

Sovellusprojekti Titus, 11. palaveri

Aika 30.5.2018 klo 11:10-12:59

Paikka Agora, kokoushuone Ag C216.1

<i>Jäsen:</i>	<i>Läsnä asiat</i>
<i>Projektiryhmä</i>	
Rami Pasanen, puheenjohtaja	1-13
Matti Leinonen	1-13
Ronja Lindholm	poissa
Enni Stylman	poissa
Visa Naukkarinen, sihteeri	1-13
<i>Tilaaajat</i>	
Eija Hatanpää	poissa
Vesa Lappalainen	1-13
Jaana Markkanen	1-13
<i>Ohjaajat</i>	
Mika Lehtinen	1-13
Jukka-Pekka Santanen	1-13

Pöytäkirja

Laadittu: 30.5.2018

Muokattu: 6.6.2018

1 Palaverin avaus

Pasasta ehdotettiin puheenjohtajaksi ja Naukkarista sihteeriksi. Ehdotus hyväksyttiin ja puheenjohtaja avasi palaverin.

2 Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Palaveri on laillinen, kun kaikki ovat saaneet esityslistan vähintään vuorokautta ennen palaveria. Palaveri on päätösvaltainen, kun paikalla on ainakin yksi tilaajien edustaja, yksi projektiryhmän jäsen ja vastaava ohjaaja

Esityslista lähetettiin 29.5.2018 klo 10:13. Palaveri todettiin lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

3 Esityslistan hyväksyminen

Esityslista hyväksyttiin ilman muutoksia.

4 Edellisen palaverin pöytäkirjan hyväksyminen

Edellisen palaverin päätökset käytiin läpi. Läsnäolijoille sovittujen toimenpiteiden kohdalla käytiin läpi, mikä oli sovittujen toimenpiteiden tilanne.

Lappalaisen tehtävien tilaksi todettiin:

- Toimittaa Naukkariselle pöytätestejä (ei suoriteta).

Lindholmin tehtävien tilaksi todettiin:

- Toteuttaa käytettävyydestestauksen Pasasen kanssa (toteutettu).

Projektiryhmän tehtävien tilaksi todettiin:

- Etenee projektissa tilakatsauksen suunnitelman mukaisesti (toteutettu).
- Julkistaa sovelluksesta koekäytettävän version projektiorganisaatiolle (toteutettu).
- Tiedottaa projektiorganisaatiota, kun taulukkoeditorin puuttuvat toiminnot on toteutettu uudelleen ja editori on testattavissa (toteutettu).

Markkasen tehtävien tilaksi todettiin:

- Selvittää käytettävyydestestaukseen sopivat tiedekuntaneuvoston henkilöt ja heille sopivan testausaikataulun (toteutettu).

Pasasen tehtävien tilaksi todettiin:

- Toteuttaa käytettävyydestestauksen Lindholmin kanssa (toteutettu).

Santasen tehtävien tilaksi todettiin:

- Antaa palautetta ryhmän julkistamista dokumenteista (toteutettu).

Stylmanin tehtävien tilaksi todettiin:

- Siirtää asiakohdan läsnäolotaulukon luovan painikkeen luomassa taulukossa ulkopuoliset jäsenet samoille riveille varsinaisten jäsenten kanssa (toteutettu).
- Auttaa Lindholmia ja Pasasta osittamaan käytettävyydestestauksen tehtäviä eri koehenkilöille (toteutettu).

Päätökset

Pöytäkirja hyväksyttiin.

5 Pöytäkirjan läsnäolotaulukon generoivan painikkeen esittely

Läsnäolotaulukon luova painike hyväksyttiin edellisessä palaverissa sillä muutoksella, että ulkopuoliset jäsenet siirretään samoille riveille varsinaisten jäsenten kanssa. Pasanen esitteli muokatun painikkeen toimintaa.

Lappalainen esitti, että toiminto tulisi tehdä uudella TimTable-taulukkomuodolla, koska muokkaaminen on sillä nopeampaa. Markkasen mukaan nykyinen, Timin vanhaa taulukkomuotoa käyttävä toiminto on riittävän helppo käyttää ja myös käytettävyydestänsä se koettiin helposti käytettäväksi. Pasanen ja Leinonen kertoivat, että vanhaa muotoa oli käytetty, koska uusi taulukkomuoto ei ollut vielä valmis, kun toimintoa toteutettiin. Lappalaisen esittämä muutos katsottiin nopeaksi toteuttaa, joten projektiryhmä tekee sen, ellei toteutuksessa tule odottamattomia ongelmia. Vanhaa taulukkomuotoa käyttävästä toiminnosta todettiin lisäksi, että sen painikkeen voi jättää uuden rinnalle.

Päätökset

- Projektiryhmä muuttaa painikkeen luoman läsnäolotaulukon TimTable-muotoon.
- Läsnäolotaulukon generoiva painike hyväksyttiin edellämainitulla muutoksella.

6 Toiminnallisen testauksen tulosten tarkastelu

Leinonen esitteli toiminnallisen testauksen tulokset. Taulukkomuodon testitapauksien perusteella ei katsottu tarpeelliseksi tehdä muutoksia, sillä puutteet olivat pieniä.

Lappalainen kiinnitti huomion taulukkoeditorin testitapauksien tuloksien huomioissa taulukon toiminnallisuuteen Esc-näppäintä painettaessa. Nykyisessä taulukon versiossa Esc-näppäimellä solun syötteen muokkaus sulkeutuu ja muutokset tallennetaan, kun Lappalaisen odottama toiminta oli muokkauksen sulkeminen ja muutoksien hylkääminen. Pasanen huomautti, että myös käytettävyytsteesteissä solujen muokkauksen sulkeminen oli koettu ongelmalliseksi. Lisäksi taulukkoeditorin testitapauksien 2.5 ja 2.15 toiminta katsottiin oikeaksi, joten niiden tilat vaihdettiin puutteesta OK:ksi.

Liitetoimintojen testeissä esiin nousivat puuttuvat virheenkäsittelyt tapauksissa, joissa leimattaessa liitemakrolle annetaan parametreina tyhjät arvot ja yhdistettäessä dokumentissa ei ole liitteitä. Muutokset todettiin tarpeellisiksi ja mahdollisiksi toteuttaa projektin aikana. Lisäksi tyhjän leiman testitapauksen 4.8 tila vaihdettiin OK:sta virheeksi, koska sen antama virheilmoitus oli Timin järjestelmävirhe.

LaTeX-tulostuksen testeissä taulukon tulostuminen sivun vasempaan reunaan haluttiin vaihtaa niiden keskittämiseen sivulle, kuten Timin vanhoissa taulukkomuodoissa. Lappalainen kiinnitti myös huomiota virheilmoitusten vaikeaselkoisuuteen. Naukkarinen kertoi LaTeX-virheiden kuitenkin olevan vaikeita huomioida erikseen, joten virheitä pyritään ehkäisemään ensisijaisesti käyttöohjeilla. Niiden mahdolliset korjaukset sovittiin aikasyistä johtuen jätettäväksi jatkokehittämisen piiriin. Lisäksi testeissä nousi esiin mahdolliset puuttuvat HTML-värit, mutta Naukkarinen huomautti, että käyttäjä voi tarvittaessa lisätä värejä muokkaamalla tulostuksen malleineita.

Päätökset:

- Leinonen suorittaa uudelleen ainakin testitapaukset 2.6 ja 5.9 sekä tarkistaa tapauksen 4.14.
- Projektiryhmä muuttaa Esc-näppäimen toimintaa taulukkoeditorissa hylkäämään muutokset niiden tallentamisen sijaan.
- Projektiryhmä lisää taulukon käyttöohjeisiin huomautuksen, että värien ympärillä tulee käyttää lainausmerkkejä.
- Naukkarinen toteuttaa testeissä havaitut puuttuvat virhetarkastukset liitetoimintoissa.
- Naukkarinen lisää liitetoimintojen käyttöohjeisiin huomautuksen, että liitemakron parametreihin ei tule syöttää pilkkuja tai LaTeXin käyttämiä erikoismerkkejä.
- Naukkarinen toteuttaa LaTeX-tulostuksessa taulukoiden keskittämisen sivulle.

7 Käytettävyydestauksen tulosten tarkastelu

Pasanen esitteli käyttäjätstauksen huomioid. Taulukkoeditoriin ja yleisesti käytettävyyteen liittyen käyttäjät huomioivat muun muassa seuraavat seikat:

- Pitkän kappaleen esikatselua ei näe kokonaan, sillä ikkunasta puuttuu vierityspalkki.
- Ainakin testikoneella eri editorien ikkunat voivat avautua useaan kertaan.
- Kappalevalikon avaaminen koettiin vaikeaksi, sillä se on kapea ja voi jäädä sivupalkin alle.
- Taulukon solun syötekentän sulkeminen koettiin vaikeaksi.
- Kehittyneessä editorissa ei näy toimintoja, koska `Advanced view` ei tule oletuksena käyttöön.
- Taulukon markdown-merkintöjä käytettäessä `md`: ei tule automaattisesti mukaan.
- Lisättyä taulukkoriviä ei voi poistaa helposti.
- Taulukkoeditori voi jäädä sivupalkin alle joissain tapauksissa.

Lisäksi Markkanen huomautti, että uuden taulukkorivin lisäämisessä aiemman rivin muotoilujen kopiointi ei ole mielekäs toteutusratkaisu. Paremmaksi ratkaisuksi todettiin muotoilematon rivi. Muutos sovittiin tehtäväksi projektin osana.

Liitetoimintojen osalta käyttäjät toivoivat ohjeisiin tarkennuksen siitä, mitä kaikkea liitemakroa kopioitaessa ja leiman sisältöä muutettaessa tulee huomioida. Lisäksi leiman poistamisessa liitteestä käyttäjillä oli ongelmia tiedostopäätteen vuoksi, joten ohjeissa tulee tarkentaa, että tiedostopäätettä ei saa poistaa.

Projektiryhmä käy vielä keskenään läpi testausraportteja ja niissä esitettyjä muutoksia. Käytettävyydestauksessa esiin nousseista käytettävyysongelmista useimpien todettiin kuitenkin olevan liian suuritöisiä projektin aikana korjattaviksi. Jatkokehitykseen siirrettäviksi sovittiin ainakin seuraavat muutokset:

- Alun ja lopun välilyönnit valitussa tekstissä ovat haitaksi muotoiluja lisättäessä, joten ne halutaan poistaa automaattisesti.
- Usea käyttäjä toivoi selkeämpää tapaa sulkea solun muokkaustila. Vaihtoehtoinen ratkaisu olisi esimerkiksi sulkea se klikattaessa hiirellä taulukon ulkopuolelta.
- Pitkissä kappaleissa esikatselu ei toimi odotetulla tavalla. Ratkaisuna nostettiin esiin vierityspalkin lisääminen.
- Käytettävyydesteissä markdown-muotoilujen lisäyksessä todettiin ongelmia, jotka merkinnän `md`: automaattinen lisäys taulukon soluihin ratkaisisi.

Päätökset:

- Santanen antaa Lindholmille palautteen taulukkomuodon ja liitteiden käsittelyn testausraportista.
- Leinonen muuttaa uuden taulukkorivin lisäystä luomaan rivin tyhjänä edellisen rivin sisältöjen ja muotoilujen kopioimisen sijaan.

8 Tilakatsaus

Pasanen kävi läpi projektin tulosten tilat sekä ryhmän työtunnit, joiden Santanen totesi olevan sopivan tasaisia. Tulosten aikatauluja oli siirretty noin viikolla eteenpäin.

9 Projektin päättämiseen liittyvät asiat

Projektin päättämiseen liittyvät asiat käytiin pitkälti läpi edellisissä kohdissa. Pasanen kertasi lyhyesti projektissa vielä toteutettavat seuraavat muutokset:

- Lehtisen GitLabin kommentteissa merkinnällä FIX korostamat koodin korjausehdotukset tehdään.
- Lappalaisen sähköpostissa huomioimat kaksi kriittistä korjausta korjataan.
- Toiminnallisessa testauksessa löydetyt ongelmat, joiden sovittiin olevan olennaisia, korjataan.
- Läsnäolotaulukko muutetaan käyttämään TimTable-taulukkoa.

Näiden ulkopuolelle jäävien muutoksien sovittiin olevan jatkokehityksen piirissä. Lappalainen hyväksyi Pasasen kertaaman suunnitelman.

Päätökset:

- Projektiryhmä korjaa lähdekoodista Lehtisen GitLabissa huomioimat kohdat, tässä palaverissa sovitut asiat sekä Lappalaisen sähköpostissa esittämät asiat.

10 Muut esille tulevat asiat

Ei muita esille tulleita asioita.

11 Läsnaölojoille sovitut toimenpiteet

Leinonen:

- Suorittaa uudelleen testitapaukset 2.6 ja 5.9 sekä tarkistaa tapauksen 4.14.
- Muuttaa uuden taulukkorivin lisäystä luomaan rivin tyhjänä edellisen rivin sisältöjen ja muotoilujen kopioimisen sijaan.

Naukkarinen:

- Toteuttaa testeissä havaitut puuttuvat virhetarkastukset liitetoimintoissa.
- Lisää liitetoimintojen käyttöohjeisiin huomautuksen, että liitemakron parametreihin ei tule syöttää pilkkuja tai LaTeXin käyttämiä erikoismerkkejä.
- Toteuttaa LaTeX-tulostuksessa taulukoiden keskittämisen sivulle.

Santanen:

- Antaa Lindolmille palautteen taulukkomuodon ja liitteiden käsittelyn testausraportista.

Projektiryhmä:

- Muuttaa painikkeen luoman läsnäolotaulukon TimTable-muotoon.
- Muuttaa Esc-näppäimen toimintaa taulukkoeditorissa hylkäämään muutokset niiden tallentamisen sijaan.
- Lisää taulukon käyttöohjeisiin huomautuksen, että värien ympärillä tulee käyttää lainausmerkkejä.
- Korjaa lähdekoodista Lehtisen GitLabissa huomioimat kohdat, tässä palaverissa sovitut asiat sekä Lappalaisen sähköpostissa esittämät asiat.

Lehtinen:

- Huomioi palaverissa esiin nostetut jatkokehitykseen tulevat muutokset.

12 Seuraavan palaverin aika ja paikka

Santanen esitti, että seuraavan palaverin aika ja paikka sovitaan alustavasti ja perutaan, jos sille ei todeta tarvetta. Palaverille ei kuitenkaan löydetty osallistujille sopivaa ajankohtaa, joten seuraavaa palaveria ei sovittu. Projektin puitteissa ei järjestetä enää palavereja, ellei myöhemmin nouse esiin tarvetta.

13 Palaverin päättäminen

Puheenjohtaja päätti palaverin.

Jaetut ja käsitellyt materiaalit

- Edellisen palaverin pöytäkirja
- Testipöytäkirja
- Toiminnallisen testauksen raportti
- Käytettävyydestestauksen raportit
- Tilakatsaus