

Sovellusprojekti Kodavi, 8. palaveri

Paikka: Projektin Microsoft Teams -kanava

Aika: torstai 23.4.2020 klo 14.19 – 16.08

Läsnä

Projektiryhmä

Anne Vaarala, puheenjohtaja

Lauri Antila

Antti Kauppi

Nuutti Rantanen

Outi Hilola, sihteeri

Tilaaajan edustajat

Nelli Lyyra

Kristiina Ojala

Jorma Tynjälä

Ohjaajat

Jukka-Pekka Santanen

Enni Stylman

Arttu Ylä-Sahra

Pöytäkirja

Laadittu 27.4.2020

Muokattu 7.5.2020

1. Palaverin avaus

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

Edellisen palaverin puheenjohtaja Rantanen kävi läpi seitsemännen palaverin pöytäkirjan päätökset ja toimenpiteet. Palaverissa sovittujen toimenpiteiden tilat olivat seuraavat:

Projektiryhmä

- ottaa versiohallinnan (GitLab) käyttöön (suoritettu),
- selvittää, millaiselle palvelinalustalle sovellus sijoitetaan tuotantokäyttöön (suoritettu),
- miettii sovelluksen käyttötilaston toteutustapaa (kesken),
- tutustuu Peda.net-rajapintaan (kesken) ja
- tutustuu JWT-kirjastoihin (kesken).

Rantanen

- viimeistelee projektisuunnitelman ja toimittaa sen projektiorganisaatiolle (ei suoriteta).

Antila

- kehittää käyttöliittymää (kesken) sekä
- kannustaa Rantasta projektisuunnitelman kanssa (suoritettu).

Hilola

- viimeistelee vaatimusmäärittelydokumenttia (kesken) sekä
- kehittää käyttöliittymähahmotelmia (kesken).

Kauppi

- lisää tietokantakaavioon käyttäjän oikeudet (suoritettu).

Tilaajan edustajat

- toimittavat tietokantaan tallennettavan lopullisen datan projektiryhmälle (suoritettu) sekä
- miettivät sovelluksen nimeä (kesken).

Päätökset:

- Seitsemännen palaverin pöytäkirja hyväksyttiin ilman muutoksia.

5. Tilakatsaus

Rantanen esitteli projektin tilakatsauksen PowerPoint-esityksenä. Lopullinen data on toimitettu projektiryhmälle. Projektiryhmä on miettinyt, kuinka data saadaan järkevästi tallennettua tietokantaan. Hilola on hahmotellut sovelluksen käyttöliittymää ja Antila on toteuttanut käyttöliittymää hahmotelmien mukaan. Seuraavaksi projektiryhmä jatkaa frontendin ja backendin ohjelmointia sekä tallentaa tutkimusdatan tietokantaan.

Kukin projektiryhmän jäsen oli työskennellyt projektin parissa 210 – 230 tuntia. Tehtäväkokonaisuuksista toteutuksen määrä oli lisääntynyt edelliseen tilakatsaukseen verrattuna eniten. Eniten aikaa koko projektin aikana olivat tähän mennessä vaatineet palaverien ja esitutkimuksen tehtäväkokonaisuudet. Rantanen täsmensi, että palaverien tehtäväkokonaisuus sisältää projektiorganisaation palaverien lisäksi projektiryhmän sisäiset palaverit. Sisäisten palaverien määrä on lisääntynyt etätyöskentelyyn siirtymisen vuoksi. Tästä syystä palavereihin on kulunut suunniteltua enemmän aikaa.

Stylman pyysi Rantasta lisäämään kaikki tilakatsaukset projektin verkkolevylle. Rantanen kertoi lisänneensä tilakatsaukset.

Päätökset:

- Tilakatsaukset lisätään projektin verkkolevylle.

6. Käyttöliittymä

Antila esitteli toteutettua käyttöliittymää. Käyttöliittymään oli toteutettu etusivu, ryhmävaimella kirjautumisen sivu, hakusivu ja tapahtumasivu. Tapahtumasivulla käyttäjän on mahdollista selata omia tapahtumia ja luoda uusia tapahtumia. Antila kertoi, että hänellä on ollut Reactin kanssa ongelmia ja hän on toteuttanut käyttöliittymän rakenteen muutaman kerran uudelleen alusta. Antila on ymmärtänyt Reactin komponenttijaattelun, mutta kertoi siinä olevan vielä paljon opittavaa.

Tynjälän ja Stylmanin mukaan kirjautumissivulla kirjautumispainikkeiden teksti voisi olla isompi tai muuten erottuvampi. Lyyra totesi, että sovelluksen nimi voisi olla lopullisessa sovelluksessa isompi. Lisäksi keskusteltiin siitä, tuleeko HBSC:n logo olla näkyvässä jokaisella sivulla ja kuinka se sovitetaan yläpalkkiin.

Vaarala tiedusteli tilaajan edustajilta, onko teeman rajaus hakuehdoissa varmasti tarpeellinen. Hän ehdotti, että muuttujat voisivat myös näkyä kaikki samassa alasvetovalikossa niin, että teemat olisivat väliotsikoina. Lyyra totesi, että jos teemaa ei valittaisi hakuehdoissa, muuttujia tulisi näkymään noin 50 kappaletta alasvetovalikossa. Teeman valitsemisen jälkeen muuttujia näkyy sen sijaan 1 – 10. Teeman valitsemiselle todettiin olevan selkeä tarve.

Päätökset:

- Hakuehdoissa on voitava rajata kysymyksiä teemoittain.

7. Ulkoasu

Hilola esitteli käyttöliittymähahmotelmia PowerPoint-tiedoston avulla. Hahmotelmien avulla verrattiin eri ulkoasuvaihtoehtoja. Hilola oli tehnyt HBSC:n verkkosivuston uuden ulkoasun mukaisia hahmotelmia kirjautumissivusta. Esitys sisälsi lisäksi jatkoehitettyjä hahmotelmia tapahtumasivusta.

Tapahtumasivun aiempaan versioon nähden tapahtuman tallennuspainiketta oli suurennettu, jotta se erottuu muista painikkeista. Lisäksi tehtävien muokauspainikkeet oli poistettu, jolloin käyttäjä voi muokata tehtäviä suoraan näkymässä.

Tilaajan edustajat keskustelivat ulkoasuehdotuksista. HBSC:n brändin värimaailma on pysynyt muutostenkin jälkeen melko samanlaisena, mutta uudessa sivustossa käytetään enemmän valokuvia piirrosten sijaan. Ojalan mukaan koulumaailmaan sopisi paremmin värikäs ulkoasu. Hänen mukaansa on parempi käyttää pelkistettyjä piirroksia kuin valokuvia, sillä valokuvat vanhenevat nopeasti. Tilaajan edustajat pitivät vanhan ulkoasun värimaailmasta, joka sisältää sinisen lisäksi vihreää ja oranssia. Uuteen brändiin on lisätty HBSC:n vaakasuuntaisia logoja. Antila ehdotti, että pidetään vanha värimaailma, mutta lisätään uusi vaakasuuntainen HBSC-logo sovelluksen yläpalkkiin.

Antilan toteuttamassa käyttöliittymässä kirjautumispainikkeet on sijoitettu eri tavalla kuin uusimmissa hahmotelmissa. Hilola tiedusteli tilaajan edustajilta, mihin he halusivat kirjautumispainikkeiden sijoittuvan ja esitteli kirjautumissivun hahmotelmia, joissa painikkeet on sijoitettu eri tavalla. Tilaajat pitivät selkeimpänä hahmotelmaa, jossa painikkeet on sijoitettu horisontaalisesti riviin. Antila ilmoitti muuttavansa painikkeiden sijoittelun käyttöliittymässä vastaamaan valittua hahmotelmaa.

Hilola tiedusteli tilaajan edustajilta, käytetäänkö vaakasuuntaisesta HBSC-logosta kansallista versiota, joka sisältää tekstin ”Suomi / Finland” vai geneeristä versiota. HBSC:n brändiohjeessa ei ole kuvaa vaakasuuntaisesta kansallisesta logosta. Lyyran mukaan etusivulla voitaisiin käyttää kansallista logoa ja muilla sivuilla geneeristä vaakalogo. Antila kysyi, kuuluuko tapahtuman luominen olla omalla sivullaan vai samassa näkymässä käyttäjän omien tapahtumien kanssa. Hilola vastasi, että tapahtuman luonnin tulisi tapahtua erillisellä sivulla.

Santanen suositteli, että projektiryhmän kannattaisi ulkoasun sijaan keskittyä sovelluksen toiminnallisuuden kehittämiseen. Dataa tulisi saada haettua tietokannasta sekä tapahtumia ja tehtäviä tallennettua tietokantaan. Projektiryhmän mukaan myös sovelluksen backendin ohjelmointi on edennyt, mutta sitä ei ole yhtä mielekästä esitellä kuin frontendiä. Antila kertoi myös, että data kulkee frontendissä, mutta sen esittely on toistaiseksi hankalaa. Hänen mukaansa, kun data on tallennettu tietokantaan ja backend toimii, frontendiä on helpompi kehittää varsinaisen rajapinnan mukaan. Antila on selannut visualisointikirjastoja, mutta ei ole vielä osannut tehdä valintaa niiden välillä. Antila uskoi saavansa seuraavaan palaveriin datan visualisointia esiteltäväksi.

Päätökset:

- Pitäydytään jo valitussa värikkäässä ulkoasussa.
- Yläpalkkiin lisätään HBSC:n vaakasuuntainen geneerinen logo.

8. Muut esille tulevat asiat

Vaarala tiedusteli, ovatko muuttujien teemat jossain näkyvissä. Tilaajan edustajat vastasivat, että muuttujat on järjestetty teemoittain Word-tiedostoon. Vaarala tiedusteli myös, ovatko erikieliset termit ja kuvaukset jo olemassa. Lyyra kertoi aloittaneensa muuttujien kääntämistä. Hän ehdotti, että tilaajan edustajat voisivat listata erikieliset muuttujat Excel-tiedostoon. Projektiryhmä oli vielä epävarma, missä muodossa erikieliset muuttujien kuvaukset saisi helpoiten siirrettyä tietokantaan. Lyyra kysyi, tallennetaanko erikieliset muuttujat sovellukseen vai tietokantaan ja kuinka ne tulkitaan. Kauppi vastasi, että muuttujien erikieliset nimet ja muuttujien luokitellut arvot tallennetaan tietokantaan. Kun kieliasetus valitaan sovelluksessa, valitun kielen termit haetaan tietokannasta käyttöön. Tynjälä ehdotti, että Kauppi tekisi muutamasta muuttujasta tilaajan edustajille jonkinlaisen mallipohjan, jonka tilaajan edustajat täydentävät erikielisillä termeillä. Tilaajan edustajien tulee myös tietää, tarvitseeko eri kielten termien olla samassa tiedostossa vai onko jokaista kieltä varten oltava oma tiedostonsa.

Lisäksi keskusteltiin siitä, olisiko projektiryhmälle hyötyä SPSS-ohjelmasta. Liikuntatieteellinen tiedekunta maksaa koronaviruksen aiheuttaman etätyön aikana SPSS-lisenssin opiskelijoille, jotka tarvitsevat sitä opiskelussa. Santanen ei osannut sanoa, onko informaatioteknologian tiedekunnassa samanlaista käytäntöä. Hän oli kuitenkin sitä mieltä, ettei projektiryhmä hyötyisi SPSS-ohjelmasta. Kauppi kertoi, ettei PostgreSQL-tietokannanhallintajärjestelmä tue SPSS:n omaa SAV-tiedostomuotoa, vaan data on kuitenkin

siirrettävä CSV-muodossa. Kauppi kertoi alkaneensa ohjelmoimaan Javalla apuohjelmaa, joka lukee ja yhdistää CSV-tiedostojen datan, joista toisessa on numeroarvot ja toisessa tekstiarvot, sekä tallentaa datan tietokantaan. Palaverissa havaittiin, että tietokantaan on lisättävä vielä yksi taulu muuttujien teemoja varten.

Rantanen ilmoitti, että projektikansioiden kasaaminen tilaajalle ja informaatioteknologian tiedekunnalle siirtyy, koska yliopiston tiloihin ei pääse tällä hetkellä tulostamaan dokumentteja. Tilaajan edustajat ymmärsivät tilanteen eikä kansioilla ole heidän puolestaan kiire.

Lyyra kysyi, voisiko datan siirrosta pitää pienemmän porukan palaverin Teamsissä myöhemmin, jotta tilaajan edustajat voisivat mahdollisesti päivittää itse tietokantaan uutta dataa. Jari Villberg tulisi mukaan palaveriin. Hänestä voisi tulla ehkä sovelluserroksen ylläpitäjä. Lyyra kysyi, onko datan siirto asia, joka tilaajan edustajien on mahdollista ottaa haltuun. Santasen mukaan siirron pitäisi onnistua, jos Kauppi saa tehtyä toimivan Java-ohjelman siirtoa varten ja siirrettävä data on samanmuotoista kuin nyt siirrettävä data. Jos muuttujiin tulee muutoksia, datan siirrossa tarvitaan todennäköisesti käsityötä. Tilaajan edustajat painottivat, että muuttujat tulevat olemaan seuraavanakin aineistonkeruuvuonna pääosin samoja. He halusivat saada lisättyä uutta dataa samoista muuttujista, jotka nyt on valittu käytettäväksi. Mikäli tutkimukseen tulee uusia muuttujia, jotka vaativat lisäystä, se hoidetaan jollakin muulla tavoin.

Antilan oli aiemmin välittänyt Digipalveluiden työntekijöiden kanssa käymänsä keskustelun, joka koski sovelluksen tulevaa palvelinta. Digipalvelut on lisännyt palvelinten perustamiseen vaadittavan vastuuhenkilöiden määrän kolmeen. Vastuuhenkilöt ja sovelluksen ylläpitäjä tulee nimetä liikuntatieteellisestä tiedekunnasta. Moveatis-sovellusta varten on perustettu moveatis.sport.jyu.fi-palvelin. Tilaajan edustajien tulee selvittää suoraan Digipalvelujen kanssa kustannukset, mikäli kehitettävää sovellusta varten perustetaan uusi palvelin. Antila selvitti palaverin aikana, keiden kanssa oli asioinut palvelupyynnöiden välityksellä ja välitti heidän nimensä tilaajan edustajille sähköpostilla.

Stylman ehdotti, että projektisuunnitelma jäädytetään, koska sen eteneminen on viivästynyt niin paljon. Projektisuunnitelma on projektin hallinnan työkalu eikä suunnitelma palvele enää tarkoitustaan, koska projekti on jo niin pitkällä. Dokumentin jäädyttäminen tarkoittaa, ettei siihen tehdä enää muutoksia eikä dokumenttia tulla hyväksymään virallisesti.

Päätökset:

- Projektisuunnitelma jäädytetään.
- Projektikansioiden materiaalit tulostetaan myöhemmin, kun opiskelijoiden on mahdollista palata yliopiston tiloihin.
- Projektin loppupuolella ohjeistetaan tilaajan edustajia datan siirrossa, mikäli siirtoa varten on saatu aikaiseksi toimiva Java-ohjelma.

9. Läsnaölijoille sovitut toimenpiteet

Antila

- lisää käyttöliittymään datan visualisointia ja
- siirtää etusivun kirjautumispainikkeet riviin.

Hilola

- muokkaa käyttöliittymähahmotelmia,
- lisää vaakasuntaisen HBSC-logon hahmotelmissa sovelluksen yläpalkkiin sekä
- muokkaa vaatimusmäärittelydokumentin ajan tasalle.

Kauppi

- lisää tietokantaan taulun muuttujien teemoja varten,
- ohjelmoi Javalla apuohjelman datan tietokantaan tallentamista varten,
- kokeilee, missä muodossa data saadaan siirrettyä tietokantaan sekä
- tekee tilaajan edustajille mallipohjan erikielisiä termejä varten.

Rantanen

- lähettää jäädytetyn projektisuunnitelman projektiorganisaatiolle.

Projektiryhmä

- mieltii sovelluksen käyttötilaston toteutustapaa,
- tutustuu Peda.net-rajapintaan sekä
- tutustuu JWT-kirjastoihin.

Tilaajan edustajat

- valitsevat sovellukselle nimen sekä
- sopivat palvelimeen liittyvistä maksuista ja vastuuhenkilöistä Digipalvelujen kanssa.

10. Seuraavan palaverin aika

Seuraavan palaverin ajankohdaksi päätettiin torstai 7.5.2020 klo 12.15.

11. Palaverin päättäminen

Puheenjohtaja Vaarala päätti palaverin.

Jaettu ja käsitelty materiaali

Rantanen esitteli projektin tilakatsauksen PowerPoint-esityksenä.

Antila esitteli toteutettua käyttöliittymää.

Hilola esitteli PowerPoint-tiedostoon liitettyjä käyttöliittymähahmotelmia.