

Rekodavi-sovellusprojekti, 12. kokous

Aika 19.5.2021 klo 15.15
Paikka Microsoft Teams -etäpalaveri
Läsnä
Projektiryhmä
Dorrit Hämäläinen
Tuomas Kontio sihteeri
Juha-Matti Rahkola puheenjohtaja
Marjo Tanska
Tilaajan edustajat
Nelli Lyyra
Kristiina Ojala
Jorma Tynjälä
Ohjaajat
Samu Kumpulainen
Enni Stylman

Pöytäkirja

Pöytäkirja laadittu: 20.5.2021

1. Kokouksen avaus

Kokous avattiin klo 15.15.

Kokouksen puheenjohtajaksi esitettiin Juha-Matti Rahkolaa ja kokouksen sihteeriksi Tuomas Kontiota. Ehdotusta kannatettiin.

Päätökset:

- Kokouksen puheenjohtajaksi valittiin Juha-Matti Rahkola.
- Kokouksen sihteeriksi valittiin Tuomas Kontio.

2. Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Kokous on päätösvaltainen, sillä jokaisen osapuolen edustajista on vähintään yksi paikalla. Kokous on laillinen, koska kokouskutsu toimitettiin osapuolille vähintään vuorokautta ennen kokousta. Kokouksen esityslista on toimitettu projektiorganisaation sähköpostilistalle kokouskutsun yhteydessä.

Päätökset:

- Kokous on laillinen ja päätösvaltainen.

3. Esityslistan hyväksyminen

Esityslistaan ei esitetty muutoksia.

Päätökset:

- Esityslista hyväksyttiin ilman muutoksia.

4. Edellisen palaverin pöytäkirjan tarkastus

11. palaverin pöytäkirja käytiin läpi päätösten osalta. Todettiin, että 11. palaverin pöytäkirja voidaan hyväksyä sellaisenaan.

Edellisessä kokouksessa ei sovittu läsnäolijoille suoritettavia toimenpiteitä.

Päätökset:

- 11. palaverin pöytäkirja hyväksyttiin ilman muutoksia.

5. Tilakatsaus

Marjo Tanska aloitti esittelemällä tilakatsauksen. Edellisen palaverin jälkeen projektiryhmä on jatkanut pääkäyttäjäominaisuuksien kehittämistä. Laskurin tekeminen on aloitettu ja pääkäyttäjä pystyy tarkastelemaan sovelluksessa tehtyjen hakujen määrää teemojen ja muuttujien perusteella tietyllä aikavälillä. Pääkäyttäjä pystyy lisäämään lisätietoja muuttujien yhteyteen ja lisätiedot esitetään muuttujalla tehtyjen hakujen yhteydessä. Pääkäyttäjä pystyy myös muokkaamaan etusivun tekstiä. Lisäksi kirjautumisominaisuutta on korjattu toimivammaksi. Aikasarjakuvaajien työstämistä on edelleen jatkettu. Järjestelmätestaussuunnitelma on toimitettu ohjaajalle kommentoitavaksi.

Sovelluksen väliesittely järjestettiin toissa viikolla ja projektiryhmä sai hyvää palautetta esittelystä. Sovellusprojektiurssilla ei tänä vuonna järjestetä loppuesittelyä olosuhteissa johtuen ja koska ryhmien väliesittelyt olivat jo loppuesittelyjen taseisia. Koottu palaute väliesittelystä löytyy Teamsistä. Dorrit Hämäläinen kävi läpi väliesittelystä saatua palautetta pääkohtien osalta. Esittelystä oli hyvää selkeitä diat, hyvä demonstraatio sovelluksessa ja ryhmä oli tuonut hyvin esille, mitä oltiin tehty itse. Esiintyminen oli sujuvaa ja sisälsi hyvää metapuhetta johdattamaan seuraavaan asiaan. Kehitettävää esittelystä oli, että jatkokehitettävän sovelluksen lähtötilaa olisi voinut esitellä tarkemmin. Lisäksi kuva sovelluksen rakenteesta olisi ollut toivottavaa.

Seuraavaan palaveriin mennessä projektiryhmä aikoo jatkaa sovelluksen kehittämistä laskurisivun ja aikasarjojen osalta. Lisäksi viimeisten dokumenttien työstäminen on aloitettava ja sovelluksen testaaminen on vielä suorittamatta.

Kokonaisuudessa projektiryhmäläisillä on mennyt aikaa noin 813 tuntia, josta 729 tuntia on käytetty varsinaiseen projektiin. Projektiryhmä on tarkastellut aikataulua ja todennut, että projektia ei saada valmiiksi

alkuperäisessä aikataulussa toukokuun loppuun mennessä. Ryhmän uusi tavoite on saada sovellus ja siihen liittyvät dokumentit valmiiksi juhannukseen mennessä. Enni Stylman kysyi uuden aikataulun mukaisista viikkotyötuntien määrästä. Juhannus vaikuttaa realistiselta tavoitteelta kunhan ryhmä ehtii saamaan kasaan tarpeeksi työtunteja 10 opintopisteen suoritusta varten.

6. Sovelluksen nykytila

Juha-Matti Rahkola aloitti demonstroimalla laskurisivun toimintaa. Järjestelmä tallentaa sovelluksessa tehdyt haut tietokantaan. Pääkäyttäjä pystyy tarkastelemaan sovelluksessa tehtyjä hakuja tietyillä aikaväleillä teemojen ja muuttujien perusteella. Laskurisivu päivittää lukemat näkyviin aina aikaväliä, teemaa tai muuttujaa vaihtamalla. Kävijämäärän laskuri ei vielä toimi, koska soveliaain ratkaisu sen tekniseen toteutukseen on vielä etsinnässä. Tilaajan puolelta kommentoitiin toiminallisuuden vaikuttavan selkeältä.

Tuomas Kontio jatkoi esittelemällä muita toteutettuja pääkäyttäjäominaisuuksia. Pääkäyttäjien hallintaan tarkoitettun sivun ulkoasu on viimeistelty. Ominaisuus lisätietojen lisäämiseen muuttujien yhteyteen on toteutettu. Lisätiedot näkyvät hakutulosten yhteydessä alaviitteenä taulukon alapuolella kyseisellä muuttujalla haettaessa. Lisäksi etusivun teksti on tehty muokattavaksi. Pääkäyttäjänäkymässä etusivulla näkyy painike, jonka kautta tekstiä pääsee muokkaamaan. Sekä lisätietojen lisääminen että etusivun tekstin muokkaaminen on toteutettu siten, että sovelluksessa valittu kieli määrittää muokattavan kohteen. Esimerkiksi jos valittuna on englannin kieli, lisätty lisätieto liitetään englanninkieliseen muuttujaan ja näytetään vain englanniksi tietoa haettaessa. Vaikka pääkäyttäjäominaisuudet tuli toteuttaa vain suomen kielellä, sovelluksen olemassa olevasta toteutustavasta johtuen ryhmä päätti toteuttaa ne kaikilla kolmella kielellä.

Enni Stylman kommentoi, että nämä ominaisuudet vaikuttavat toiminnallisuuden osalta hyviltä ja loogisilta vaikka ulkoasu on vielä hieman keskeneräinen. Nelli Lyyra kommentoi, että on hyvä että tietoja pystyy lisäämään ja muokkaamaan kieli kerrallaan, jos ei ole esimerkiksi resursseja tehdä käännöksiä kaikilla kielillä samalla kertaa.

Jorma Tynjälä esitti kysymyksen siitä kuinka tieto tallennetaan palvelimelle uuden tutkimusdatan lisäämiseen käytettävän ominaisuuden yhteydessä. Tuomas kertoi, että data kirjoitetaan suoraan valitusta CSV-tiedostosta tietokantaan, jossa kestää esimerkiksi vuoden 2018 noin 3000 vastaajan vastausmäärillä noin minuutin. Tämän jälkeen uudet vastaukset ovat näkyvissä sovelluksessa. Virheellistä dataa sisältävää tiedostoa ei mahdollista ladata tietokantaan. Tässä tapauksessa

tietokannanhallintajärjestelmä peruuttaa mahdollisesti tehdyt muutokset ja mitään ei kirjoiteta tietokantaan. Mitään varsinaista tapaa ennakkotestata lisättävän datan oikeellisuutta ei ole, eikä sellaisen ominaisuuden kehittämiseen todettu olevan mitään suoraviivaista teknistä toteutusta. Tämän vuoksi tilaajan edustajien tulee huolehtia, että lisättävä data on esikäsiteltynä tarkalleen oikeassa muodossa. Muuttujien nimet tulee olla täsmälleen samassa muodossa kuin tiedostossa, jota on käytetty aikaisemman datan viemiseen tietokantaan. Datán lisäämiseen käytettävälle sivulle on varattu osio käyttöohjeille, johon voidaan lisätä tärkeitä tietoja esimerkiksi missä muodossa muuttujien nimet ym. tulee olla lisäämiseen käytettävässä CSV-tiedostossa. Enni kommentoi, että virhetilanteissa näytettävät virheviestit tulisi olla ns. ihmisen luettavassa muodossa ennemmin kuin esittää tietokannan omia virheilmoituksia, jotka ovat käyttäjälle hyvin vaikeaselkoisia.

7. Aikasarjakuvaajat

Marjo Tanska demonstroi aikasarjakuvaajien nykytilaa. Hakuehtojen yhteydessä esitetään vaihtoehto, näytetäänkö vain pylväskuvaaja vai sen lisäksi myös aikasarjakuvaaja. Jos aikasarja on valittuna, pakotetaan vastausvuosi ensimmäiseksi luokittelevaksi tekijäksi. Hakutulosten yhteydessä esitetään alaset-valikko, josta voi valita minkä vastausvaihtoehdon trendiviivat kuvaajassa kulloinkin näytetään. Kuvaajan Y-akseli skaalautuu vastusten prosenttiosuuden mukaan.

Tilaajan edustajien mukaan on hyvä, että myös aikasarjakuvaajassa on mahdollisuus valita vastausvuoden lisäksi toinen luokitteleva tekijä kuten sukupuoli tai alue. Skaalautuva Y-akseli todettiin hyväksi, jotta tulokset erottuvat hieman paremmin toisistaan. Mahdollisuutta valita minkä vastausvaihtoehdon trendiviiva piirretään, kommentoitiin erinomaiseksi. Ulkoasussa ja sijoittelussa on vielä joitain keskeneräisiä asioita, mutta toiminnallisuuden puolesta ominaisuus alkaa vaikuttamaan hyvältä. Muun muassa trendiviivojen paksuuteen, vastausvaihtoehdon valinnan korostamiseen ja tyhjän tilaan käyttöön kuvaajan ympärillä esitettiin toiveita tilaajan puolelta.

Tilaajan edustajat toivoivat, että käyttäjälle tarjotaan mahdollisuus valita, näytetäänkö pylväskuvaaja, aikasarjakuvaaja vai molemmat. Myös siitä keskusteltiin, missä järjestyksessä näiden tulisi olla pudotusvalikossa. Valinnat tulisi olla aakkosjärjestyksessä yksittäiset kuvaajat ensin ja yhdistelmä viimeisenä. Pylväskuvaaja on kuitenkin oletusvalintana, koska se on yleisempi kuvaajatyyppejä.

8. Muut esille tulevat asiat

Projektiryhmä ja ohjaajat sopivat jäävänsä palaverin jälkeen keskustelemaan koodin katselmointiin ja testauksen toteuttamiseen liittyvistä asioista.

9. Läsnaolijoille sovitut toimenpiteet

Läsnaolijoille ei sovittu toimenpiteitä.

10. Seuraavan palaverin aika ja paikka

Seuraavan palaverin ajankohta on ke 2.6.2021 klo 15.15, paikkana Microsoft Teams.

11. Kokouksen päättäminen

Kokous päättyi klo 16.01.