

Xetor

Tietotekniikan sovellusprojekti

Jani Lirkki
Olavi Paananen
Raimo Pitkänen
Jussi Räisänen

Testausraportti
25. toukokuuta 2004
Versio 1.0

Jyväskylän yliopisto
Tietotekniikan laitos

Xetor-projektin tietoja

- Tekijät:** Jani Lirkki (jaallirk@cc.jyu.fi)
Olavi Paananen (laolpaan@cc.jyu.fi)
Raimo Pitkänen (rapitkan@cc.jyu.fi)
Jussi Räisänen (jtraisan@cc.jyu.fi)
- Yhteystiedot:** Työtila AgC224.1, puhelinnumero (014) 260 4967, sähköpostilistan osoite xetor@korppi.jyu.fi ja www-sivujen osoite <http://kotka.it.jyu.fi/xetor>.
- Työ:** Testausraportti tietotekniikan sovellusprojektiin.
- Tiivistelmä:** Tämä dokumentti on Jyväskylän yliopistossa keväällä 2004 toteutettavan Xetor-projektin testausraportti. Dokumentissa kuvataan, kuinka testaussuunnitelman mukainen testaus onnistui.
- Avainsanat:** XML, editori, JAXP, Java, puunäkymä

Versionhallinta

Versio	Päiväys	Tehnyt	Muutokset
0.1	28.4.2004	JR	pohja ja rakenne
0.2	20.5.2004	JR	testaustulokset

Tekijöiden lyhenteet

JL: Jani Lirkki
OP: Olavi Paananen
RP: Raimo Pitkänen
JR: Jussi Räisänen

Sisältö

1	Johdanto	1
2	Testaus	2
3	Testausympäristö 1	2
3.1	Testausympäristö	2
3.2	Hyvin muodostettu testitiedosto T1.xml	3
3.2.1	Yleiset testitapaukset	3
3.2.2	Puunäkymän testitapaukset	4
3.2.3	Tekstinäkymän testitapaukset	4
3.2.4	Ominaisuuseditorin testitapaukset	4
3.3	Validi testitiedosto T3.xml	5
3.3.1	Yleiset testitapaukset	5
3.3.2	Puunäkymän testitapaukset	6
3.3.3	Tekstinäkymän testitapaukset	6
3.3.4	Ominaisuuseditorin testitapaukset	6
3.4	Epävalidi testitiedosto invalid1.xml	7
3.4.1	Yleiset testitapaukset	7
3.4.2	Puunäkymän testitapaukset	8
3.4.3	Tekstinäkymän testitapaukset	8
3.4.4	Ominaisuuseditorin testitapaukset	8
4	Testausympäristö 2	9
4.1	Testausympäristö	9
4.2	Hyvin muodostettu testitiedosto T1.xml	10
4.2.1	Yleiset testitapaukset	10
4.2.2	Puunäkymän testitapaukset	11
4.2.3	Tekstinäkymän testitapaukset	11
4.2.4	Ominaisuuseditorin testitapaukset	11
4.3	Validi testitiedosto T3.xml	12
4.3.1	Yleiset testitapaukset	12
4.3.2	Puunäkymän testitapaukset	13
4.3.3	Tekstinäkymän testitapaukset	13
4.3.4	Ominaisuuseditorin testitapaukset	13

4.4	Epävalidi testitiedosto invalid1.xml	14
4.4.1	Yleiset testitapaukset	14
4.4.2	Puunäkymän testitapaukset	15
4.4.3	Tekstinäkymän testitapaukset	15
4.4.4	Ominaisuuseditorin testitapaukset	15
5	Testausympäristö 3	16
5.1	Testausympäristö	16
5.2	Hyvin muodostettu testitiedosto T1.xml	17
5.2.1	Yleiset testitapaukset	17
5.2.2	Puunäkymän testitapaukset	18
5.2.3	Tekstinäkymän testitapaukset	18
5.2.4	Ominaisuuseditorin testitapaukset	18
5.3	Testitiedosto T3.xml	19
5.3.1	Yleiset testitapaukset	19
5.3.2	Puunäkymän testitapaukset	20
5.3.3	Tekstinäkymän testitapaukset	20
5.3.4	Ominaisuuseditorin testitapaukset	20
5.4	Epävalidi testitiedosto invalid1.xml	21
5.4.1	Yleiset testitapaukset	21
5.4.2	Puunäkymän testitapaukset	22
5.4.3	Tekstinäkymän testitapaukset	22
5.4.4	Ominaisuuseditorin testitapaukset	22
6	Yhteenveto	23

1 Johdanto

Xetor on Jyväskylän yliopiston tietotekniikan sovellusprojekti, jonka tehtävä on suunnitella ja toteuttaa XML-editori Jyväskylän yliopiston Informaatioteknologian tiedekunnalle. Projektiryhmän löydettyä jEdit-editorin [3], sitä jatkokehitettiin vaatimusten mukaiseksi. Ennen sovelluksen tilaajille luovuttamista, ryhmä testasi sen toimintaa.

Tässä dokumentissa kerrotaan sovelluksen testauksen tuloksista. Testaussuunnitelman [2] mukainen testaus on suoritettu ja testitapausten tulokset, virhetilanteet ja huomiot on kirjattu näkyviin taulukoihin. Seuraavassa kappaleessa on kuvattu tämän dokumentin sisältö lyhyesti.

Luvussa 2 on kerrottu testauksen raportoinnista. Luvuissa 3 - 5 on raportoitu testauksen tulokset testausympäristöittäin lukuihin ja testitiedostoittain alilukuihin jaettuna. Luku 6 sisältää yhteenvedon dokumentin sisällöstä. Testauksessa käytettävät testitiedostot ovat lisäksi liitteinä dokumentin lopussa.

2 Testaus

Testausvaiheessa testattiin, että jEdit-editori täyttää Xetor-projektin toteuttamien plug-inien kanssa kaikki vaatimusmäärittelyn [1] yhteydessä asetetut vaatimukset. Testitapaukset jaettiin testaussuunnitelmassa[2] neljään ryhmään:

- Yleiset testitapaukset
- Puunäkymän testitapaukset
- Tekstinäkymän testitapaukset
- Ominaisuuseditorin testitapaukset

Testitapaukset suoritettiin ainoastaan kolmella testitiedostolla kolmessa käyttöympäristössä ajan puutteen vuoksi. Testitiedostoiksi valittiin hyvin muodostettu, validi ja epävalidi XML-dokumentti. Testausympäristöiksi valittiin projektihuoneesta kaksi tietokonetta. Toisessa oli Windows ja toisessa Linux-käyttöjärjestelmä. Lisäksi sovellusta testattiin sovellusprojektien testikoneella. Tulokset on esitetty seuraavissa luvuissa raportointitaulukoissa. Testauksen tulokset on jaettu testausympäristöjen mukaan lukuihin ja testitiedostojen mukaan alilukuihin. Testitapausten huomioissa käytetään merkintöjä OK, virhe, toteuttamatta ja ei voida testata. OK tarkoittaa testitapauksen hyväksytyä suoritusta ja virhe tarkoittaa testitapauksessa ilmennyttä ei toivottua vastetta. Virhetapauksissa on myös lyhyt kuvaus virheestä. Testitapauksissa, joita ei voitu testata toteuttamatta olevien ominaisuuksien vuoksi, on merkintä toteuttamatta. Sellaisissa testitapauksissa, joita ei voitu testata testitiedoston vuoksi, on merkintä ei voida testata.

3 Testausympäristö 1

3.1 Testausympäristö

Testaaja	Xetor-projektiryhmä
Päivämäärä	19.5.2004
Laitealusta	Intel Celeron 700 MHz, 512 Mt
Käyttöjärjestelmä	Windows XP
Sovelluksen versio	0.2

3.2 Hyvin muodostettu testitiedosto T1.xml

3.2.1 Yleiset testitapaukset

Testausraportti			
Versio	0.2		
Cvs Tag	testausraportti		
Testitapaus	Päivä	Testaaja	Huomiot
5.1.1	19.5.2004	JR	OK
5.1.2	19.5.2004	JR	OK
5.1.3	19.5.2004	JR	OK
5.1.4	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.5	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.6	19.5.2004	JR	OK
5.1.7	19.5.2004	JR	OK
5.1.8	19.5.2004	JR	OK
5.1.9	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.10	19.5.2004	JR	OK
5.1.11	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.12	19.5.2004	JR	OK
5.1.13	19.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.14	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.15	19.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.16	19.5.2004	JR	virhe, ei toimi ikkunoiden päällä
5.1.17	19.5.2004	JR	OK
5.1.18	19.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.19	19.5.2004	JR	OK

3.2.2 Puunäkymän testitapaukset

5.2.1	19.5.2004	JR	virhe, ei toimi ilman DTD:tä
5.2.2	19.5.2004	JR	OK
5.2.3	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.4	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.5	19.5.2004	JR	OK
5.2.6	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.7	19.5.2004	JR	OK
5.2.8	19.5.2004	JR	OK

3.2.3 Tekstinäkymän testitapaukset

5.3.1	19.5.2004	JR	OK
5.3.2	19.5.2004	JR	ei voida testata
5.3.3	19.5.2004	JR	OK
5.3.4	19.5.2004	JR	OK
5.3.5	19.5.2004	JR	OK
5.3.6	19.5.2004	JR	OK
5.3.7	19.5.2004	JR	OK

3.2.4 Ominaisuuseditorin testitapaukset

5.4.1	19.5.2004	JR	ei voida testata
5.4.2	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.3	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.4	19.5.2004	JR	toteuttamatta

3.3 Validi testitiedosto T3.xml

3.3.1 Yleiset testitapaukset

Testausraportti			
Versio	0.2		
Cvs Tag	testausraportti		
Testitapaus	Päivä	Testaaja	Huomiot
5.1.1	19.5.2004	JR	OK
5.1.2	19.5.2004	JR	OK
5.1.3	19.5.2004	JR	OK
5.1.4	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.5	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.6	19.5.2004	JR	OK
5.1.7	19.5.2004	JR	OK
5.1.8	19.5.2004	JR	OK
5.1.9	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.10	19.5.2004	JR	OK
5.1.11	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.12	19.5.2004	JR	OK
5.1.13	19.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.14	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.15	19.5.2004	JR	OK
5.1.16	19.5.2004	JR	virhe, ei toimi ikkunoiden päällä
5.1.17	19.5.2004	JR	OK
5.1.18	19.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.19	19.5.2004	JR	OK

3.3.2 Puunäkymän testitapaukset

5.2.1	19.5.2004	JR	virhe, sisennys ei toimi automaattisesti, puu ei pysy auki
5.2.2	19.5.2004	JR	OK
5.2.3	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.4	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.5	19.5.2004	JR	OK
5.2.6	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.7	19.5.2004	JR	OK
5.2.8	19.5.2004	JR	OK

3.3.3 Tekstinäkymän testitapaukset

5.3.1	19.5.2004	JR	OK
5.3.2	19.5.2004	JR	OK
5.3.3	19.5.2004	JR	OK
5.3.4	19.5.2004	JR	OK
5.3.5	19.5.2004	JR	OK
5.3.6	19.5.2004	JR	OK
5.3.7	19.5.2004	JR	OK

3.3.4 Ominaisuuseditorin testitapaukset

5.4.1	19.5.2004	JR	OK
5.4.2	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.3	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.4	19.5.2004	JR	toteuttamatta

3.4 Epävalidi testitiedosto invalid1.xml

3.4.1 Yleiset testitapaukset

Testausraportti			
Versio	0.2		
Cvs Tag	testausraportti		
Testitapaus	Päivä	Testaaja	Huomiot
5.1.1	19.5.2004	JR	OK
5.1.2	19.5.2004	JR	OK
5.1.3	19.5.2004	JR	OK
5.1.4	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.5	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.6	19.5.2004	JR	OK
5.1.7	19.5.2004	JR	OK
5.1.8	19.5.2004	JR	OK
5.1.9	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.10	19.5.2004	JR	OK
5.1.11	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.12	19.5.2004	JR	OK
5.1.13	19.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.14	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.15	19.5.2004	JR	OK
5.1.16	19.5.2004	JR	virhe, ei toimi ikkunoiden päällä
5.1.17	19.5.2004	JR	OK
5.1.18	19.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.19	19.5.2004	JR	OK

3.4.2 Puunäkymän testitapaukset

5.2.1	19.5.2004	JR	ei voida testata
5.2.2	19.5.2004	JR	ei voida testata
5.2.3	19.5.2004	JR	ei voida testata
5.2.4	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.5	19.5.2004	JR	ei voida testata
5.2.6	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.7	19.5.2004	JR	OK
5.2.8	19.5.2004	JR	ei voida testata

3.4.3 Tekstinäkymän testitapaukset

5.3.1	19.5.2004	JR	OK
5.3.2	19.5.2004	JR	OK
5.3.3	19.5.2004	JR	OK
5.3.4	19.5.2004	JR	OK
5.3.5	19.5.2004	JR	OK
5.3.6	19.5.2004	JR	OK
5.3.7	19.5.2004	JR	OK

3.4.4 Ominaisuuseditorin testitapaukset

5.4.1	19.5.2004	JR	OK
5.4.2	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.3	19.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.4	19.5.2004	JR	toteuttamatta

4 Testausympäristö 2

4.1 Testausympäristö

Testaaja	Xetor-projektiryhmä
Päivämäärä	19.5.2004
Laitealusta	Athlon XP 2600+, 512 Mt
Käyttöjärjestelmä	Linux Fedora core 1
Sovelluksen versio	0.2, 19.5.04

4.2 Hyvin muodostettu testitiedosto T1.xml

4.2.1 Yleiset testitapaukset

Testausraportti			
Versio	0.2		
Cvs Tag	testausraportti		
Testitapaus	Päivä	Testaaja	Huomiot
5.1.1	20.5.2004	JR	OK
5.1.2	20.5.2004	JR	OK
5.1.3	20.5.2004	JR	OK
5.1.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.5	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.6	20.5.2004	JR	OK
5.1.7	20.5.2004	JR	OK
5.1.8	20.5.2004	JR	OK
5.1.9	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.10	20.5.2004	JR	OK
5.1.11	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.12	20.5.2004	JR	OK
5.1.13	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.14	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.15	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.16	20.5.2004	JR	virhe, ei toimi ikkunoiden päällä
5.1.17	20.5.2004	JR	OK
5.1.18	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.19	20.5.2004	JR	OK

4.2.2 Puunäkymän testitapaukset

5.2.1	20.5.2004	JR	virhe, ei toimi ilman DTD:tä
5.2.2	20.5.2004	JR	OK
5.2.3	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.5	20.5.2004	JR	OK
5.2.6	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.7	20.5.2004	JR	OK
5.2.8	20.5.2004	JR	OK

4.2.3 Tekstinäkymän testitapaukset

5.3.1	20.5.2004	JR	OK
5.3.2	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.3.3	20.5.2004	JR	OK
5.3.4	20.5.2004	JR	OK
5.3.5	20.5.2004	JR	OK
5.3.6	20.5.2004	JR	OK
5.3.7	20.5.2004	JR	OK

4.2.4 Ominaisuuseditorin testitapaukset

5.4.1	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.4.2	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.3	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta

4.3 Validi testitiedosto T3.xml

4.3.1 Yleiset testitapaukset

Testausraportti			
Versio	0.2		
Cvs Tag	testausraportti		
Testitapaus	Päivä	Testaaja	Huomiot
5.1.1	20.5.2004	JR	OK
5.1.2	20.5.2004	JR	OK
5.1.3	20.5.2004	JR	OK
5.1.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.5	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.6	20.5.2004	JR	OK
5.1.7	20.5.2004	JR	OK
5.1.8	20.5.2004	JR	OK
5.1.9	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.10	20.5.2004	JR	OK
5.1.11	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.12	20.5.2004	JR	OK
5.1.13	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.14	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.15	20.5.2004	JR	OK
5.1.16	20.5.2004	JR	virhe, ei toimi ikkunoiden päällä
5.1.17	20.5.2004	JR	OK
5.1.18	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.19	20.5.2004	JR	OK

4.3.2 Puunäkymän testitapaukset

5.2.1	20.5.2004	JR	virhe, sisennys ei toimi automaattisesti, puu ei pysy auki
5.2.2	20.5.2004	JR	OK
5.2.3	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.5	20.5.2004	JR	OK
5.2.6	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.7	20.5.2004	JR	OK
5.2.8	20.5.2004	JR	OK

4.3.3 Tekstinäkymän testitapaukset

5.3.1	20.5.2004	JR	OK
5.3.2	20.5.2004	JR	OK
5.3.3	20.5.2004	JR	OK
5.3.4	20.5.2004	JR	OK
5.3.5	20.5.2004	JR	OK
5.3.6	20.5.2004	JR	OK
5.3.7	20.5.2004	JR	OK

4.3.4 Ominaisuuseditorin testitapaukset

5.4.1	20.5.2004	JR	OK
5.4.2	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.3	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta

4.4 Epävalidi testitiedosto invalid1.xml

4.4.1 Yleiset testitapaukset

Testausraportti			
Versio	0.2		
Cvs Tag	testausraportti		
Testitapaus	Päivä	Testaaja	Huomiot
5.1.1	20.5.2004	JR	OK
5.1.2	20.5.2004	JR	OK
5.1.3	20.5.2004	JR	OK
5.1.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.5	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.6	20.5.2004	JR	OK
5.1.7	20.5.2004	JR	OK
5.1.8	20.5.2004	JR	OK
5.1.9	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.10	20.5.2004	JR	OK
5.1.11	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.12	20.5.2004	JR	OK
5.1.13	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.14	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.15	20.5.2004	JR	OK
5.1.16	20.5.2004	JR	virhe, ei toimi ikkunoiden päällä
5.1.17	20.5.2004	JR	OK
5.1.18	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.19	20.5.2004	JR	OK

4.4.2 Puunäkymän testitapaukset

5.2.1	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.2.2	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.2.3	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.2.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.5	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.2.6	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.7	20.5.2004	JR	OK
5.2.8	20.5.2004	JR	ei voida testata

4.4.3 Tekstinäkymän testitapaukset

5.3.1	20.5.2004	JR	OK
5.3.2	20.5.2004	JR	OK
5.3.3	20.5.2004	JR	OK
5.3.4	20.5.2004	JR	OK
5.3.5	20.5.2004	JR	OK
5.3.6	20.5.2004	JR	OK
5.3.7	20.5.2004	JR	OK

4.4.4 Ominaisuuseditorin testitapaukset

5.4.1	20.5.2004	JR	OK
5.4.2	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.3	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta

5 Testausympäristö 3

5.1 Testausympäristö

Testaaja	Xetor-projektiryhmä
Päivämäärä	19.5.2004
Laitealusta	AMD Duron 900 MHz, 256 Mt
Käyttöjärjestelmä	Windows 2000
Sovelluksen versio	0.2, 19.5.04

5.2 Hyvin muodostettu testitiedosto T1.xml

5.2.1 Yleiset testitapaukset

Testausraportti			
Versio	0.2		
Cvs Tag	testausraportti		
Testitapaus	Päivä	Testaaja	Huomiot
5.1.1	20.5.2004	JR	OK
5.1.2	20.5.2004	JR	OK
5.1.3	20.5.2004	JR	OK
5.1.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.5	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.6	20.5.2004	JR	OK
5.1.7	20.5.2004	JR	OK
5.1.8	20.5.2004	JR	OK
5.1.9	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.10	20.5.2004	JR	OK
5.1.11	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.12	20.5.2004	JR	OK
5.1.13	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.14	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.15	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.16	20.5.2004	JR	virhe, ei toimi ikkunoiden päällä
5.1.17	20.5.2004	JR	OK
5.1.18	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.19	20.5.2004	JR	OK

5.2.2 Puunäkymän testitapaukset

5.2.1	20.5.2004	JR	virhe, ei toimi ilman DTD:tä
5.2.2	20.5.2004	JR	OK
5.2.3	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.5	20.5.2004	JR	OK
5.2.6	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.7	20.5.2004	JR	OK
5.2.8	20.5.2004	JR	OK

5.2.3 Tekstinäkymän testitapaukset

5.3.1	20.5.2004	JR	OK
5.3.2	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.3.3	20.5.2004	JR	OK
5.3.4	20.5.2004	JR	OK
5.3.5	20.5.2004	JR	OK
5.3.6	20.5.2004	JR	OK
5.3.7	20.5.2004	JR	OK

5.2.4 Ominaisuuseditorin testitapaukset

5.4.1	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.4.2	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.3	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta

5.3 Testitiedosto T3.xml

5.3.1 Yleiset testitapaukset

Testausraportti			
Versio	0.2		
Cvs Tag	testausraportti		
Testitapaus	Päivä	Testaaja	Huomiot
5.1.1	20.5.2004	JR	OK
5.1.2	20.5.2004	JR	OK
5.1.3	20.5.2004	JR	OK
5.1.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.5	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.6	20.5.2004	JR	OK
5.1.7	20.5.2004	JR	OK
5.1.8	20.5.2004	JR	OK
5.1.9	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.10	20.5.2004	JR	OK
5.1.11	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.12	20.5.2004	JR	OK
5.1.13	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.14	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.15	20.5.2004	JR	OK
5.1.16	20.5.2004	JR	virhe, ei toimi ikkunoiden päällä
5.1.17	20.5.2004	JR	OK
5.1.18	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.19	20.5.2004	JR	OK

5.3.2 Puunäkymän testitapaukset

5.2.1	20.5.2004	JR	virhe, sisennys ei toimi automaattisesti, puu ei pysy auki
5.2.2	20.5.2004	JR	OK
5.2.3	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.5	20.5.2004	JR	OK
5.2.6	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.7	20.5.2004	JR	OK
5.2.8	20.5.2004	JR	OK

5.3.3 Tekstinäkymän testitapaukset

5.3.1	20.5.2004	JR	OK
5.3.2	20.5.2004	JR	OK
5.3.3	20.5.2004	JR	OK
5.3.4	20.5.2004	JR	OK
5.3.5	20.5.2004	JR	OK
5.3.6	20.5.2004	JR	OK
5.3.7	20.5.2004	JR	OK

5.3.4 Ominaisuuseditorin testitapaukset

5.4.1	20.5.2004	JR	OK
5.4.2	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.3	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta

5.4 Epävalidi testitiedosto invalid1.xml

5.4.1 Yleiset testitapaukset

Testausraportti			
Versio	0.2		
Cvs Tag	testausraportti		
Testitapaus	Päivä	Testaaja	Huomiot
5.1.1	20.5.2004	JR	OK
5.1.2	20.5.2004	JR	OK
5.1.3	20.5.2004	JR	OK
5.1.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.5	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.6	20.5.2004	JR	OK
5.1.7	20.5.2004	JR	OK
5.1.8	20.5.2004	JR	OK
5.1.9	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.10	20.5.2004	JR	OK
5.1.11	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.12	20.5.2004	JR	OK
5.1.13	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.14	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.1.15	20.5.2004	JR	OK
5.1.16	20.5.2004	JR	virhe, ei toimi ikkunoiden päällä
5.1.17	20.5.2004	JR	OK
5.1.18	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.1.19	20.5.2004	JR	OK

5.4.2 Puunäkymän testitapaukset

5.2.1	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.2.2	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.2.3	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.2.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.5	20.5.2004	JR	ei voida testata
5.2.6	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.2.7	20.5.2004	JR	OK
5.2.8	20.5.2004	JR	ei voida testata

5.4.3 Tekstinäkymän testitapaukset

5.3.1	20.5.2004	JR	OK
5.3.2	20.5.2004	JR	OK
5.3.3	20.5.2004	JR	OK
5.3.4	20.5.2004	JR	OK
5.3.5	20.5.2004	JR	OK
5.3.6	20.5.2004	JR	OK
5.3.7	20.5.2004	JR	OK

5.4.4 Ominaisuuseditorin testitapaukset

5.4.1	20.5.2004	JR	OK
5.4.2	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.3	20.5.2004	JR	toteuttamatta
5.4.4	20.5.2004	JR	toteuttamatta

6 Yhteenveto

Projektin loppupuolen kiireiden vuoksi testausta tehtiin suunniteltua vähemmän. Sovellus toimi kaikissa testiympäristöissä yhdenmukaisesti, joten eri testausympäristöjen raportointitaulukot ovat hyvin samanlaisia. Testauksessa ilmeni, että ominaisuudet, jotka ryhmä oli ehtinyt toteuttaa sovellukseen, toimivat moitteettomasti. Osa testitapauksista liittyi kuitenkin toteuttamattomiin kolmannen tason vaatimuksiin ja niitä ei luonnollisestikaan voitu testata. Virheillä merkityissä testitapauksissa testattava toiminto oli ehditty toteuttaa vain osittain ja toiminta oli puutteellista.

Lähteet

- [1] Xetor-projekti, ”Vaatusmäärittely”, <http://sovellusprojektit.it.jyu.fi/xetor/dokumentteja/Vaatusmaarittely.pdf>, 19-4-2004.
- [2] Xetor-projekti, ”Testaussuunnitelma”, <http://sovellusprojektit.it.jyu.fi/xetor/dokumentteja/Testaussuunnitelma.pdf>, 28-4-2004.
- [3] jEdit, ”Open Source programmer’s text editor”, <http://www.jedit.org>, 21-4-2004.