

Helsingin yliopisto

Tietojenkäsittelytieteen laitos

Ohjelmistotuotantoprojekti XPerf

Testausdokumentti

Tommi Koivula

Antti Levomäki

Juha Mondolin

Timo Suomela

Versio 1.0

18. toukokuuta 2003

Versiohistoria

Versio	Päivämäärä	Kommentti / muutokset	Tekijä
1.0	8.5.2003		Juha Mondolin Tommi Koivula Timo Suomela Antti Levomäki

Sisällys

1. Johdanto	3
2. Lukijan valintajärjestelmä	3
3. PrologDocumentReader	4
4. XMIParser	4
5. XMIDocumentReader	6
6. Kaaviot	7
7. Indikaattori	10

1. Johdanto

Tässä dokumentissa kuvataan XPerf-ohjelmistotuotantoprojektissa tehdyt integraatiotestien tulokset. Itse testit on määritelty erillisessä testaussuunnitelmassa. Testitulokset esitetään testaussuunnitelman liitteenä olevan kaavakkeen muodossa.

2. Lukijan valintajärjestelmä

Testin tunnus : T_valinta-1
Päiväys : 6.5.2003
Testaaja : Timo Suomela
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : MAISA-järjestelmä hylkää tiedoston ja antaa viheilmoituksen: Parse error: No appropriate reader for [C:\index.html]
Testiolosuhteet :
Käytetty testimateriaali : HTML-muotoinen tiedosto.
Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_valinta-2
Päiväys : 6.5.2003
Testaaja : Timo Suomela
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : MAISA-järjestelmä lukee annetun tiedoston.
Testiolosuhteet :
Käytetty testimateriaali : Prolog-muotoinen tiedosto.
Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_valinta-3
Päiväys : 6.5.2003
Testaaja : Timo Suomela
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : Kohdat 1 ja 2 aiheuttavat virheilmoituksen: Could not instantiate reader class [MAISA.MAISA_tool]: [MAISA.MAISA_tool] Could not find reader class [foo.baa.Blah]: [foo.baa.Blah] Kohta 3 ei aiheuta virheilmoitusta.
Testiolosuhteet :

Käytetty testimateriaali :
Jatkotoimenpiteet :

3. PrologDocumentReader

Testin tunnus : T_prolog-1
Päiväys : 10.5.2003
Testaaja : Juha Mondolin
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : Prolog että XMI -muotoiset tiedostot asettivat MAISAn tietorakenteet samaan tilaan. Testiolosuhteet(eivät kuvauksessa): . Käytetty testimateriaali: act_1403.pro ja demo2_.xmi .
Testiolosuhteet : Vertailut tehtiin koneellisen vertailun sijasta vertaamalla käsin XMIDocumentReaderPrinter ja PrologDocumentReaderPrinter luokkien tulosteita.
Käytetty testimateriaali : demo2_.xmi ja act1403_acd.pro
Jatkotoimenpiteet : -

4. XMIParser

Testin tunnus : T_parser_1
Päiväys : 25.3.2003
Testaaja : Tommi
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : E
Saatu testitulos : There was 1 failure: 1) testT_parser_1_3(test.TestXMIParser)junit.framework.AssertionFailedError at test.TestXMIParser.testT_parser_1_3(TestXMIParser.java:151) at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method) at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:39) at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:25) FAILURES!!! Tests run: 7, Failures: 1, Errors: 0
Testiolosuhteet : JUnit testiluokka <i>test.TestXMIParser</i> .
Käytetty testimateriaali : <i>T_parser-1.xmi</i>

Jatkotoimenpiteet :

Mallin rajojen testaus ei toimi, koska elementtien laskureita ei nollattu seuraavaan äiti-solmuun siirryttäessä. Nollaus lisätään.

Testin tunnus : T_parser_1

Päiväys : 4.5.2003

Testaaja : Tommi

Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K

Saatu testitulos :

Time: 2,09

OK (8 tests)

Testiolosuhteet : JUnit testiluokka *test.TestXMIParser*.

Käytetty testimateriaali : *T_parser-1.xmi*

Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_parser_2

Päiväys : 4.5.2003

Testaaja : Tommi

Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K

Saatu testitulos :

Time: 1,87

OK (8 tests)

Testiolosuhteet : JUnit testiluokka *test.TestXMIParser*.

Käytetty testimateriaali : *priority.xmi*

Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_parser_3

Päiväys : 4.5.2003

Testaaja : Tommi

Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K

Saatu testitulos : result1: modelfirstsecondfirstsecond result2: modelfirstsecondfirstsecond Time: 2,09 OK (9 tests)
Testiolosuhteet : JUnit testiluokka <i>test.TestXMIParser</i> .
Käytetty testimateriaali : <i>parser3a.xmi, parser3b.xmi</i>
Jatkotoimenpiteet :

5. XMIDocumentReader

Testin tunnus : T_xmireader-1
Päiväys : 4.5.2003
Testaaja : Tommi
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : Time: 5,11 OK (5 tests)
Testiolosuhteet : JUnit testiluokka <i>test.TestXMIDocumentReader</i> .
Käytetty testimateriaali : Kohta 1 : <i>notValid1.xmi</i> Kohta 2 : <i>notValid2.xmi</i> Kohta 3 : <i>notValid3.xmi</i>
Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_xmireader-2
Päiväys : 10.5.2003
Testaaja : Juha Mondolin
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : Maisan tietorakenteet täsmäävät kaavion tietosisällön kanssa.
Testiolosuhteet : Testiluokka <i>test.XMIDocumentReaderPrinter</i>
Käytetty testimateriaali : <i>demo2_.xmi</i>
Jatkotoimenpiteet : -

Testin tunnus : T_xmireader-3
Päiväys : 10.5.2003
Testaaja : Juha Mondolin
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : MAISA antaa virheilmoituksen: "Parse error: No appropriate reader for [/home/Juha/testi.txt]"
Testiolosuhteet :
Käytetty testimateriaali : testi.txt (tekstitiedosto jossa satunnaisia merkkejä)
Jatkotoimenpiteet : -

6. Kaaviot

Testin tunnus : T_kaavioluku-3
Päiväys : 6.5.2003
Testaaja : Timo Suomela
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : MAISA-järjestelmä lukee kaaviotiedoston ongelmitta ja tulostaa kaikki kaaviossa esitellyt elementit.
Testiolosuhteet :
Käytetty testimateriaali : Tilakaavion sisältävä Prolog-muotoinen tiedosto.
Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_kaavioluku-4
Päiväys : 6.5.2003
Testaaja : Timo Suomela
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : MAISA-järjestelmä lukee kaaviotiedoston ongelmitta ja tulostaa kaikki kaaviossa esitellyt elementit.
Testiolosuhteet :
Käytetty testimateriaali : Tilakaavion sisältävä XMI-muotoinen tiedosto.
Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_kaavioluku-1
Päiväys : 9.5.2003
Testaaja : Antti Levomäki
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : MAISA-järjestelmä lukee kaaviotiedoston ongelmitta ja tulostaa kaikki kaaviossa esitellyt elementit.

Testiolosuhteet :
Käytetty testimateriaali : Luokkakaavion sisältävä Prolog-muotoinen tiedosto.
Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_kaavioluku-2
Päiväys : 9.5.2003
Testaaja : Antti Levomäki
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : MAISA-järjestelmä lukee kaaviotiedoston ongelmitta ja tulostaa kaikki kaaviossa esitellyt elementit.
Testiolosuhteet :
Käytetty testimateriaali : Luokkakaavion sisältävä XMI-muotoinen tiedosto.
Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_kaavioluku-5
Päiväys : 9.5.2003
Testaaja : Antti Levomäki
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : MAISA-järjestelmä lukee kaaviotiedoston ongelmitta ja tulostaa kaikki kaaviossa esitellyt elementit.
Testiolosuhteet :
Käytetty testimateriaali : Yhteistyökaavion sisältävä Prolog-muotoinen tiedosto.
Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_kaavioluku-6
Päiväys : 9.5.2003
Testaaja : Antti Levomäki
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : MAISA-järjestelmä lukee kaaviotiedoston ongelmitta ja tulostaa kaikki kaaviossa esitellyt elementit.
Testiolosuhteet :
Käytetty testimateriaali : Yhteistyökaavion sisältävä XMI-muotoinen tiedosto.
Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_kaavionluku-7
Päiväys : 16.5.2003
Testaaja : Antti Levomäki
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : MAISA-järjestelmä lukee kaaviotiedostot ongelmitta ja tulostaa kaikki kaaviossa esitellyt elementit
Testiolosuhteet :
Käytetty testimateriaali : Sekvenssikaavion sisältävä Prolog-muotoinen tiedosto.
Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_kaavioluku-8
Päiväys : 9.5.2003
Testaaja : Antti Levomäki
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : MAISA-järjestelmä lukee kaaviotiedoston ongelmitta ja tulostaa kaikki kaaviossa esitellyt elementit.
Testiolosuhteet :
Käytetty testimateriaali : Sekvenssikaavion sisältävä XMI-muotoinen tiedosto.
Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_kaavioluku_9
Päiväys : 10.5.2003
Testaaja : Juha Mondolin
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : Maisan tietorakenteet täsmäävät kaavion tietosisällön kanssa.
Testiolosuhteet : Testiluokka <i>test.PrologDocumentReaderPrinter</i>
Käytetty testimateriaali : act1403_acd.pro
Jatkotoimenpiteet : -

Testin tunnus : T_kaavioluku_10
Päiväys : 10.5.2003
Testaaja : Juha Mondolin
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : Maisan tietorakenteet täsmäävät kaavion tietosisällön kanssa.

Testiolosuhteet : Testiluokka <i>test.XMIDocumentReaderPrinter</i>
Käytetty testimateriaali : demo2_.xmi
Jatkotoimenpiteet : -

7. Indikaattori

Testin tunnus : T_ind-1
Päiväys : 6.5.2003
Testaaja : Timo Suomela
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : MAISA-järjestelmän käyttöliittymä on passivoituna kahden sekunnin ajan ennenkuin se jälleen aktivoituu.
Testiolosuhteet : MAISA-järjestelmä oli konfiguroitu yhdellä DocumentReader-toteutuksella (test.TwoSecondOmnivoreDocumentReader) jolla on seuraavat ominaisuudet:- canRead() palauttaa aina TRUE. - read(BufferedReader, PrintWriter, CProject) odottaa kahden sekunnin verran ennenkuin palaa.
Käytetty testimateriaali :
Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_ind-2
Päiväys : 6.5.2003
Testaaja : Timo Suomela
Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : MAISA-järjestelmän käyttöliittymä on passivoituna kymmenen sekunnin ajan ennenkuin jälleen aktivoituu. Kolmen sekunnin jälkeen ilmestyy tiedoston luvun indikaattori joka poistuu samaan aikaan kuin käyttöliittymä jälleen aktivoituu.
Testiolosuhteet : MAISA-järjestelmä oli konfiguroitu yhdellä DocumentReader-toteutuksella (test.TenSecondOmnivoreDocumentReader) jolla on seuraavat ominaisuudet:- canRead() palauttaa aina TRUE. - read(BufferedReader, PrintWriter, CProject) odottaa kymmenen sekunnin verran ennenkuin palaa.
Käytetty testimateriaali :
Jatkotoimenpiteet :

Testin tunnus : T_ind-3
Päiväys : 6.5.2003
Testaaja : Timo Suomela

Oliko testitulos odotetun kaltainen (K/E) : K
Saatu testitulos : MAISA-järjestelmän käyttöliittymä passivoituu ja kolmen sekunnin jälkeen ilmestyy tiedoston luvun indikaattori. Kun indikaattorin 'Cancel' nappia painaa, poistuu indikaattori ja MAISA-järjestelmän käyttöliittymä aktivoituu jälleen.
Testiolosuhteet : MAISA-järjestelmä oli konfiguroitu yhdellä DocumentReader-toteutuksella (test.TenSecondOmnivoreDocumentReader) jolla on seuraavat ominaisuudet:- canRead() palauttaa aina TRUE.
Käytetty testimateriaali :
Jatkotoimenpiteet :

Lähteet

- [1] XPerf ohjelmistotuotantoprojekti *Testaussuunnitelma*