

Sovellusprojekti Kodavi, 11. palaveri

Paikka: Projektin Microsoft Teams -kanava
Aika: perjantai 29.5.2020 klo 12.15 – 14.12

Läsnä

Projektiryhmä

Nuutti Rantanen, puheenjohtaja
Lauri Antila
Outi Hilola
Anne Vaarala
Antti Kauppi, sihteeri

Tilaaajan edustajat

Nelli Lyyra
Kristiina Ojala
Jorma Tynjälä, paikalla kohdissa 1–8 ja 10

Ohjaajat

Jukka-Pekka Santanen
Enni Stylman
Arttu Ylä-Sahra

Pöytäkirja

Laadittu 3.6.2020
Muokattu 9.6.2020

1. Palaverin avaus

Rantanen ilmoitti, että palaveri tallennetaan pöytäkirjan laatimisen tueksi. Rantanen ehdotti itseään puheenjohtajaksi ja Kauppia sihteeriksi. Ehdotus hyväksyttiin ja puheenjohtaja Rantanen avasi palaverin.

2. Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Palaveri todettiin lailliseksi, koska esityslista oli toimitettu projektioorganisaatiolle vähintään vuorokautta ennen palaveria. Palaveri todettiin päätösvaltaiseksi, koska palaverissa oli läsnä vähintään yksi projektiryhmän jäsen, tilaaajan edustaja ja ohjaaja.

3. Esityslistan hyväksyminen

Esityslista hyväksyttiin ilman muutoksia. Kohta 10 käsiteltiin ennen kohtaa 9, jotta Tynjälä pääsi poistumaan palaverista.

4. Edellisen palaverin pöytäkirjan tarkastus

Edellisen palaverin puheenjohtaja Kauppi kävi läpi palaverin pöytäkirjan päätökset ja toimenpiteet.

Edellisessä palaverissa sovittujen toimenpiteiden tila on seuraava:

Antila

- jatkaa datan visualisoinnin toteuttamista käyttöliittymässä (kesken) sekä
- toimittaa Ylä-Sahralle projektiryhmän ja Digipalveluiden välisen palvelimen valintaan liittyvän sähköpostiviestinnän sisällön (suoritettu).

Hilola

- muokkaa käyttöliittymähahmotelmia (kesken) ja
- muokkaa vaatimusmäärittelydokumentin ajan tasalle (kesken).

Kauppi

- siirtää teemojen ja muuttujien erikieliset kuvaukset tietokantaan (kesken) sekä
- auttaa Vaaralaa taustaohjelmiston ohjelmoinnissa (kesken).

Rantanen

- laatii väliesittelyn muistion (kesken),
- aloittaa projektiraportin (kesken) sekä
- tutustuu sovellusprojektin ohjemateriaalin lukuihin 4.4 ja 4.5 (suoritettu).

Santanen

- toimittaa Rantaselle tyhjiä CD-levyjä projektiin liittyvien tiedostojen tallentamista varten (suoritettu).

Vaarala

- jatkaa taustaohjelmiston ohjelmointia (kesken).

Ylä-Sahra

- tutustuu projektiryhmän ja Digipalveluiden väliseen sähköpostiviestintään palvelimen valintaan liittyen (suoritettu),
- ohjeistaa projektiryhmää palvelimen valinnassa (suoritettu),
- selvittää, miten erikieliset käyttöliittymät kannattaisi tehdä käytännössä (suoritettu) sekä
- ohjeistaa projektiryhmää erikielisten käyttöliittymien toteutuksessa (suoritettu).

Projektiryhmä

- tiedustelee Digipalveluilta testausympäristöä sovellukselle (kesken),
- sopii teknisen ohjaajan kanssa lähdekoodien katselmoineista (suoritettu),
- miettii sovelluksen käyttötilaston toteutustapaa (ei suoriteta),
- toimittaa tilaajan edustajille listan suomenkielisen käyttöliittymän teksteistä (suoritettu),
- tutustuu i18n-kirjastoon (kesken) sekä
- valitsee sovellukselle palvelimen ja toimittaa siihen liittyvät tiedot tilaajan edustajille (kesken).

Tilaajan edustajat

- sopivat palvelimeen liittyvistä maksuista ja vastuuhenkilöistä Digipalvelujen kanssa (kesken),
- aloittavat tietokantaan tallennettavien teemojen ja muuttujien eri kieliversioiden tekemisen (suoritettu),
- tuottavat kyseiset labelit (suoritettu),
- miettivät, kuinka monta luokittelevaa muuttujaa hakusivun aikasarjanäkymässä on käytössä (suoritettu),
- miettivät, kuinka monta vastausvaihtoehtoa aikasarjanäkymän kuvaajassa ja taulukossa näytetään (suoritettu),
- toimittavat projektiryhmälle mallit hakusivun kuvaajista (ei suoriteta) sekä
- kääntävät käyttöliittymän tekstit ruotsiksi ja englanniksi (kesken).

Päätökset:

- Edellisen palaverin pöytäkirja hyväksyttiin ilman muutoksia.

5. Tilakatsaus

Rantanen esitteli tilakatsauksen PowerPoint-esityksenä. Kukin projektiryhmän jäsen on käyttänyt projektiin aikaa tähän mennessä 290–350 tuntia. Antila on aloittanut kesätyöt, ja tämän vuoksi hänen työtuntimääränsä palaveria edeltävällä viikolla on jäänyt normaalia pienemmäksi. Hänen työtuntimääränsä kokonaisuudessaan on kuitenkin suurempi kuin muilla projektiryhmän jäsenillä.

Projektiryhmä on saanut lisättyä tietokantaan suomen- ja englanninkieliset teemat ja muuttujien kuvaukset sekä osan englanninkielisistä vastausvaihtoehdoista. Lisäksi projektiryhmä on ohjelmoinut taustaohjelmistoa eteenpäin ja hahmotellut esimerkkejä hakusivun kuvaajista ja taulukoista.

Seuraavaksi projektiryhmä jatkaa käyttöliittymän ja taustaohjelmiston yhteensovittamista, jotta käyttöliittymässä saadaan visualisoitua taustaohjelmiston käsittelemää oikeaa dataa. Rantanen aloittaa projektiraportin laatimisen.

6. Hakutulosten esitys

Hilola esitteli laatimiaan malleja hakusivun kuvaajista ja taulukoista PowerPoint-esityksenä. Aikasarjanäkymän kuvaajan osalta tilaajan edustajat pitivät stacked bar -tyyppisistä pystypalkeista. Tilaajan edustajien mielestä kuvaaja sisältää paljon informaatiota suhteellisen helposti luettavassa

muodossa. Viivadiagrammitkaan eivät olleet tilaajan edustajien mielestä huonoja. Stacked bar -kuvaajilla hakusivusta saadaan kuitenkin yhdenmukainen riippumatta siitä, halutaanko ilmiötä tarkastella viimeisimmän kyselyvuoden vai aikasarjan osalta.

Palaverissa keskusteltiin siitä, miten hakutulokset järjestetään, jos käyttäjä on valinnut kaksi luokittelevaa muuttujaa. Jo edellisessä palaverissa oli tuotu esiin ajatus, että käyttöliittymässä voisi olla omat valikkonsa ensimmäiselle ja toiselle luokittelevalle muuttujalle. Näin ollen hakutulokset järjestettäisiin aina ensin ensimmäisen ja sitten toisen luokittelevan muuttujan mukaan. Lisäksi Santanen ehdotti vuosi-muuttujan siirtämistä luokittelevaksi muuttujaksi, jolloin se ei olisi erillisenä muuttujana. Mikäli käyttäjä siis valitsee vuosi-muuttujan, hän voi valita lisäksi toisen luokittelevan muuttujan. Mikäli vuosi-muuttujaa ei ole valittu, näytetään viimeisimmän tutkimusvuoden hakutulokset ja käyttäjä voi valita lisäksi joko yksi tai kaksi luokittelevaa muuttujaa. Tilaajan edustajat kannattivat tätä ehdotusta.

Tilaajan edustajat pitivät stacked bar -esitystapaa hyvänä myös visualisoitaessa viimeisimmän tutkimusvuoden dataa. Jos yhtään luokittelevaa muuttujaa ei ole valittuna, näytetään valittuun muuttujaan liittyvät hakutulokset yhtenä pylväänä. Pylväiden määrä kasvaa valittaessa luokittelevia muuttujia. Tilaajan edustajien mielestä käyttäjän ei ole tarpeen päästä valitsemaan kuvaajassa näytettävää vastausvaihtoehtoa, koska kaikkien vastausvaihtoehtojen osuudet tulevat esille stacked bar -esitystavassa.

Taulukkonäkymän osalta tilaajan edustajat pitivät parhaana mallia, jossa taulukon soluissa ei ole %-merkkiä prosenttiosuuden lisäksi. Kyseisessä mallissa kaikkien luokittelevien muuttujien prosenttiosuudet summautuvat sataan, ja se on helposti luettavissa. Lyyra huomautti, että tämä taulukkomalli sopii hyvin yhteen stacked bar -esitystavan kanssa.

Päätökset:

- Sekä aikasarjan että viimeisimmän tutkimusvuoden osalta hakutulokset visualisoidaan stacked bar -kuvaajilla.
- Käyttäjä voi valita käyttöliittymässä ensimmäisen ja toisen luokittelevan muuttujan, joiden perusteella hakutulokset visualisoidaan.
- Vuosi-muuttuja siirretään luokittelevaksi muuttujaksi.
- Vastausvaihtoehto-valikkoa ei toteuteta käyttöliittymään.
- Taulukkonäkymässä taulukon soluihin ei sisällytetä %-merkkiä.

7. Projektin päättyessä muistettavat asiat

Rantanen kävi läpi projektiohjeessa mainittuja projektin päättyessä sovittavia asioita. Projektin tulokset luovutetaan tilaajalle projektikansiossa. Rantanen tiedusteli, haluavatko tilaajan edustajat tulokset itselleen CD:nä vai muistitikulla. Tilaajan edustajat pyysivät tulokset muistitikulla, josta he voivat tarvittaessa kopioida ne itselleen.

Rantanen tiedusteli, onko tarpeen sisällyttää projektin dokumentteihin tulosten vanhempia versioita. Santanen vastasi, että ainakin vaatimusmäärittelydokumentista on hyvä säilyttää viimeisimmän version lisäksi jokin suunnitteluvaiheen dokumentti. Sovelluksen testauskertojen testaussuunnitelmat tulee myös sisällyttää dokumentaatioon.

Tynjälä tiedusteli, milloin sovellusta olisi mahdollista päästä testaamaan käytännössä. Santanen kehotti projektiryhmää ottamaan pikaisesti yhteyttä Digipalveluihin, jotta sovellus saataisiin mahdollisimman nopeasti asennettua verkkopalvelimelle. Digipalvelujen vasteajat pyyntöjen käsittelyssä saattavat venyä melko pitkiksi, mikä voi hidastaa sovelluksen käyttöönottoa. Tällä hetkellä sovelluksen kehitys on edennyt siihen pisteeseen, että tietokannasta saadaan jo haettua vastausmääriä muuttujiin liittyen. Hakutulosten visualisoinnin toteuttaminen käyttöliittymässä on vielä kesken.

Tutkimusdataa lukuun ottamatta kehitettävä sovellus ja projektin dokumentit tulevat olemaan julkisesti saatavilla. Lähdekoodien hyväksymisen osalta tilaajan edustajille ja vastaaville ohjaajille riittää, että tekninen ohjaaja hyväksyy ne.

Osa projektin päättyessä sovittavista asioista käsitellään seuraavassa palaverissa.

Päätökset:

- Projektikansion ohella projektin tulokset toimitetaan tilaajalle muistitikulla.
- Viimeisimmän vaatimusmäärittelydokumentin lisäksi projektin dokumentaatioon sisällytetään jokin suunnitteluvaiheen versio kyseisestä dokumentista.
- Testauskertojen testaussuunnitelmat sisällytetään projektin dokumentaatioon.
- Tekninen ohjaaja hyväksyy sovelluksen lähdekoodit.

8. Muut esille tulevat asiat

Projektin päättyessä sovellukselle tulee nimetä vastuhenkilö, jonka tehtävänä on huolehtia sovelluksen ylläpidosta tarpeen vaatiessa. Santanen esitti, että vastuuhenkilöksi nimettäisiin joku sovelluksen ohjelmointiin osallistuneista projektiryhmän jäsenistä. Tehtävään määritellään tietty työtuntimäärä (n. 10 tuntia) ja siitä maksetaan korvaus, jonka suuruus on n. 200 euroa. Projektiryhmä miettii vastuuhenkilön nimeämistä ja ilmoittaa siitä myöhemmin projektiorganisaatiolle.

Vaarala tiedusteli, mitä dokumentteja projektiryhmän tulee laatia projektin loppuvaiheessa. Ohjaajat luettelivat laadittaviksi dokumenteiksi projektiraportin, sovelluksen luokkadokumentaation, sovellusraportin, asennus- ja käyttöohjeet sekä testaussuunnitelmat.

Santanen mainitsi keskustelleensa alustavasti Lyyran kanssa sovelluksen jatkokehityksestä, koska kaikkia suunniteltuja ominaisuuksia ei ehditä tässä projektissa toteuttamaan. Tilaajan edustajat suhtautuivat myönteisesti tulevaan jatkokehitykseen, koska hyvää suunnittelutyötä on tehty paljon jo tämän projektin puitteissa.

Päätökset:

- Projektiryhmä laatii projektin loppuvaiheessa projekti- ja sovellusraportin, sovelluksen luokkadokumentaation, asennus- ja käyttöohjeet sekä testauskertojen testaussuunnitelmat.
- Projektissa toteuttamatta jääneet ominaisuudet tullaan toteuttamaan myöhemmin jatkokehityksessä.

9. Läsnaöljoille sovitut toimenpiteet

Rantanen

- aloittaa projektiraportin kirjoittamisen ja laatii sen kirjoittamiselle aikataulun sekä
- viimeistelee väliesittelyn muistion.

Antila

- jatkaa datan visualisoinnin toteuttamista käyttöliittymässä.

Kauppi

- siirtää teemojen ja muuttujien erikieliset kuvaukset tietokantaan sekä
- auttaa Vaaralaa taustaohjelmiston ohjelmoinnissa.

Hilola

- muokkaa käyttöliittymähahmotelmia ja
- muokkaa vaatimusmäärittelydokumentin ajan tasalle.

Vaarala

- jatkaa taustaohjelmiston ohjelmointia.

Ylä-Sahra

- auttaa projektiryhmää listaamaan verkkopalvelimella tarvittavat ohjelmistot ja niiden versiot.

Projektiryhmä

- tiedustelee Digipalveluilta testausympäristöä sovellukselle,
- tutustuu i18n-kirjastoon sekä
- valitsee sovellukselle palvelimen ja toimittaa siihen liittyvät tiedot tilaajan edustajille.
- miettii, kuka ryhmän jäsenistä nimetään sovelluksen ylläpidosta vastaavaksi henkilöksi projektin päättyessä.

Tilaajan edustajat

- sopivat palvelimeen liittyvistä maksuista ja vastuuhenkilöistä Digipalvelujen kanssa,
- kääntävät käyttöliittymän tekstit ruotsiksi ja englanniksi.

10. Seuraavan palaverin aika

Seuraava palaverin ajankohdaksi päätettiin torstai 11.6.2020 klo 16.15. Palaveri pidetään Teams-kokouksena projektin kanavalla.

11. Palaverin päättäminen

Puheenjohtaja Rantanen päätti palaverin.

Jaettu ja käsitelty materiaali

Rantanen esitteli tilakatsauksen PowerPoint-esityksenä.

Hilola esitteli hakusivun kuvaajia ja taulukoita PowerPoint-esityksenä.