

Tweemaandelijks Nieuwsbrief van het DAVID-project nr. 20 oktober 2003

## INHOUD

Internet Engineering Task Force  
Metadata in MS Worddocumenten  
Metadata over digitale dossiers  
Bulkvalidatie van grote XML-bestanden  
Archiveren van PowerPoint-presentaties  
Studiedag “Contracteren zonder papieren”

## INTERNET ENGINEERING TASK FORCE

De werkgroep LTANS (Long-Term Archive and Notary Services) wil zich in eerste instantie richten op lange termijn aspecten van digitaal ondertekende gegevens. Centraal staat de vraag hoe gegevens nog gevalideerd kunnen worden, wanneer de oorspronkelijk gebruikte techniek kraakbaar is geworden of wanneer men gegevens heeft gemigreerd naar een nieuw formaat. Ook wordt bekeken welke rol een 'notary service', denk aan een archiefinstelling, hierin kan spelen. Het is niet de bedoeling zelf oplossingen hiervoor aan te bieden, maar enkel de nodige standaarden te ontwerpen die lange termijn oplossingen mogelijk maken.

IETF: <http://www.ietf.org>

LTANS: <http://ietf.org/html.charters/ltans-charter.html>

## METADATA IN MS WORDDOCUMENTEN

Voor de registratie van beschrijvende documenteigenschappen van MS Worddocumenten werd een gebruiksvriendelijke oplossing gezocht. In het uitgewerkte voorbeeld werden in het MS Worddocument vier metadata velden voorzien: titel, auteur, versie en onderwerp. Hiervoor werd een macro met aangepast invulscherm gemaakt, zodat de invulling van alle vier de velden verplicht is. Deze VBA-macro werd in een sjabloon gegoten. Op basis van een dergelijk sjabloon kan een organisatie standaarddocumenten creëren. Sjablonen voor MS Word 97 en 2000 kunnen gedownload worden vanop de projectwebsite. Op de DAVID website werd ook de VBA-macro gepubliceerd, zodat Vlaamse instellingen en diensten de macro aan hun noden kunnen aanpassen.

[www.antwerpen.be/david/nl/word\\_metadata.htm](http://www.antwerpen.be/david/nl/word_metadata.htm)

## **METADATA OVER DIGITALE DOSSIERS**

Metadata hoeven niet noodzakelijk op documentniveau bijgehouden te worden. Metadata kunnen ook op dossierniveau worden geregistreerd. De courante besturingssystemen voorzien hiervoor echter niet de nodige functionaliteiten, zodat hiervoor een bijzondere oplossing nodig is. DAVID ontwikkelt momenteel een applicatie waarmee gebruikers voor elk dossier binnen het digitaal klassemment metadata kunnen toekennen. Volgende metadatavelden worden geregistreerd: de dossiernaam, het volledig path, de beschrijving, het jaartal van vernietiging van het dossier, het jaartal van archivering van het dossier en de vindplaats van het gerelateerd papieren dossier (lokaal, kast, lade). De metadata worden als een XML-document in het digitaal dossier geplaatst. Hierdoor wordt het mogelijk om bijvoorbeeld jaarlijks de mappenstructuur te doorlopen en alle dossiers die dat jaar worden vernietigd of gearchiveerd, automatisch te selecteren. Meer info hierover is binnenkort beschikbaar op de DAVID-website.

## **BULKVALIDATIE VAN GROTE XML-BESTANDEN**

Voor de validatie van XML-documenten met een grote bestandsomvang werd een DOM-parser geprogrammeerd. De installatiebestanden van de DOM-parser kunnen gedownload worden vanop de DAVID-website. Met deze parser kunnen zowel kleine als grote (> 500 MB) XML-bestanden op hun welgevormdheid of geldigheid tov een DTD/XML Schema worden gecontroleerd. Deze tool draait op .NET-framework.

[www.antwerpen.be/david/downloads/xml\\_validator.zip](http://www.antwerpen.be/david/downloads/xml_validator.zip)

## **ARCHIVEREN VAN POWERPOINT-PRESENTATIES**

DAVID onderzoekt momenteel hoe PowerPoint-presentaties het best worden gearchiveerd. Hierbij wordt in de eerste plaats gedacht aan PDF-archivering. Er wordt onderzocht welke onderdelen naar PDF overzetbaar zijn, en hoe de omzetting geautomatiseerd kan worden.

## **STUDIEDAG “CONTRACTEREN ZONDER PAPIEREN”**

Het Instituut voor bedrijfsjuristen organiseert een studiedag over 'Contracteren zonder papieren' op 20 november. De bewaring van elektronische contracten op lange termijn is uiteraard van groot belang. Prof. Jos Dumortier en Hannelore Dekeyser zullen vanuit hun onderzoek in het DAVID-project een uiteenzetting geven over de archiveringsproblematiek. Onder meer het archiveren van digitale handtekeningen zal aan bod komen.