

Harkkapoliisi 0.3.0

Järjestelmätestausraportti

Testaus suoritettu: 22.6.2011 17:51

Testauksen suoritti: Juho Tammela

Testausympäristö: Mozilla Firefox 3.6.17

Selite: O – OK
V – Virhe
H – Huomio

Tiedostot syötettiin käyttöliittymälle zip-pakettina

Dokumenttien testaamisessa vaatimusten odotusarvot luettiin tiedostosta requirements.xml.

Testatut tiedostot:

A = Aino_Anttila_Harjoitustyo.docx
B = Harjoitustyo.docx
C = HarjoitustyoD.docx
D = Harjoitustyo_elina_asikainen.docx
E = Joonapohjonen.docx
F = Teija_Holtta.docx
G = Yliopisto_opiskelu.odt
H = harjoitustyo.odt
I = tekstinkasittely_ooo.odt
J = wordi.docx

Järjestelmätestauksessa testattiin tekstinkäsittelyn tarkastimien vaatimukset.

Ohjain- ja vertailukomponentin vaatimukset oli testattu jo integrointitestauksen yhteydessä.

Yhteenvedo

Testattavia vaatimuksia oli 29 kappaletta.

Virheitä löytyi 12 kappaletta ja huomioita 20 kappaletta.

Testitapauksiin liittyvät vaatimukset löytyvät Parsi-projektin vaatimusmäärittelystä.

http://sovellusprojektiit.it.jyu.fi/parsi/dokumentit/vaatimusmaarittely/vaatimusmaarittely_0.7.0.pdf

Vaatus	A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		
	Od.	Tulos	Od.	Tulos	Od.	Tulos	Od.	Tulos	Od.	Tulos	Od.	Tulos	Od.	Tulos	Od.	Tulos	Od.	Tulos	Od.	Tulos	
8.1.1	O	OH	V	V	O	OH	O	O	O	V	V	V	V	V	V	V	V	O	OH		
8.1.2	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
8.1.3	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	V
8.1.4																					
8.1.5	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
8.1.6	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	V	V	O	O	
8.1.7	O	O	O	VH	O	VH	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O	V	V	O	O	
8.1.8																					
8.1.9	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O	V	V	O	O	
8.2.2	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	V	V	V	V	V	V	
8.2.3	V	V	O	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	VH	V	V	
8.2.4	V	V	O	O	O	O	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O	O	O	O	O	
8.2.5	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	V	O	O	O	O	O	O	O	O	
8.2.6	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	V	O	O	O	O	O	O	O	O	
8.2.7	V	V	O	O	V	V	V	V	O	O	V	V	O	O	O	O	O	O	V	V	
8.2.9	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O	
8.3.1	O	O	O	O	O	H	O	H	O	O	V	H	O	O	O	O	O	H	O	O	
8.3.2	O	O	O	O	V	H	O	H	O	O	V	H	O	O	O	O	V	H	O	O	
8.3.3	O	O	O	O	O	H	O	H	O	O	V	H	O	O	O	O	O	H	O	O	
8.3.4	V	V	V	V	O	H	V	H	O	O	V	H	V	V	O	V	V	V	V	V	
8.3.5	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
8.3.7	O	O	O	O	V	V	V	V	O	O	V	V	O	O	O	O	V	V	O	O	
8.3.8	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O	V	V	
8.4.1	O	O	O	O	VH	V	V	V	V	V	V	O	O	O	O	V	V	V	V		
8.4.2	O	O	O	O	O	V	O	O	V	V	V	V	O	O	O	O	O	O	O	O	
8.4.3	V	V	V	V	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	V	V	V	V	V	V	
8.4.4	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	V	O	O	
8.5.9	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	V	O	O	
8.5.10	O	O	O	O	O	O	O	O	O	V	O	O	O	O	O	O	O	V	V	V	

Huomioita:

Vaatimuksen 8.1.4 tarkastaminen sisältyy sovelluksessa vaatimusten 8.3.2, 8.3.7 ja muiden osioihin liittyvien vaatimusten tarkastamiseen.

Vaatimuksen 8.1.8 tarkastaminen sisältyy sovelluksessa vaatimuksen 8.1.1 tarkastamiseen. Sovellus vertaa dokumentin metatiedoista löytyvää nimeä dokumentin etusivun tekstiin.

Vaatusmus	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
8.11	Sovellus vertaa dokumentin asetuksissa annettua tekijän nimeä etusivun tekstiin. Tässä tapauksessa sovellus tulkitsee vaatimuksen täytyneeksi, vaikka asetuksissa on annettu pelkkä etunimi.		Sama tilanne kuin dokumentissa A.		Dokumentin asetuksissa on annettu tekijän etunimi, toinen nimi ja sukunimi. Dokumentin etusivulla on vain etunimi ja sukunimi.					Sama tilanne kuin dokumenteissa A ja C.
8.13										Sisällysluettelo on tehty hyperlinkittyillä eikä sisällysluettelotyylillä.
8.1.7		Päällisin puolin dokumentti näyttää toteuttavan vaatimuksen. Dokumentin XML-tiedostojen lähempi tarkastelu osoittaa, että kansisivun koko on muutaman twip-yksikön verran eri kokoinen kuin muut sivut.	Päällisin puolin dokumentti näyttää toteuttavan vaatimuksen. XML-tiedostoja tutkimalla kuitenkin selviää, että sisällysluettelon jälkeisessä osanvaihdossa sivun korkeus on yhden twip-yksikön verran suurempi kuin muualla.							
8.2.3									Sovellus löytää käsin tehtyjä tyylimäärityksiä myös dokumenttiin tehdyn kaavion teksteistä.	
8.2.5						Sovellus antaa oletusvirheilmoituksen "Otsikkoa 2 -tyyliä ei ole käytetty", vaikka tyylillä on käytetty.				
8.2.6										
8.3.1			Dokumentti on osioitu väärin, joten sovellus ei tarkastanut ylä- ja alatunnisteisiin liittyviä vaatimuksia.	Dokumentti on osioitu ja näyttää päällisin puolin täyttävän vaatimukset 8.3.1 – 8.3.3. Kuitenkin sisällysluettelon sisältävällä osiolla on päällä erilainen ensimmäinen sivu-asetus, jonka vuoksi sovellus ei tarkasta osioihin sekä ylä- ja alatunnisteisiin liittyviä vaatimuksia.		Dokumentti on väärin osioitu ja erilainen ensimmäinen sivu-valintaa on käytetty. Sen vuoksi sovellus ei tarkastanut osioihin sekä ylä- ja alatunnisteisiin liittyviä vaatimuksia.			Dokumenttia ei ole osioitu oikein, joten sovellus ei tarkastanut vaatimuksia.	
8.3.2										
8.3.3										
8.3.4								Alatunnisteen tekstiä verrataan dokumentin asetuksissa olevaan tekijän nimeen, ja virhe tulee koska asetuksissa nimeä ei ole asetettu oikein.		
8.4.1			Hakemistoa ennen on sivuvaihto omassa kappaleessaan.							

8.4.2			Dokumentista etsimällä peräkkäisiä välilyöntejä ei löydy. Yhdessä kohdassa on kuitenkin kahden välilyönnin välissä alaviittaus, josta sovellus luultavasti tulkitsee kaksi peräkkäistä välilyöntiä.						
8.4.4								Tähtimerkkejä ei ole käytetty varsinaisessa dokumentissa, mutta sovellus löytää kaaviossa käytetyt tähtimerkit.	
8.5.9								Dokumentissa on piirretty	
8.5.10					Kuvalle oli lisätty kuvateksti erillisenä liikuteltavana tekstikenttänä kuvan alle. Kuvatekstin määrittely oli oikeasti XML-tiedostossa ennen kuvaa, joten sovelluksen mielestä kuvan jälkeen ei tule kuvatekstiä.			kaaviokuva ja sen alapuolella kuvateksti.	