

TITUS-PROJEKTIN TOIMINNALLISUUSTESTAUKSEN RAPORTTI

*Matti Leinonen, Ronja Lindholm, Visa Naukkarinen, Rami Pasanen
ja Enni Stylman*

Versio 1.0.0

30.5.2018

Sisältö

Tietoa dokumentista	1
1 Testauskerran yksilöintitiedot	1
2 Testausympäristö	1
3 Testitapaukset	2
4 Yhteenveto	7
5 Suositeltavat toimenpiteet	7

Tietoa dokumentista

Dokumentin nimi: Titus-projektin toiminnallisuustestauksen raportti

Tiedosto:

<https://tim.jyu.fi/view/kurssit/tie/proj/2018/titus/dokumentit/testaus/toiminnallisuuste>

1 Testaukerran yksilöintitiedot

Testaajan nimi	Testauksen suoritusajankohta	Testaussuunnitelman versionumero	Testitapaukset
Matti Leinonen	18.5.2018	1.0.1	3.1 - 4.17
Matti Leinonen	21.5.2018	1.0.1	5.1 - 5.13
Matti Leinonen	22.5.2018	1.0.1	1.1 - 1.16
Matti Leinonen	23.5.2018	1.0.1	2.1 - 2.17

2 Testausympäristö

- Ohjelmisto ja versio
 - Testitapausten 3.1 - 4.17 osalta TIM-oppimisympäristön titus-haaran versio 18.5.2018.
 - Testitapausten 5.1 - 5.13 osalta TIM-oppimisympäristön titus-haaran versio 21.5.2018.
 - Testitapausten 1.1 - 1.16 osalta TIM-oppimisympäristön titus-haaran versio 22.5.2018.
 - * Testitapaukset 1.2-1.16 on suoritettu paikallisesti ajetussa TIM-oppimisympäristössä.
 - Testitapausten 2.1 - 1.17 osalta TIM-oppimisympäristön titus-haaran versio 23.5.2018.
- Käyttöjärjestelmä: Windows 10 Enterprise versio 1607.
- Laitekoonpano: PC
- Selain: Google Chrome

3 Testitapaukset

Numero	Johtopäätös	Lisätiedot
1.1	OK	
1.2	OK	
1.3	Puute	Sarakkeen tekstisisällön tasaukset eivät toimi. 1 pikselin paksuinen rajaviiva ei näy.
1.4	Puute	1 pikselin paksuinen rajaviiva ei näy. Rivin leveyden asettaminen ei toimi. Ilman lainausmerkkejä annettu heksaluku-taustaväri ei toimi.
1.5	Puute	1 pikselin paksuinen rajaviiva ei näy.
1.6	Puute	Taulukon tekstisisältöjen pystysuuntainen tasaus ei toimi.
1.7	Puute	Rivin tekstisisällön pystysuuntainen tasaus ei toimi. Taulukon tekstisisällön pystysuuntainen tasaus ei toimi.
1.8	OK	
1.9	OK	
1.10	OK	
1.11	OK	
1.12	OK	
1.13	OK	HUOMIO: Taulukko näkyy tietyssä mielessä kummallisesti, mutta toisaalta solujen määrittelyt ovat ilmeisesti sellaiset, että niiden tuloksien on oltavakin kummalliset.
1.14	OK	
1.15	OK	
1.16	OK	
2.1	OK	
2.2	OK	
2.3	Puute	<i>Close table editor</i> -painikkeen painaminen ei tallenna solua. Käyttämällä esimerkiksi <i>Esc</i> -painiketta solu tallentuu oikein.
2.4	Puute	Editointitila aukeaa ja input-kentän ja kappale-editorin saa myös avattua. Mitään ei kuitenkaan oikeasti tallennu. Kappale-editorilla muokatessa solun sisällön saa näennäisesti vaihdettua, mutta kun sivun päivittää niin vanhat arvot palautuvat. Sarakkeiden ja rivien lisäys ei tee mitään.
2.5	OK	HUOMIO: Tallennettaessa editorille annettu syöte jää soluun vielä input-kenttä auki. Kun tämän tallentaa vaikka <i>Esc</i> -painikkeella, niin lopputulos on oletettu.
2.6	Puute	<i>Close table editor</i> ei tallenna solua. <i>Esc</i> llä tallennettaessa <code>tabledata</code> blockissa on tekstin <code>A4: Trajanus oli menestykseks keisari sijaan teksti A4: "Trajanus oli menestykseks4s keisari"</code> . Taulukossa ä-kirjain kuitenkin näkyy normaalisti.
2.7	OK	
2.8	OK	
2.9	OK	
2.10	OK	
2.11	OK	
2.12	OK	HUOMIO: YAML:iin tallentuu rakenne <code>D2: 'md: \$\$\int f(x) dx\$\$'</code> eikä <code>D2: md: \$\$\int f(x) dx\$\$</code> kuten testitapauksessa määrittelyssä virheettömässä lopputuloksessa.

Numero	Johtopäätös	Lisätiedot
2.13	OK	HUOMIO: Input-kenttä jää näkyviin sen jälkeen, kun editorissa painaa <i>Save</i> . YAML:iin tallentuu rakenne C3: 'md: \$\$\int f(x) dx\$\$' eikä C3: md: \$\$\int f(x) dx\$\$ kuten testitapauksessa määritellyssä virheettömässä lopputuloksessa.
2.14	Puute	<i>Edit table</i> -painike löytyy ja sitä painamalla editointitila aukeaa, jolloin input-kentän ja kappale-editorin saa myös avattua. Mitään ei kuitenkaan oikeasti tallennu. Kappale-editorilla muokatessa solun sisällön saa näennäisesti vaihdettua, mutta kun sivun päivittää niin vanhat arvot palautuvat. Sarakkeiden ja rivien lisäys ei tee mitään.
2.15	OK	HUOMIO: Tekstikenttä siirtyy sarakkeen viimeisestä solusta sarakkeen ensimmäiseen soluun.
2.16	OK	
2.17	OK	
3.1	OK	
3.2	OK	
3.3	OK	
3.4	OK	
3.5	OK	
3.6	OK	
3.7	OK	
3.8	OK	
3.9	OK	
3.10	OK	
3.11	OK	
3.12	OK	
3.13	Puute	Create minutes -painike näkyy. Klikattaessa ilmoittaa kuitenkin oikeuksien puuttumisesta eikä tee mitään muuta.
3.14	Puute	Create extracts -painike näkyy. Klikattaessa ohjaa sivulle, joka ilmoittaa oikeuksien puutteesta.
4.1	OK	
4.2	OK	
4.3	OK	
4.4	OK	
4.5	OK	
4.6	Puute	Järjestelmä ei anna virheilmoitusta. Leiman teksti ei näy kokonaan, mutta joka sivu leimataan eikä leima kasva liikaa.
4.7	Virhe	Järjestelmä antaa virheilmoituksen eikä leimaus onnistu. Ilmoitus: "Error encountered in command: pdflatex Liite4_7_stamp"
4.8	Virhe	Huomio: Virheilmoitus on generinen: "Something went wrong with the server, sorry. TIM developers have been notified about this. If the problem persists, please send email to tim@jyu.fi"
4.9	OK	
4.10	OK	
4.11	OK	
4.12	OK	
4.13	Puute	Järjestelmä antaa uudessa dialogissa geneerisen virheilmoituksen: "Error encountered in command: pdftk cat output /tmp/testitapaus-413_merged.pdf"

Numero	Johtopäätös	Lisätiedot
4.14	Virhe	Järjestelmä antaa linkin pdf-tiedostoon, johon on yhdistetty myös videomakrolla lisätyt liitteet.
4.15	Puute	Pdf-liitteet yhdistetään oikein ja muut liitteet jäävät yhdistämättä. Tästä ei kuitenkaan anneta mitään ilmoitusta.
4.16	OK	
4.17	Puute	<i>Merge attachments</i> -painike on näkyvässä ja sitä painamalla avautuu dialogi liitteiden yhdistämistä varten. Kun siinä painaa <i>Merge</i> , avaa järjestelmä virheilmoitusdialogin viestillä: "403 Forbidden: Sorry, you don't have permission to view this resource."
5.1	OK	Huomio: Pitäisikö taulukon keskittyä sivulle? Nyt näkyy vasemmassa yläreunassa.
5.2	Virhe	Antaa tulostusdialogissa virheilmoituksen: Pandoc died with exitcode "43" during conversion: ! Package xcolor Error: Undefined color 'None'. See the xcolor package documentation for explanation Type H for immediate help. ... 1.1352 ...mily{cmr}\selectfont{\centering 13}}}}}} pandoc: Error producing PDF HUOMIO: Asettamalla syötetaulukon viimeisen rivin backgroundColor-attribuutin sisällön yksinkertaisesti lainausmerkkeihin tulostus onnistuu. Tällöin ensimmäisen rivin solujen välissä näkyy monivärisiä rajaviivoja, vaikka niitä ei ole ylipäätään YAML:ssä määritelty. Samoin toisella rivillä joka solulla on oikea raja, vaikka sen pitäisi olla vain koko rivillä. Fontin koko ei toimi rivitasolla. Rivin korkeus ja leveys eivät vastaa määrittelyjä. Vihreät rajaviivat ovat selvästi vaaleampia kuin HTML:ssä.
5.3	Virhe	Antaa tulostusdialogissa virheilmoituksen: Pandoc died with exitcode "43" during conversion: ! Package xcolor Error: Undefined color 'None'. See the xcolor package documentation for explanation Type H for immediate help. ... 1.1352 ...mily{cmr}\selectfont{\centering 13}}}}}} pandoc: Error producing PDF. HUOMIO: Asettamalla syötetaulukon solun 13 backgroundColor-attribuutin sisällön ympärille yksinkertaiset lainausmerkit tulostus onnistuu. Tällöin numero 12 menee yli solustaan. Ensimmäisen rivin solu, jossa lukee Testi ei ole määritellyn kokoinen leveydeltään eikä korkeudeltaan.

- 5.4 Virhe Antaa tulostusdialogissa virheilmoituksen: Pandoc died with exitcode "43" during conversion: ! Package xcolor Error: Undefined color 'gold'. See the xcolor package documentation for explanation. Type H for immediate help. ... 1.1343 ...tm}\selectfont{\centering Caligula}}}}}} pandoc: Error producing PDF. HUOMIO: Asettamalla syötetaulukon Caligula-solun taustaväriin keltaiseksi tulostus onnistuu. Tällöin Caligula-teksti tulee ulos solusta alemman solun puolelle. Rivin korkeus ja leveys eivät vastaa määriteltyjä. Sen vuoksi solun tasauksien onnistumista ei pystytä tulkitsemaan. Rivin tekstisisällön vaakasuuntainen tasaus ei toimi. Rivin sisällön pystysuuntaisen tasauksen onnistumista ei pystytä tulkitsemaan. Rajaviivoja näkyy ylimmän rivin solujen välissä silloinkin kun ei kuuluisi. Fontti Script ei toimi solutasolla.
- 5.5 Virhe Antaa tulostusdialogissa virheilmoituksen: Pandoc died with exitcode "43" during conversion: ! Package xcolor Error: Undefined color 'gold'. See the xcolor package documentation for explanation. Type H for immediate help. ... 1.1343 ...tm}\selectfont{\centering Caligula}}}}}} pandoc: Error producing PDF HUOMIO: Asettamalla syötetaulukon Caligula-solun taustaväriin keltaiseksi tulostus onnistuu. Tällöin taulukko näyttää samalta kuin tstitapauksen 5.4 taulukko. Ylimääräiset attribuutit eivät siis hajota tulostuksessa mitään.
- 5.6 OK
- 5.7 OK HUOMIO: Solut sijoittuvat riveille oleellisesti oikean näköisesti, mutta ilmeisesti niiden tekstisisältö keskittyy vaikkei tätä ole YAML:ssa määritelty.
- 5.8 Virhe Solut, joille niitä seuraavan rivimäärän ylittävät rowspan-attribuutin arvot on annettu, ovat merkittävästi virheellisissä paikoissa. Jotkut jopa ikään kuin taulukon "ulkopuolella".
- 5.9 Virhe Antaa tulostusdialogissa virheilmoituksen: Pandoc died with exitcode "43" during conversion: ! TeX capacity exceeded, sorry [main memory size=5000000]. \@preamble ...\bgroup \CT@everycr {} \hskip \z@ plu s.5fill\relax \kern \z@ \d... 1.1340 ...cc} pandoc: Error producing PDF HUOMIO: Kun vaihtaa solun Domitianus colspan-attribuutin arvoksi 20, tulostus onnistuu. Tällöin tulostuva taulukko näyttää oikeanlaiselta.
- 5.10 Virhe Solut ovat vaikeaselkoisesti virheellisissä paikoissa. HUOMIO: Myös HTML:ssä tulee solujen välille päällekkäisyyttä ja oikeaa esitystapaa on vaikea tulkita.
- 5.11 Virhe Antaa tulostusdialogissa virheilmoituksen: Pandoc died with exitcode "43" during conversion: ! LaTeX Error: Not in outer par mode. See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation. Type H for immediate help. ... 1.1349 ...uva.png}\caption{Kuva}\end{figure}}}}}} pandoc: Error producing PDF

Numero	Johtopäätös	Lisätiedot
5.12	Puute	Taulukot ovat oikeilla paikoillaan dokumentissa muuten, mutta muista taulukoista poiketen ne eivät ole keskitettyjä sivulle. Lisäksi niiden fontti poikkeaa dokumentin muun sisällön fontista.
5.13	OK	

4 Yhteenveto

Suoritetut testitapaukset	77
Suorittamattomat testitapaukset	0
Testitapaukset yhteensä	77
Testitapaukset johtopäätöksellä OK	49
testitapaukset johtopäätöksellä Puute	18
Testitapaukset johtopäätöksellä Virhe	10
Testitapaukset johtopäätöksellä Ei suoritettu	0
Johtopäätökset yhteensä	77
Testauskerran johtopäätös	Hylätty

5 Suositeltavat toimenpiteet

Suosittelaa löydettyjen puutteiden ja virheiden vakavuuden ja korjaustarpeiden arviointia.