Test Specification XLS -> XLSX

b2xtranslator - Spreadsheet Translation (xls2x)

DIaLOGIKa **Markus Kölzer 28 April 2009**

Test Procedure

Test Procedure Description

Convert&Open	Use the Convert&Copen tools to do the following: 1. Convert the source files using the command line converter, 2. Check whether the result files can be opened with Excel, 3. Check conversion time (performance)
Performance Tests	Use the tools of dibr to do the following: 1. Convert the source files using the command line converter, 2. Check conversion time (performance),
Text Completeness Test	Use the tools of sare to do the following: 1. Convert the source files using the command line converter, 2. Extract the textual content of the source file and the result, 3. Compare the extracts
XlsFileFormat Test Units	1. Run the Nunit Test Units 2. Check the Status Report
Non Visual Element Completeness Test	Use the tools of NVE test tools to do the following: 1. Convert the source files using the command line converter, 2. Extract the non visual content of the source file and the result, 3. Compare the extracts
Print & Compare	 Convert the source file Print source using Excel 2003 Print result using Excel 2007 Compare the print-outs
Onscreen Comparison	 Convert the source file Open source in Excel 2003 Open result in Excel 2007 Compare on screen

Manual Test Documents

P3 - Final	P3 - M1	P3 - M4	Filetype	Filename	DocTyp	e Comment	URL	Original Filename
×	x		xls	EU_ESTAT_Milk.EN.xls	EU	Many Charts and Formulas. Not so much formatting.	EU	
×	x		xlsx -> xls	Bremen_Pfau.DE.xls		Many Forms, Formulars and Cell Formatting		
x	x		xls	DB_Shipwreck.xls				
	x		xlsx -> xls	School.JP.xls	JP	Japanese document with a lot of cell formatting and shapes		
×	x		xls	Pilot_Temperatures.xls		Cell formatting, Pivot Tables, Charts		
×	x		ods -> xls	nanoSeabound.xls		Cell formatting, Comments, Conditional Formatting, Charts		
×	x		ods -> xls	Salario.BR.xls		Cell Formatting		
×	x		ods -> xls	OOo_Literatur.DE.xls		Cell Formatting		
×	x		ods -> xls	BRR_JBOSS.EN.xls		Groupings, Cell Formatting, Formulas		
×	×		xls	CALENDARIO.xis		Date Formatting, Cell Formatting		CALENDARIO APPELLI PER ANNO DIC 06-APR 07 TRIENNALE.xls
×	x		xls	Bozen_Projektkalender_DE.xls		Date Formatting, Cell Formatting		
		x		227262_hopf.xls		Charts, Macros	http://www.google.de/url?sa=t&source=web&ct=re:	s&cd=1&url=http%3A%2F%2Fdownload.sczm.t-systems.de%2Fexample.de%2Fc
		×		roicalculator.xls		Charts	http://www.google.de/url?sa=t&source=web&ct=re:	s&cd=3&url=http%3A%2F%2Fwww.microsoft.com%2Fcmserver%2Fevaluation%
		×		Result_of_SUN_test.xls		Charts	http://www.google.de/url?sa=t&source=web&ct=re:	s&cd=6&url=http%3A%2F%2Fwikis.sun.com%2Fdownload%2Fattachments%2F4
		×		chart_series_import_biff8.xls		Charts	http://sc.openoffice.org/testdocs/	
		x		FinanzmathematikPraxisZeit_02.xls		Charts	zelos.zeit.de/online/2006/21/FinanzmathematikPro	oxisZeit 02.xls
		×		Reifenverschleiss.xls		Chart	http://www.google.de/url?sa=t&source=web&ct=re:	s&cd=11&url=http%3A%2F%2Fbikesonworldtour.de%2Fmediapool%2F4%2F434
		×		Zusatzinformationen_IAB-Betriebspanel_EN.xls		Charts	http://www.google.de/url?sa=t&source=web&ct=re:	s&cd=15&url=http%3A%2F%2Fdoku.iab.de%2Ffdz%2Fiabb%2FZusatzinformatio
		×		611 Dots Arrows up down.xls		Charts		
		x		2. Achse u. Trendinie XLS		Charts		
		×		EnergieGroessen.xls		Formulas, Cellformating	www.uni-saarland.de/fak7/fze/EKW-Vorlesung/V1_	EnergieSituation/Materialien/EnergieGroessen.xls
		×		Diagrammtypen.xls		Charts / Chartsheet		
		×		fmagp_forms_2006.xls		Celiformating, Formulas, Backgroundcolor etc.		
		×		Grafische Datenpunkte.xls		Chart with pictures		

Convert & Open Test Documents

P3 - Final	P3 - M1	Filetype	Filename	DocType	Comment	URL	Original Filename
×	×	xis	1146056232-ECD_Questionnaire_AllCARDS_reviewed_Apr06.xls				
×	×	xls	2. Achse u. Trendlinie.XLS				
×	×	xls	2005 Schöffen insgesamt.xls				
	×	xls	2005 5 year summary.xls				
Ŷ	×	xis	Abfrage-E.xls				
	×	xis	Abschreibung.xls				
Ŷ	×	xis	Achsenskalierung.xls				
Ŷ	×	xis	Anlage-E.xis				
Ŷ	×	xis	Annex B to Guidelines.xls				
Ŷ	×	xis	Antrag Pfau 2003.xls				
Ŷ	×	xis	Artikel.xis				
	×	xis	Auftragsforschung Zeiterfassung-1.xls				
-		xis	Automatische Berechnung XLS				
		xis	aziende.xls				
-		xis	Baecker-E.xls				
÷	÷	xis	Baecker.xls				
- Û	Ŷ	xis	Baufinanzierung.xls				
÷	÷	xis	Baustoff-E.xls				
- Û	Ŷ	xis	Baustoff.xls				
÷	×	xis	BeispieleZeit.xls				
×	×	xis	Berechnete Elemente.XLS				
Ŷ	×	xis	Berechnete Elemente.XLS				
×		xls	Berechnung der Volliährigkeit-e.xls				
×	×	xis	Berechnung der Volljährigkeit-e.xis Berechnung der Volljährigkeit.xls				
×		xis	Berechnungen mit zwei Bereichen.xls				
×		xis	Berechnungen mit zwei Bereichen xis Berechnungen von Stunden und Tagen XLS				
×		xis	Bestellungen.XLS				
×		xis	Bestellungen leer.XLS				
×	×	xis	bewertungsmatrix ufab iv.xls				
×		xis	Bibliotheksliste.xls				
×	×	xis	biplangereihe.xls				
×		xis	Boden-E.xls				
×		xis	Boden.xis				
×		xls	Bonus.xis				
×		xls	Bonus3.xls				
×		xls	Bonus4.xb				
×		xls	Bonusberechnung.xls				
×	×	xls	Break-Even-Point-E.xls				
×	x	xls	Break-Even-Point.xls				
×	×	xls	Büroartikel.xls				
×	×	xls	CALENDARIO APPELLI PER ANNO DIC 06-APR 07 TRIENNALE.xls				
×	×	xls	CD-Absatz-E.xls				
×	×	xis	CD-Absatz.xls				
×	x	xls	Copy of Kundenliste Erstes Quartal.xls				
×	x	xls	Daten importieren.xls				
×	x	xls	Daten konsolidieren mit Formeln.XLS				
×	x	xls	Daten konsolidieren nach Position.XLS				
×	x	xls	Daten konsolidieren nach Rubrik.XLS				
×	x	xls	Daten konsolidieren.XLS				
×	x	xls	Datentabelle.XLS				
×	×	xls	Diagramm einer PT.XLS				
×		xis	Diagrammtypen.xls				
×	×	xis	Eckdaten.xls				
×	×	xls	ECTSrechner2-06_Probex.xls				
×	×	xis	Effektive Verwendung von Namen in Formeln.xls				
×	x	xls	Elektrofox.xls				
×	x	xis	Endkapital-E.xls				
×	×	xls	Endkapital.xls				
×	x	xis	Fahrrad-E.xls				
×	×	xls	Fahrrad.xls				
×	×	xls	Fahrtkosten-E.xls				
×	×	xls	Fahrtkosten.xls				
x	x	xls	Fax-E.xis				
×	×	xls	Fax.xls				
x	x	xls	Faxgeräte-E.xls				
×	×	xls	Faxgeräte.xls				
×	x	xls	Faxgerätepreis-E.xls				
×	×	xls	Faxgerätepreis.xls				
×	x	xls	Fehlerindikatoren.XLS				
×	x	xls	Feinkost-E.xls				
×		xls	Feinkost.xls				
×	x	xls	Filialen-E.xls				

×		xls	Filialen.xls		
×	×	xls	Flugzeug-E.xis		
×	×	xis xis	Flugzeug.xls		
			Gesamt-E.xls		
	х		Gesamtumsatz Filialen.XLS		
	x	xls	Gesamtumsatz Produktgruppen.XLS		
	x		Getraenk-E.xls		
×		xls	Getraenk.xis		
×	×	xls	Gewinnprognose-E.xls		
×	х		Gewinnprognose.xls		
	х	xls	Gliederung-E.xls		
	х	xls	Gliederung.xls Grafische Datenpunkte.xls		
	x	xls	Grafische Datenpunkte.xls		
x x	×	xis xis	Gruppierte Felder.XLS		
	×	xis	Handbuch-E.xls		
×	×	xis xis	Handbuch.xls		
	×		Handelswaren-E.xls		
	×		Handelswaren.xls Hessen.xls		
×		xis	Holzzuschnitt-E.xls		
×	x	xis	Holzzuschnitt-E.xis Holzzuschnitt.xis		
×		xls	Hotelbesucher.XLS		
	×	xis	Jugend.xls		
	×		Klassenstärke-E.xls		
	×	xls	Klassenstärke.xis		
×		xls	Konto2006.xls		
×	×	xls	Kopie von Kostenplanung Caspari.xls		
×	×	xls	Kopie von Kostenplanung Wagner.xls		
×			Kostenplanung Frankfurt.XLS		
	×		Kostenplanung.XLS		
	×		Kostenplanung a.XLS		
×		xls	Kostenplanung b.XLS		
×		xls	Kostenplanung c.XLS		
×	х	xls	Kostenplanung geändertes Original.xls		
x	x	xls	Kostenstellen1.xls		
	x	xls	Kostenstellen2.xls		
x	x		Kriminalfälle-E.xls		
	x		Kriminalfälle.xls		
×	×	xls	Kundenliste Erstes Quartal.xls		
×	×	xls	Kundenliste_Zweites Quartal.xls		
x	×	xls	Lager-E.xls		
×	x	xls	Lager.xls		
×	×	xls	Lagerbestand-E.xls		
×	×		Lagerbestand.xls		
×		xls	Landtag-E.xls		
×	×	xls	Landtag.xls		
×	х	xls	Lieferanten.xls		
×	×	xis xis	Liefern-E.xls		
	×		Matrizen.XLS		
	×	xis	Mehrfachoperationen.xls Messekalender-E.xls		
×		xls	Messekalender.xis		
×	×	xls	Mitarbeiterdatenbank.XLS		
×	×	xls	Musik.xls		
×	×	xls	Möbelhersteller-E.xls		
×	×	xls	Möbelhersteller.xls		
×	×		Namen1.xls		
×	×	xls	Nebenkostenaufstellung.XLS		
×	×	xls	Notenübersicht-E.xls		
×		xls	Notenübersicht.xls		
×	×	xls	Numerische Daten gruppieren.XLS		
×	×	xls	Optimierung.xls		
	×	xls	Organigramme Maurice.xls		
	×		Personalliste-E.xls		
×		xls	Personalliste.xls		
x	x	xis	Pivot-Tabelle aus anderer Pivot-Tabelle xis		
×	х	xls	Pivot-Tabelle aus Excel-Daten.xls		
	x	xls	Pivot-Tabelle aus externer Datenbank.xls		
	x		PizzaTaxi.xls		
	x		PLZ.xls		
x x	×	xis xis	Popkonzert-E.xls		
x	x	xls xls	Popkonzert.xls Poster-E.xls		
	x	xls xls	Poster-Exis Poster vis		
	×		Poster.xis Preis-E.xis		
×			Preis-Exis Preis.xls		
×	×	xls	Preiskalkulation-E.xls		
×	×	xls	Preiskalkulation.xls		
×		xls	Produktion-E.xls		
	×	xis	Produktion.xls		
	×		Programmlaufzeit.xls		
×	×		Projektzeiten.xls		
	x		Provision.xls		
×	×	xls	Provisionsberechnung mit SVERWEIS.xls		
x	x	xis	Provisionsberechnung mit WVERWEIS.xls		
×		xls	Prămie.xls		
	х	xls	Rechnung-Excel.xls		
	x		Rechnung.xls		
	x	xls	Rechnungsaufstellung.xls		
×	×	xls	Reise-E.xls		
×	×	xis xis	Reise.xls		
×	×		Reisekosten.xls Rh-Pfalz.xls		
	×				
	×		Roulette.xls Saarland.xls		
×	×	xis xis	Saarland.xis Schnee-E.xis		
×	×	xis	Schnee-E.xis Schnee.xis		
×		xis	Scife-Exis		
	×	xis	Seife-xis Seife.xis		
×	×	xls	Seifenlager-E.xls		
×		xls	Seifenlager.xls		
×	x	xls	Sekt-E.xls		
	x	xls	Solver-Berichte XLS		
×	x	xls	Solver.XLS		

×	x	xis	Spaltenüberschriften als Namen.xis
×		xis	Sport-Exis
×		xls	Sport XS
×	×	xls	Sport control than proceedings of the control of th
×		xls	Steuereniutus/c.us
×	×	xis	Security Sec
×	×	xis	Stenario-Liss Stenario-Liss Stenario-Liss
	×		
×		xls xls	Tabellen in Pivot-Tabellen konsolidieren xis
	×		Tabellenblattschutz verwenden xis
×	×	xis xis	Team Test.xls
×	×		Team-Exis
×	×	xls	Team.xls
×	x	xls	Team axis
×	×	xls	Team CasparixIs
×	×	xls	Team Wagner.xls
×		xls	Teilsummenassistent.xls
×	×	xls	Trend.XLS
×	×	xis	Umsatz Mainz XLS
×	×	xls	Umsatz Worms.XLS
×	×	xis	Umsatz-Exis
×	×	xis	Umsatz.xis
×	×	xls	Umsatzbericht - alle Filialen.XLS
×	×	xls	Umsatzgrafik-E.xls
×	×	xls	Umsatzgrafik.xis
×	×	xls	Umsatzvergleich-Exis
×	×	xls	Umsatzvergleich.xis
×	×	xis	Umsätze aller Filialen.XLS
×	×	xls	Umsätze der Filiale Mainz XLS
×	×	xls	Umsätze der Filiale Worms XLS
×	×	xis	Verbindungen.xls
×	×	xis	Verkaufsstatistik-E.xls
×	×	xls	Verkaufsstatistik xis
×	×	xls	Verpackung-Exb
×	×	xis	Verpackung.xis
×	×	xls	Waren-E-x/s
×		xis	Waren als
×		xls	Warengrupen-E.xls
×		xis	Warengrupen.ds
×	×	xls	wa enguper.us Warenstatik Euis
×	×	xls	wa cirisaroun Euro
Ŷ	×	xis	we cristian to the second to t
×	×	xis	wertemittet: xis
×	×	xis	Vertetenture, Exis
	×	xis	Zemortennung-t xxs
×		xis	Zeitberechnung.xis Zeitberechnung.xis
×		xis	
×	×	xis	Zielwertsuche.XLS

Automated Tests

Test Procedure	Requirements	Test Documents	Sign-Off	Comment
Convert&Open	[R-NOC]	Large Testsuite	У	

Manual Tests

Test Procedure	Requirements	Test Document	Sign-Off	Comment
Print & Compare	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	CALENDARIO.xls	У	
Print & Compare	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	Bremen_Pfau.DE.xls	У	Print Worksheet 1-3
Print & Compare	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	Bozen_Projektkalender_DE.xls	У	Print Worksheet 2
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	BRR_JBOSS.EN.xls	У	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	DB_Shipwreck.xls	У	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	EU_ESTAT_Milk.EN.xls	У	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	nanoSeabound.xls	У	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	OOo_Literatur.DE.xls	У	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	Pilot_Temperatures.xls	У	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	Salario.BR.xls	У	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	School.JP.xls	У	

Nunit Tests

Test Procedure	Requirements	Test Document	Sign-Off	Comment

Automated Tests

Test Procedure	Requirements	Test Documents	Sign-Off	Comment
Convert&Open	[R-NOC]	Large Testsuite	У	

Manual Tests

Test Procedure	Requirements	Test Document	Sign-Off	Comment
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	CALENDARIO.xls	у	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	Bremen_Pfau.DE.xls	у	Print Worksheet 1-3
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	Bozen_Projektkalender_DE.xls	у	Print Worksheet 2
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	BRR_JBOSS.EN.xls	У	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	DB_Shipwreck.xls	у	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	EU_ESTAT_Milk.EN.xls	У	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	nanoSeabound.xls	у	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	OOo_Literatur.DE.xls	У	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	Pilot_Temperatures.xls	у	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	Salario.BR.xls	У	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY]	School.JP.xls	у	

Nunit Tests

Test Procedure	Requirements	Test Document	Sign-Off	Comment

Automated Tests

Test Procedure	Requirements	Test Documents	Sign-Off	Comment
Convert&Open	[R-NOC]	Large Testsuite	у	

Manual Tests

Test Procedure	Requirements	Test Document	Sign-Off	Comment
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY] [R-TCR]	227262_hopf.xls		
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY] [R-TCR]	roicalculator.xls		
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY] [R-TCR]	Result_of_SUN_test.xls		
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY] [R-TCR]	chart_series_import_biff8.xls		
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R-FOR] [R-LAY] [R-TCR]	FinanzmathematikPraxisZeit_02.xls		
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY] [R-TCR]	Reifenverschleiss.xls		
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY] [R-TCR]	Zusatzinformationen_IAB-Betriebspanel_EN.xl	S	
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY] [R-TCR]	611_Dots_Arrows_up_down.xls		
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY] [R-TCR]	Grafische Datenpunkte.xls		
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY] [R-TCR]	fmagp_forms_2006.xls		
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY] [R-TCR]	Diagrammtypen.xls		
Onscreen Comparison	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY] [R-TCR]	EnergieGroessen.xls		
Print Out	[R-PAG] [R-FOR] [R-LAY] [R-TCR]	2. Achse u. Trendlinie.XLS		Print Worksheet 1
Print Out	[R-PAG] [R- FOR] [R-LAY] [R-TCR]	Diagrammtypen.xls		Print Worksheet 2-4

Nunit Tests

Test Procedure	Requirements	Test Document	Sign-Off	Comment