

Sovellusprojekti Peltihamsteri, 11. palaveri

Paikka: Agora, C222
Aika: keskiviikko 29.5.2019 klo 9:15 – 10:49

Läsnä

Projektiryhmä

Mari Kasanen, puheenjohtaja
Juhani Sundell
Arttu Ylä-Sahra
Leevi Liimatainen, sihteeri

Tilaaajat

Hilkka Grahn
Tuomo Kujala

Ohjaajat

Jukka-Pekka Santanen
Jonne Itkonen

Pöytäkirja

Laadittu: 30.5.2019
Muokattu: 31.5.2019

1. Palaverin avaus

Palaverin alussa Kasanen ehdotti itseään puheenjohtajaksi ja Liimataista sihteeriksi. Ehdotus hyväksyttiin ja puheenjohtaja Kasanen avasi palaverin.

2. Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Kokous tulkittiin päätösvaltaiseksi, koska palaverissa oli paikalla vähintään yksi kunkin osapuolen edustajista. Kokous tulkittiin lailliseksi, koska kaikki osapuolet olivat saaneet palaverin esityslistan vuorokautta ennen palaveria.

3. Esityslistan hyväksyminen

Esityslista hyväksyttiin ilman muutoksia.

4. 15.5. palaverin pöytäkirjan läpikäynti

Edellisessä palaverissa sovittiin seuraavat toimenpiteet:

Tuomo Kujala:

- ilmoittaa projektiryhmälle kellonajan torstaille 16.5., jolloin ryhmä pääsee ajosimulaatiolaboratorioon valmistelemaan ympäristön hyväksymistestausta varten (**suoritettu**),
- kirjoittaa projektitodistukset projektiryhmän jäsenille ennen kesäkuun puoltaväliä (**kesken**),
- kirjoittaa projektilausunnon ennen kesäkuun puoltaväliä (**kesken**).

Projektiryhmä:

- kirjoittaa sovellukselle asennusohjeet ja kehitysympäristön pystytysohjeet (**kesken**),
- kirjoittaa sovellukselle käyttöohjeet (**kesken**),
- sopii kolmannen järjestelmätestauksen ajankohdan ja rajaa testattavat testijoukot (**suoritettu**),
- tarkentaa jatkokehitykseen jätettävät ominaisuudet (**kesken**),
- tekee tarvittavat korjaukset hyväksymistestaussuunnitelmaan (**suoritettu**),
- valmistelee sovellukset, laitteet ja ajosimulaatiolaboratorion hyväksymistestaukselle (**suoritettu**),
- pyytää digipalveluilta lainaan kannettavan tietokoneen hyväksymistestausta varten (**suoritettu**),
- kokoaa projektin CD-levyille kirjoitettavia tiedostoja (**kesken**).

Jukka-Pekka Santanen:

- toimittaa Kujalalle mallin projektitodistuksesta (**suoritettu**).

Päätökset:

- Edellinen pöytäkirja hyväksyttiin.

5. Projektin tilakatsaus

Varaprojektipäällikkö Kasanen kävi läpi projektin tilakatsauksen. Keskustelua nousi lähdekoodien tulostamisesta ja sen tarpeellisuudesta. Santanen totesi, että jos projektikansio tulee täyteen ilman lähdekoodien tulostamista, niin niitä ei tarvitse tulostaa. Jos tulostus

kuitenkin suoritetaan, niin jokaiseen sivuun olisi hyvä saada kirjattua lähdekoodin tiedostonimi. Itkonen oli sitä mieltä, että tiedostonimien kirjaamista ei välttämättä tarvitse toteuttaa, sillä tiedostonimi lukee jokaisen tiedoston alussa ja dokumentilla on sisällysluettelo.

Santanen huomioi myös, että kansiota ja CD:tä ei tarvitse saada kerralla kuntoon. Ylä-Sahra totesi, että tiedostoja on ollut jonkin verran hukassa, varsinkin alkupään pöytäkirjoja.

Keskustelua nousi myös projektiryhmän jäsenillä esiintyvistä ”kirjoituskammosta”. Santanen neuvoi, että sovellusraporttiin olisi hyvä saada yleiskäsitys sovelluksesta. Tarkemmat yksityiskohdat kannattaa jättää luokkakaavioihin ja luokkadokumentaatioon.

Ryhmän jäsenten työtuntien eroista tehtiin myös huomioita. Santanen totesi kuitenkin, että yleisesti ottaen ajankäyttö on hyvällä mallilla, kunhan se on lopulta yhtenäinen ryhmän kesken.

Santanen kysyi lopussa mahdollisista tulevista muutoksista. Lähdekoodin katsottiin olevan tässä vaiheessa siinä tilassa, että siihen ei tulla tekemään enää varsinaisia muutoksia. Tämän takia heräsi keskustelua siitä, tulisiko viimeisin versio asentaa jo tilaajille käyttöön. Kujala kertoi, että heillä työskentelyyn hankitut laitteet ovat vielä vaiheessa. On riittävää, jos viimeisin versio Syncsteristä ja Touchsterista toimitetaan heille, jotta he voivat suorittaa asennukset myöhemmin itse.

Asennuksista puhuttaessa Santanen nosti esille mahdolliset ongelmatilanteet asentamiseen liittyen. Kasanen totesi, että tämä riippuu tilanteesta. Projektiryhmä voi neuvoa kehitettyjen sovellusten asentamisessa, mutta ei aikaa vievien Windows- tai .NET -ympäristöjen asennuksissa.

Päätökset:

- Syncsterin ja Touchsterin viimeisimmät versiot toimitetaan tilaajille.
- Lähdekoodeja ei tulosteta, jos ne eivät mahdu projektikansioon.

6. Kolmas järjestelmätestaus 24.5

Ylä-Sahra kävi kolmannen järjestelmätestauksen tulokset läpi.

Santanen sanoi, että dokumenttiin olisi hyvä vielä kirjata selitys sille, minkä takia kaikkia testijoukkoja ei ole katsottu tarpeelliseksi testata järjestelmätestauskerran aikana.

Kasanen kertoi, että järjestelmätestauksessa testatut kieli- alue- ja kulttuuriasetusten ongelmat on saatu korjattua tällä hetkellä ainakin siinä määrin, että ryhmän keskuudessa Syncsteriä ei ole näiden asetusten kautta saatu enää hajoamaan. Santanen kertoi, että samankaltaisia ongelmia on havaittu aikaisemmin myös muissa projekteissa. Itkonen painotti, että merkijonojen käyttäminen ei yleensä ole suositeltavaa juurikin tällaisten ongelmien takia.

Santanen huomioi, että jos projektiryhmällä on ideoita jatkokehitykseen verkkoyhteysongelmien ratkaisemiseksi, niin ideoita olisi hyvä kirjata ylös.

Santanen halusi, että järjestelmätestausraporttiin lisätään ohitettu merkinnät niihin kohtiin, joissa testausta ei suoritettu. Kasanen tarkistaa myös, että kaikki virheet on vaatimuksissa oikein huomioitu.

Päätökset:

- Tarvittavat korjaukset on suoritettu ja uutta järjestelmätestausta ei suoriteta.
- Järjestelmätestausraporttiin tehdään tarvittavat lisäykset, jotka informoivat kohtien ohittamisesta.
- Kasanen tarkistaa projektin vaatimukset.

7. Käyttöohjeet ja tekniset ohjeet

Kasanen kävi läpi Syncsterin käyttöohjeiden ja teknisten ohjeiden sen hetkiset versiot. Käyttöohjeisiin kaivattiin seuraavia lisäyksiä:

- Ajosimulaattorin käynnistämiseen kohta, jossa otetaan skripti tarkemmin huomioon,
- D-Lab tulee käynnistää ensimmäisenä,
- Lisätään kaikille laitteille tallennuksen lopettamisen toimintajärjestys,
- Lisätään tietoa laitteiden mahdollisesta uudelleen yhdistämisestä,
- Lisätään selvitys Touchsterin visuaalisesta tilasta yhteyden katketessa,
- Käyttöliittymän kuvien päivittäminen,
- Kuviin mahdollisesti jotain merkintöjä, joihin ohjeissa voidaan viitata,
- Tarkennus kohtaan 3.6.4: Ponnahdusikkunat toimivat oikein,
- Lisätään huomioita muistin käytöstä.

Tekniseen ohjeeseen kaivattiin seuraavia lisäyksiä:

- Lisätään Xamarinin käytössä ollut versionumero,
- Lisätään huomautus, että Visual Studion asennuksessa tulee käyttää 64-bit-tistä versiota.

Santanen muistutti vielä, että sovellusraportissa ei kannata toistaa samoja asioita kuin ohjeissa. Järkevintä on viitata käyttöohjeisiin ja tekniseen ohjeeseen.

Päätökset:

- Käyttöohjeeseen ja tekniseen ohjeeseen tehdään ehdotetut korjaukset.

8. Projektin ja vaatimusten tila

Projektin vaatimuksiin tehdään seuraavat muutokset:

- Kohtaan 1.3 jatkokehittäjiä varten lisätään ”tarkennettava”-merkintä,
- Kohdat 2.2 ja 2.3 muutetaan testatuiksi koodikatselmointien perusteella,
- Vaatimuskokonaisuuksissa 3 – 9 kaikki testatut vaatimukset voidaan tilaajan puolesta muuttaa hyväksytyiksi,
- Kohdat 8.6 ja 8.7 laitetaan jatkokehitykseen,
- Kohta 9.3 jätetään tilaan ”toteutettu”. Lisätään lyhyt selvitys, minkä takia,
- Käyttöohjeisiin liittyvät kohdat (10) voidaan muuttaa hyväksytyiksi, kun ohjeet on hyväksytyt. Kohdan 10.2 prioriteetti voidaan muuttaa prioriteetiksi ”ei toteuteta”.

Santanen tiedusteli sovelluksen ja lähdekoodien hyväksymisestä. Itkonen sanoi, että hän tarkistaa vielä projektin lähdekoodit. Tilaajien puolesta sovellus on hyväksyttävissä.

Päätökset:

- Projektin vaatimuksiin tehdään tarvittavat muutokset,
- Itkonen tarkistaa projektin lähdekoodit.

9. Muut esille tulevat asiat

Itkonen huomautti Santaselle StartUpLabin sisätiloissa maalaamisesta ja siitä aiheutuneesta hajusta.

Projektiryhmä tiedusteli, miten ja milloin lainassa olevat välineet palautetaan. Kujala sanoi, että palautus kannattaa suorittaa sitten, kun välineille ei ole enää tarvetta. Palautus sovittiin perjantaille 31.5. Grahnin toimistoon. Projektiryhmä laittaa sähköpostilistalle viestin, kun välineet on palautettu.

Santanen muistutti itsearviointin laatimisesta. Projektiryhmän jäsenet saavat itsearviointia kirjoittaessaan päättää, tuleeko se olemaan julkinen vai luottamuksellinen. Santanen huomautti myös, että palaverin pöytäkirja tulee vielä hyväksyttäväksi kaikilla osapuolilla.

Kujala kysyi, halusivatko kaikki projektiryhmän jäsenet projektitodistuksen. Projektiryhmän paikalla olleet jäsenet muistelivat, että kaikki olivat halunneet todistuksen, kun siitä oli puhetta edellisessä palaverissa.

Päätökset:

- Projektiryhmä palauttaa lainatut välineet Grahnin toimistoon perjantaina 31.5.
- Jokainen projektiryhmän jäsen kirjoittaa itsearviointin.

10. Läsnäolijoille sovitut toimenpiteet

Sovittiin seuraavat toimenpiteet:

Kaikille:

- jäljellä olevien hyväksymättömien dokumenttien allekirjoittaminen, kun ne ovat valmiita.

Tuomo Kujalalle:

- kirjoittaa projektitodistukset projektiryhmän jäsenille ennen kesäkuun puoltaväliä,
- kirjoittaa projektilausunnon ennen kesäkuun puoltaväliä.

Jonne Itkoselle:

- tarkistaa projektin lähdekoodit.

Projektiryhmälle:

- kirjoittaa sovellukselle asennusohjeet ja kehitysympäristön pystytysohjeet,
- kirjoittaa sovellukselle käyttöohjeet,
- tarkentaa jatkokehitykseen jätettävät ominaisuudet,

- projektin vaatimukseen tehdään kohdassa 8 esitetyt muutokset,
- viimeisimpään järjestelmätestausraporttiin tehdään ehdotetut lisäykset,
- Syncsterin ja Touchsterin viimeisimmät versiot toimitetaan tilaajille,
- kokoaa projektin CD-levyille kirjoitettavia tiedostoja,
- verkkolevyn tarkistaminen ja tiedostojen tallettaminen,
- kovalevyjen tarkistaminen ja tiedostojen tallettaminen,
- versionhallintaa siivotaan,
- YouSourcen oikeuksia muokataan niin, että tilaajat saavat oikeudet.
- projektiryhmä palauttaa välineet Grahnin toimistoon perjantaina 31.5.,
- jokainen projektiryhmän jäsen kirjoittaa itsearviointin.

11. Seuraavan palaverin aika ja paikka

Seuraavalle palaverille ei ole enää tarvetta.

12. Palaverin päättäminen

Puheenjohtaja Kasanen päätti palaverin.

Jaettu ja käsitelty materiaali

Palaverissa ei jaettu materiaalia. Palaverissa käsiteltiin seuraavaa materiaalia:

- Projektin tilakatsaus,
- Järjestelmätestauksen 3 tulokset,
- Syncsterin käyttöohjeet,
- Syncsterin tekninen ohje,
- Vaatimusmäärittely versio 0.6.0.