

ead2fo documentatie

ead2fo.xsl is een XSL-FO stylesheet voor de conversie van een EAD-document naar PDF, gemaakt voor Apache FOP.

Apache FOP-processor v. 0.20.5

ead2fo is gemaakt om gebruikt te worden door de OpenSource-software Formating Objects Processor ("FOP"). FOP is geschreven in Java. Dat betekent dat ook Java moet worden geïnstalleerd. Voor de installatie van FOP is door de leverancier van XMLSpy een kant-en-klare installatie gemaakt met behulp van Windows Installer.

Installatie

Downloaden en installeren van Java

Voor het werken met FOP is J2SE v1.4.2 JRE nodig. Deze kan worden gedownload via: <http://java.sun.com/j2se/1.4.2/download.html>

De software kan worden geïnstalleerd door de executable aan te klikken. De Windows Installer doet de rest.

Downloaden en installeren van Apache FOP

FOP kan worden gedownload via:
http://www.xmlspy.com/components_processors.html

De software kan worden geïnstalleerd door de executable aan te klikken. De Windows Installer doet de rest.

Configuratie Apache FOP

Indien FOP gebruikt wordt aan de DOS-prompt moet in de Windows een padverwijzing worden opgenomen naar de directory waarin FOP is geïnstalleerd. Dit is meestal de directory:

```
C:/Program Files/Altova/FOP
```

Gebruik

Via XMLSpy

ead2fo.xsl kan worden aangeroepen via de gebruikersinterface (de zg. XSL-FO transformatie) van XMLSpy Professional Edition. Een licentie voor XMLSpy kan worden gekocht op de website van XMLSpy <http://www.xmlspy.com/> voor 799 USD.

Via de DOS-prompt

Open een DOS-prompt, bv. door te klikken op Start/Uitvoeren en daar CMD te typen.

Type aan de DOS-prompt:

```
FOP -xsl [pad]/ead2fo.xsl -xml [pad]/[ead-file] -pdf [pad]/[pdf-file]
```

Hier moet i.p.v. de [] en wat er tussen staat echte bestanden staan: ead-file moet het bestand zijn dat wordt geconverteerd. pdf-file moet de bestandsnaam zijn waaronder het PDF-bestand moet worden opgeslagen. Waar nodig moet ook het pad worden aangegeven.

Conversie voor intern of extern gebruik

Standaard wordt een PDF-bestand gegenereerd dat voor externe publicatie is bedoeld. Dat betekent dat alle informatie die niet op internet beschikbaar mag zijn en als zodanig in het EAD-document is gemarkeerd met behulp van het attribuut AUDIENCE met de waarde "internal" niet wordt weergegeven.

Indien een PDF-versie moet worden gemaakt voor intern gebruik, moet in de stylesheet de parameter `in_or_external` worden veranderd in "internal".

Bekende problemen

- De conversie van EAD-bestanden groter dan 600 Kb werkt niet.
- Er moet bovenaan het EAD-document *geen* `<!DOCTYPE` - declaratie staan.
- Alle belangrijke EAD-elementen worden verwerkt, maar sommige vrij exotische EAD-elementen zijn niet geïmplementeerd.