen esitteli projektin tilakatsauksen PowerPoint-esityksenä.

Antila esitteli toteutettua käyttöliittymää.

Hilola esitteli valittua taulukkohahmotelmaa.