

Sovellusprojekti Kodavi, 21. palaveri

Paikka: Projektin Microsoft Teams -kanava
Aika: perjantai 6.11.2020 klo 16.15–17.30

Läsnä

Projektiryhmä

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

Tilaaajan edustajat

Nelli Lyyra
Kristiina Ojala
Jorma Tynjälä

Ohjaajat

Jukka-Pekka Santanen
Enni Stylman
Arttu Ylä-Sahra

Pöytäkirja

Laadittu 9.11.2020
Muokattu 16.11.2020

1. Palaverin avaus

Rantanen ilmoitti, että palaveri tallennetaan pöytäkirjan laatimisen tueksi. Rantanen ehdotti itseään puheenjohtajaksi ja Antilaa sihteeriksi. Ehdotukset 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

Rantanen esitteli esityslistan. Projektin loppuun liittyviä asioita päätettiin käsitellä kohdassa 8. Muut esille tulevat asiat.

4. Edellisen palaverin pöytäkirjan tarkastus

Rantanen kävi läpi edellisen palaverin pöytäkirjan päätökset ja toimenpiteet.

Edellisessä palaverissa sovittujen toimenpiteiden tila on seuraava:

Projektiryhmä

- laatii sovellusraportin (kesken),
- sopii koodikatselmoinnin järjestelyistä (suoritettu),
- suorittaa järjestelmätestauksen (kesken),
- tutkii mahdollisuutta tallentaa Teamsin tärkeät keskustelut (kesken) ja
- laatii palvelimen asennusohjeet (kesken).

Lyyra

- hoitaa Antilan ylläpitosopimuksen (kesken),
- lähettää Santaselle sähköpostia laskutukseen liittyen (kesken).

Rantanen

- laatii projektiraportin (kesken).

Santanen

- hoitaa laskutuksen (kesken).

Tynjälä

- toimittaa käännöksen opetuskieli-muuttujalle (suoritettu).

Päätökset:

- Pöytäkirjaa ei hyväksytty.
- Pöytäkirja vaatii täydennystä ja korjauksia.

5. Tilakatsaus

Rantanen esitteli tilakatsauksen PowerPoint-esityksenä. Projektiryhmä on hionut käyttöliittymää, kommentoinut lähdekoodia ja suorittanut järjestelmätestauksen Safaria käyttäen. Lähdekoodin loppukatselmointi pidettiin 5.11.2020. Hilola on viimeistellyt vaatimusmäärittelydokumenttia.

Seuraavaksi projektiryhmä työstää projektiraporttia sekä sovellusraporttia. Ohjeet ovat viimeistelyä vaille valmiit. Tähän mennessä kukin projektiryhmän jäsen on käyttänyt projektiin aikaa 403–552 tuntia. Rantasen tunnit ovat lähellä maagista 405 tunnin rajaa.

6. Sovelluksen nykytila

Antila kertoi, että sovelluksen ainoa muutos viime kerrasta on opetuskieli-muuttujan käännökset, mitkä on korjattu. Lisäksi lähdekoodiin on tehty kommentointia. Uudet kännökset eivät ole vielä palvelimella olevassa versiossa.

Ylä-Sahra kertoi edellispäivän katselmoinnin huomioiden olleen pääasiassa kosmeettisia. Katselmoinnissa ilmeni vain yksi kriittinen huomio. Tämä koski alkuperäisiä muuttujia, jotka on piilotettu käyttöliittymässä. Kauppi kertoi, että tarpeeksi edistynyt käyttäjä voi saada piilotetut muuttujat esiin tietyillä rajapintakutsuilla, esimerkiksi käyttäen kehittäjätyökaluja.

Lyyra totesi, ettei tämä ole ongelma, sillä saman alkuperäisen datan saa tarvittaessa myös pyytämällä HBSC:n kansainväliseltä järjestöltä. Tynjälä ei nähnyt asiassa ongelmaa ja muistutti, että projekti on venynyt aika pitkälle ja tämän seikan korjaaminen aiheuttaisi taas uusia testauksia.

Ylä-Sahra sanoi, että tällä perusteella katselmointi on hyväksytty. Santanen totesi, että viime hetken korjaukset voisivat tuottaa ongelmia, joten ne on parempi kirjata jatkokehitykseen. Itse sovellus hyväksyttiin jo edellisessä palaverissa.

Tynjälä pyysi, että käyttöliittymän viimeisimmän version saisi palvelimelle mahdollisimman nopeasti. Sovellusta esitellään HBSC:n kansainvälisessä kokouksessa, ja muuttujien korjatut kännökset olisi hyvä olla toiminnassa. Antila kertoi laittavansa sovelluksen palvelimelle pikimmiten. Sovellus on nyt hyväksytty, joten versionumero tulee olemaan 1.0.0.

Päätökset:

- Katselmoinnissa ilmenneen kriittisen huomion korjaaminen kirjataan jatkokehitykseen.
- Sovelluksen loppukatselmointi hyväksyttiin.
- Sovelluksen lähdekoodit hyväksyttiin.
- Sovelluksen versionumero alkaa tästä lähtien numerolla 1.

7. Vaatimusmäärittely

Hilola esitteli vaatimusmäärittelydokumenttia. Pakollisista vaatimuksista suurin osa on toteutettu ja testattu. Suuri osa vaatimuksista sovittiin jatkokehitykseen.

Santanen huomautti, että kohdan 6.1 Tietokanta ja data vaatimus 17.1 on testattu Tynjälän toimesta. Kohdan 6.2 Käyttöliittymän kielet vaatimukset eivät kaikki olleet pakollisia, mutta ne on kuitenkin kaikki toteutettu ja testattu.

Santanen kysyi, onko Ylä-Sahralla ideoita, kuinka kohdan 6.3 vaatimuksen 19.1 saisi testattua jatkokehitysprojektissa. Ylä-Sahrallaan mukaan kuormatestausta olisi yksi vaihtoehto, mutta mallinnus ei saisi olla palvelinhyökkäyksen kaltainen. Santanen pohti, että tätä voisi testata monella

samanaikaisella käyttäjällä, mutta samanaikaisten käyttäjien todentamiseen vaadittaisiin jonkinlainen lokikirjaus. Nämä ideat kirjataan jatkokehitykseen.

Santanen kertoi, että jatkokehitysprojektit ovat sovellusprojekteissa yleisiä. Kodavi-projekti on ollut siinä mielessä harvinainen, että sovellusta on lähdetty kehittämään tyhjästä. Tynjälä totesi, että projekti on heille äärimmäisen tärkeä ja sovellusta tullaan esittelemään 43 maan edustajalle.

Päätökset:

- Kirjataan vaatimuksen 19.3 testauksesta ideoita jatkokehitykseen.
- Ohjaajat ja tilaajan edustajat hyväksyivät vaatimusmäärittelyn em. korjauksilla.

8. Muut esille tulevat asiat

Rantanen kävi läpi projektin päättyessä muistettavia asioita. Santanen sanoi, että lähdekoodi tulostetaan kaksipuoleisesti. Lähdekoodin pituuden ollessa satoja sivuja ryhmä kysyy asiasta ohjaajilta. Lista muista tulostettavista dokumenteista löytyy projektiohjeen kohdasta 3.1. Projektiryhmän jäsenet päättävät itse luokkadokumentaation luomisesta. Projektiryhmä ilmoittaa ohjaajille, kun projektihuoneen mikrot saa tyhjentää. Projektihuoneen avaimet tulee palauttaa vahtimestarille.

Kurssisuoritusta ei saa, jollei ole tehnyt itsearviointia. Vaarala kysyi, onko itsearviointi julkinen dokumentti. Kukin projektiryhmän jäsen saa itse päättää. Luottamukselliset itsearvioinnit lähetetään ohjaajille ja julkiset voi laittaa suoraan projektin kansioon, cd:lle ja muistitikulle. Tilaajalle toimitetaan yksi kansio, yksi cd ja yksi muistitikku. Ohjaajille toimitetaan oma kansio sekä cd, kuten ohjeissa on mainittu.

Päätökset:

- Projektiryhmän jäsenet päättävät itse luokkadokumentaation luomisesta.
- Projektiryhmän jäsenet päättävät itse itsearviointinsa julkisuudesta.
- Tilaajalle toimitetaan yksi kansio, yksi cd ja yksi muistitikku.

9. Läsnäolijoille sovitut toimenpiteet

Antila

- tekee korjaukset järjestelmätestausraporttiinsa sekä
- laittaa korjatun käyttöliittymän palvelimelle ja julkistaa sovelluksen version 1.0.0.

Hilola

- korjaa vaatimusmäärittelyn ja julkistaa version 1.0.0.

Projektiryhmä

- ilmoittaa seuraavan palaverin ajankohdan 18.8.2020 aikana,
- laatii sovellusraportin,
- tutkii mahdollisuutta tallentaa Teamsin tärkeät keskustelut,

- laatii palvelimen asennusohjeet,
- palauttaa itsearviointit vastaavalle ohjaajalle,
- tekee päätöksen luokkadokumentaation luomisesta,
- ilmoittaa ohjaajille, kun projektihuoneen mikrot saa tyhjentää ja
- palauttaa projektihuoneen avaimet vahtimestarille.

Lyyra

- hoitaa ylläpitoa koskevan sopimuksen ja
- lähettää Santaselle sähköpostia laskutukseen liittyen.

Rantanen

- korjaa edellisen palaverin pöytäkirjan ja
- laatii projektiraportin.

Santanen

- hoitaa laskutuksen.

Vaarala

- suorittaa järjestelmätestauksen tablettinäkyssä ja
- julkistaa järjestelmätestausraportit koko organisaatiolle.

10. Seuraavan palaverin aika

Seuraavan palaverin alustavaksi ajankohdaksi päätettiin perjantai 20.11.2020 klo 16.15. Jos projektin dokumentit ovat liian keskeneräisiä, palaveri voidaan pitää perjantaina 27.11 samaan aikaan. Ryhmän tulee ilmoittaa viivästyksestä hyvissä ajoin. Palaveri pidetään Teams-kokouksena projektin kanavalla.

11. Palaverin päättäminen

Puheenjohtaja Rantanen päätti palaverin.

Jaettu ja käsitelty materiaali

Rantanen esitteli tilakatsauksen PowerPoint-esityksenä ja projektin ohjeen Teamsin näytönjako-ominaisuudella.

Hilola esitteli vaatimusmäärittelydokumentin Teamsin näytönjako-ominaisuudella.