



XML-baserade ordbehandlingsformat - lösning på dagens inlåsning?

johanna.vestin@statskontoret.se
18 maj 2004

Ordbehandling idag:

- ♦ Funktionell dokumenthantering nödvändig
 - Inom offentlig förvaltning
 - Till/från externa intressenter, medborgare och företag
- ♦ Stängt format, .doc, är de facto standard
- ♦ Mycket stort beroende av Microsoft
 - Dyra och komplicerade programlicenser
 - Osäker e-arkivering

IDA (Interchange of Data between Administrations)

Finns det några öppna ordbehandlingsformat idag?

- 2003: Utvärdering av potentiella formatkandidater,

"Comparative assessment of Open Document Formats Market Overview"

Det "ideala" formatet:

Öppet beskrivet Formatet beskrivs i ett offentligt dokument samt kan fritt implementeras i program utan några restriktioner.	Icke-binärt Ett dokument's textkomponenter skall kunna sparas i textformat, oavsett plattform.
Modifierbart Mottagare skall kunna redigera ett dokument.	Bevara layout och struktur Originalets layout skall bevaras oavsett plattform.
Cross-plattform interoperabilitet Ett dokument kan flyttas mellan plattformar utan att det semantiska innehållet förändras.	Hantera dagens ordbehandlingsfunktioner WYSIWYG editing, tabeller, egna XML Scheman, revisionshantering, m.m.
Hantera kommande krav Digitala signaturer, accessrättigheter m.m.	Omfattande användning Ej krav på marknadsdominans, men tillräckligt stort produkt- och användarstöd.

Kandidater

- WordML
- doc95-2002
- Doc55dos
- Doc6
- Doc2
- rtf
- Wp9
- Wp10
- Latex
- Sw52
- OOo1
- Kw1
- Aw2
- Fm7
- Pdf
- Xdp
- Ps
- Dvi
- Html
- Docbook

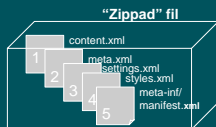
Potentiella segrare:

- WordML (Microsoft Office 2003)
- OOo1 (OpenOffice/StarOffice)

Format	Open	Icke-binärt	Modifierbart	Bevarar struktur/layout	Cross-plattform	Dagens funktioner	Kommande funktioner	Bred användning
WordProcessingML WordML	JA	JA	JA	MED	?	JA	JA	?
OpenOffice.org 1.0	OOo1	JA	JA	JA	MED	JA	MED	JA

XML-format

- › Oo1: StarOff./OpenOff. Writer .sxw



- › WordML: Office Word 2003

.xml

Alternativ:

1. Med Word-formatering (XML Reference Schema, WordML)
2. Endast xml-kod
3. Med transformeringsfil

Nyttigt resultat?

IDA-möte 24 mars

- › Sverige, Danmark, Finland, Tyskland, Frankrike, Nederländerna, Spanien, Storbritannien, Portugal, Bulgarien, Estland m.fl.
- › Presentationer från SUN och Microsoft om XML-format

Microsofts XML Schema-licens

Nov. 2003 publicerades XML Reference Schemas med tillhörande licens

Osäker licenshanteringen kring Microsofts XML-format

- › Oklara svar från Microsoft
- › Ingen garanti ges att nästa XML-format öppnas, men MS inser efterfrågan
- › Inga ändringar i formatet tillåtna

Slutsats av IDA-möte

MS och Sun har olika syfte med XML-formaten:

SUN

- ♦ Slutanvändar-fokuserat
 - › XML default formatet
 - › ETT XML-format, inget stöd för *egna* XML-format
 - › *Vanliga* dokument i XML-format
 - › Oo1 standardiseras av Oasis

Microsoft

- ♦ Företagsorienterad lösning
 - › doc-formatet default
 - › Fokus program/databas integration "Data inte presentation"
 - › Hanterar egna XML scheman
 - › Fullt XML-stöd endast i Professional och Enterprise Edition

Slutsats av IDA-möte

- ♦ XML-format nästa generations format, men..
- ♦ Ingen vinnare eller förlorare av XML-formaten
- ♦ Rekommendationer:
 - › Filter bör tas fram för överföring mellan formaten. Dessa filter bör delges andra programtillverkare.
 - › MS: Ta fram en garanti på att även kommande versioner av WordML kommer att vara öppna.
 - › MS: Lämna WordML med rättigheter att ändra formatet till ett standardiseringsorgan, ökar förtroendet för formatet hos utvecklare.
 - › Ökat engagemang i utvecklingen av Oasis öppna dokumentformat.



Tack för mig!

johanna.vestin@statskontoret.se