



Open Documenten

Baas over eigen informatie

Tom Peelen
vice-voorzitter OpenDoc Society

Agenda

1. Waarom is er een beweging naar XML-gebaseerde formaten?
2. Wat is het Open Document Format?
3. Demonstratie ODF
4. Test ODF-interoperability (demo)

**Waarom
is er een beweging naar
XML-
documenten**



Trend: Levenscyclus document verandert

- van serial editing naar collaborative editing
- van proofreading naar wikistyle
- van deadline naar online
- parallel samenwerken aan grotere documenten
- integratie van objecten op afstand
- semantische verrijking: smart documents
- van wettelijke bewaartermijn naar historisch bewust

Levensduur document langer dan tekstverwerker!



Trend: Gebruikers eisen meer

- Klant is niet langer tevreden met een enkele toepassing die documenten 'maakt en breekt' met ongedocumenteerde en steeds wisselende fileformats
- Wil interoperabiliteit
- Best of breed in plaats van 'inbreeding'



Trend: Opslagformaat != software

- Overgang naar leverancieronafhankelijke, stabiele formaten
- Opkomst breed spectrum aan concurrerende toepassingen, competitie op:
 - functionaliteit, uitbreidbaarheid
 - gebruiksvriendelijkheid
 - snelheid, kleinere footprint
 - robuustheid, security, softwarekwaliteit



Trend: aanpassen aan gebruiker

- Voorbeeld:
 - online office in browser voor digitale nomades
 - kinderooffice voor jonge kinderen
 - lightweight office voor netbooks

Formaten die meerdere opmaakniveaus bieden!



Veel voorkomende knelpunten

- Leverancierspecifieke gesloten formaten
- Business-case leverancier bepaalt toegankelijkheid van oude formaten
- Samenwerking tussen organisaties eist dezelfde applicatie
- Business-applicaties afhankelijk Office-applicaties
- Wettelijke bewaartermijnen vereisen bestandsconversie

Bestandsformaat = Applicatie(versie)



Open situatie

- Uitwisseling via open standaard formaat
- Applicatiekeuze vrij op basis van prijs/prestatie
- Toegang tot oude bestanden 30 jaar of langer
- Documentbewerking ook door business-applicaties
- Documentbewerking op elk platform (PDA, web, etc.)

Bestandsformaat = vrijheid



"Documenten" zijn eigenlijk containers

- tekst
- opmaakinformatie, stijlen
- figuren
 - plaatjes
 - grafieken en tekeningen
 - formules
- tabellen
- software (macro's)
- hooks naar gebruikersvoorkeuren (access keys)

Voordelen XML-documenten

- Zelf documenterend => blijvend leesbaar
- Robuust
- Gestructureerd => - eenvoudig integratie
- bewerkbaar
- Uitbreidbaar => meta-data voor multi-purpose doc
- Tekstgebaseerd => toegang visueel gehandicapten
- Wereld van XML-standaarden:
encryptie, messaging, security



Wat is ODF?



ODF bevrijdt elementen

- tekst automatisch door vertaalengine gooien
- graphics optimaliseren voor verzending via mail
- privacygevoelige data strippen voor uitgaande communicatie
- zelf eigen programmatuur inbouwen in programmeertaal naar keuze



Wat zijn verdere mogelijkheden

- makkelijker genereren uit en hergebruiken in andere applicaties en applicatiedomeinen (bijvoorbeeld databases, web)
- inzicht en slim beheer van grote hoeveelheden documenten (echt versiebeheer)
 - wie heeft wat waar toegevoegd, gewijzigd, verwijderd
- nauwkeuriger security-polices
 - strippen aan de poort
- efficiënter beheer meertaligheid
- semantische metadata helpt informatie en nog veel meer ...

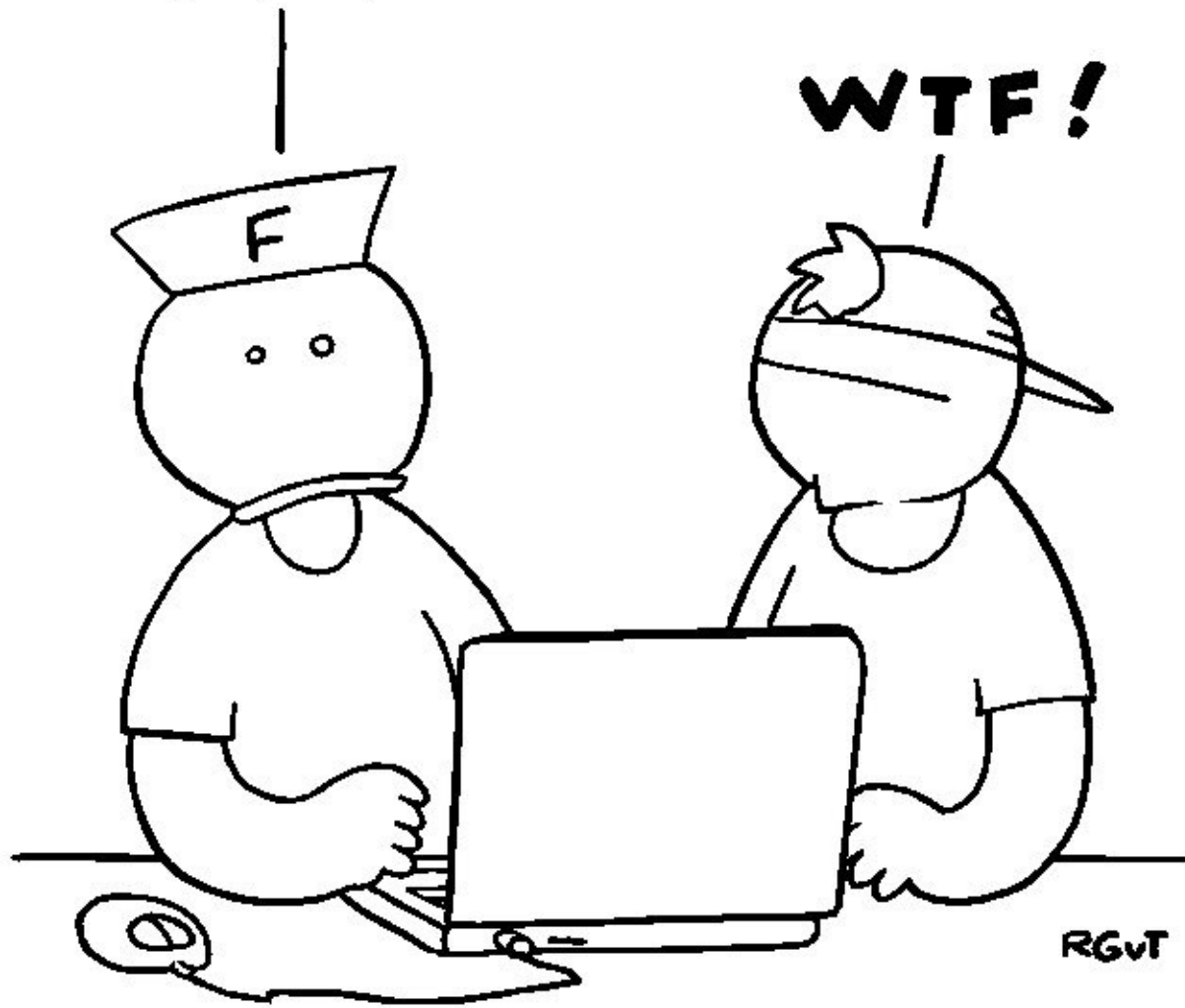


What's up .doc

- Alle partijen zijn het erover eens dat de binaire (Microsoft™) Officeformaten end-of-life zijn
 - nu eigenlijk al afgeschreven als standaardformaat door alle grote spelers:
 - Microsoft, Corel, Apple, IBM, Sun, Google, etc....
- Dus
 - Wat nu?



"ODF"?



Open Document Format

- Een bewezen ISO-standaard die **nu al** in alle Office-producten ondersteund wordt:
 - Wordperfect
 - OpenOffice.org
 - Softmaker Office
 - Google Docs
 - Zoho Office
 - Microsoft Office (via add-in)
 - IBM Lotus Symphony, Notes
 - Apple Mac OS X TextEdit
 - Mobile Office
 - Koffice

The logo for the OpenDocument Society, featuring the text "OPENDOCUMENT SOCIETY" in a sans-serif font. The word "OPENDOCUMENT" is in orange and "SOCIETY" is in blue. The text is enclosed in a blue oval shape with an orange underline.

OPENDOCUMENT SOCIETY

ODF bestandsextenties

<i>Ext.</i>	<i>Description</i>
odt	Text document
ott	Text document used as template
odg	Graphics document (Drawing)
otg	Drawing document used as template
odp	Presentation document
otp	Presentation document used as template
ods	Spreadsheet document
ots	Spreadsheet document used as template
odc	Chart document
otc	Chart document used as template
odi	Image document
oti	Image document used as template
odf	Formula document
otf	Formula document used as template
odm	Global Text document (see section)
oth	Text document used as template for HTML documents

Gebaseerd op open standaarden

- W3C SGML/XML (eXtensible Markup Language)
- W3C HTML (Hyper Text Markup Language)
- W3C SVG (Scalable Vector Graphics)
- W3C XSL (eXtensible Stylesheet Language)
- W3C SMIL (Synchronised Multimedia Integration Language)
- W3C Xlink (XML Link)
- W3C Xforms (XML Forms)
- W3C MathML (Mathematical Markup Language)
- ISO 15836, Dublin Core (meta data standard)
- W3C XSL:FO (XSL Formatting Objects)
- W3C RDF (Resource Description Framework)
- W3C OWL (Web Ontology Language)
- OASIS OpenFormula (ODF 1.2)

The logo for the OpenDoc Society, featuring the text "OPENDOC SOCIETY" in a bold, sans-serif font. The word "OPENDOC" is in orange and "SOCIETY" is in blue. The text is enclosed within a stylized, horizontal oval shape formed by two curved lines, one blue on top and one orange on the bottom, with a slight shadow effect.

OPENDOCSOCIETY

ODF basis en toekomst

- OASIS start TC – 16 december 2002
- OASIS ODF 1.0 – 1 mei 2005
initiële versie ingebracht bij ISO
- OASIS ODF 1.0 second editon – 19 juli 2006
aanpassingen n.a.v. ISO Ballot Meeting
- ISO 26300:2006 – 1 december 2006
identiek aan ODF 1.0 SE
- OASIS ODF 1.1 – 2 februari 2007
toevoeging: ondersteuning voor visueel gehandicapten en kleine (tekst)verbeteringen
- OASIS ODF 1.2 – work in progress, in te brengen bij ISO
toevoeging: database, nieuwe formule-taal, uitgebreide metadata-taal
- OASIS ODF Next Requirements – planning medio 2009
(IBM, Microsoft, Novell, Sun)

ODF 1.2 features 1 (23 jan 2009)

<i>Title</i>	<i>Text</i>	<i>Spreadsheet</i>	<i>Drawing</i>	<i>Presentation</i>	<i>Chart</i>	<i>Image</i>
Document Metadata	X	X	X	X	X	X
Body Element and Document Types	X	X	X	X	X	X
Application Settings	X	X	X	X	X	X
Scripts	X	X	X	X	X	X
Font Face Declarations	X	X	X	X	X	
Styles	X	X	X	X	X	X
Page Styles and Layout	X	X	X	X		
Metadata Elements	X	X	X	X	X	X
Paragraphs and Basic Text Structure	X	x ⁽¹⁾	x ⁽²⁾	x ⁽²⁾	x ⁽³⁾	
Headings	X					
Page Sequences	X					
Lists	X		x ⁽²⁾	x ⁽²⁾		
Text Sections	X					
Page-bound graphical content	X					
Text Change Tracking	X					
Text Declarations	X	(X)	(X)	(X)	(X)	
Basic Text Content	X	x ⁽¹⁾	x ⁽²⁾	x ⁽²⁾	x ⁽³⁾	
Bookmarks and References	X					
Notes	X					
Ruby	X					
Text Annotation	X					
Index Marks	X					
Change Tracking and Change Marks	X					

ODF 1.2 features 2 (23 jan 2009)

Inline graphics and text-boxes	X					
Text Fields	X	(X)	(X)	(X)		
Text Indices	X					
Basic Table Model	X	X ⁽⁴⁾				
Advanced Table Model	X	X				
Advanced Tables		X				
Advanced Table Cells		X				
Spreadsheet Document Content		X				
Database Ranges		X				
Filters		X				
Data Pilot Tables		X				
Consolidation		X				
Table DDE Links		X				
Change Tracking in Spreadsheets		X				
Enhanced Page Features for Graphical Applications			X	X		
Drawing Shapes	X	X	X	X		
Frames	X	X	X	X		X ⁽⁵⁾
3D Shapes	X	X	X	X		
Custom Shapes	X	X	X	X		
Presentation Shapes				X		
Presentation Animations				X		
SMIL Presentation Animations				X		
Presentation Events				X		
Presentation Text Fields				X		

ODF 1.2 features 3 (23 jan 2009)

Presentation Document Content				X		
Chart Content					X	
Form Content	X	X	X	X		
Annotation	X ⁽⁶⁾	X ⁽¹⁾				
Number Format for page numbers, etc.	X	X	X	X		
Change Tracking Metadata	X	X				
Event Listener Tables	X	X	X	X		
Mathematical Content	X	X	X	X		
DDE Connections	X	X				
SMIL Animations				X		
Style Element	X	X	X	X	X	X
Default Styles	X	X	X	X	X	X
Page Layout	X	X	X	X		
Master Pages	X	X	X	X		
Table Templates	X	X				
Font Face Declaration	X	X	X	X	X	
Data Styles	X	X	X	X	X	
Text Styles	X	X ⁽⁷⁾	X ⁽⁷⁾	X ⁽⁷⁾	X ⁽⁷⁾	
Enhanced Text Styles	X					
List Style	X		X	X		
Outline Style	X					
Table Styles	X	X				
Graphic Styles	X	X	X	X		
Enhanced Graphic Style Elements	X	X	X	X	X	

ODF 1.2 features 4 (23 jan 2009)

Presentation Page Layouts				X		
Chart Styles					X	
Page Layout Formatting Properties	X	X	X	X		
Header Footer Formatting Properties	X	(X)				
Text Formatting Properties	X	X	X	X	X	
Paragraph Formatting Properties	X	X	X	X	X	
Ruby Text Formatting Properties	X					
Section Formatting Properties	X					
Table Formatting Properties	(X)	X				
Column Formatting Properties	(X)	X				
Table Row Formatting Properties	(X)	X				
Table Cell Formatting Properties	(X)	X				
List-Level Style Formatting Properties	X		X	X		
Stroke Formatting Properties	x ⁽⁸⁾	x ⁽⁸⁾	X	X	X	
Fill Formatting Properties	x ⁽⁸⁾	x ⁽⁸⁾	X	X	X	
Text Animation Formatting Properties	x ⁽⁸⁾	x ⁽⁸⁾	X	X		
Text Alignment Formatting Properties	x ⁽⁸⁾	x ⁽⁸⁾	X	X		
Color Formatting Properties	x ⁽⁸⁾	x ⁽⁸⁾	X	X		X
Shadow Formatting Properties	x ⁽⁸⁾	x ⁽⁸⁾	X	X		
Connector Formatting Properties	x ⁽⁸⁾	x ⁽⁸⁾	X	X		
Measure Formatting Properties	x ⁽⁸⁾	x ⁽⁸⁾	X	X		
Caption Formatting Properties	x ⁽⁸⁾	x ⁽⁸⁾	X	X		

ODF 1.2 features 5 (23 jan 2009)

3D Geometry Formatting Properties	x ⁽⁸⁾	x ⁽⁸⁾	X	X	X	
3D Lighting Formatting Properties	x ⁽⁸⁾	x ⁽⁸⁾	X	X	X	
3D Texture Formatting Properties	x ⁽⁸⁾	x ⁽⁸⁾	X	X	X	
3D Material Formatting Properties	x ⁽⁸⁾	x ⁽⁸⁾	X	X	X	
3D Shadow Formatting Properties	x ⁽⁸⁾	x ⁽⁸⁾	X	X	X	
Frame Formatting Properties	X	(X)	(X)	(X)	(X)	
Floating Frame Formatting Properties	X	X	X	X		
Chart Formatting Properties					X	
Chart Subtype Formatting Properties					X	
Chart Axes Formatting Properties					X	
Common Chart Formatting Properties					X	
Statistical Formatting Properties					X	
Plot Area Formatting Properties					X	
Regression Curve Formatting Properties					X	
Presentation Page Formatting Properties				X		

Ondersteunde OS

- Er zijn uitstekende ODF-oplossingen voor vrijwel alle denkbaar operating systeem beschikbaar

- Windows
- Apple OS X
- FreeBSD
- Linux
- OpenBSD
- NetBSD
- ReactOS
- Symbian
- OpenSolaris



Programming libraries

- Zeer brede ondersteuning van ODF
 - Python
 - Java
 - Perl
 - C# / .net
 - Ruby
 - PHP
- Vanwege hergebruik webstandaarden makkelijk in combinatie met webtoepassingen



Overheidsbeleid

- In Nederland, België, Zuid-Afrika en nog een aantal andere landen hebben overheden expliciet gekozen voor invoering en gebruik ODF
- In NL:
 - Actieplan “Nederland Open in Verbinding” (sept '07)
 - ministeries werken per april 2008 met ODF
 - rest van publieke sector volgt per december 2008
 - alle wetgeving, kamerstukken e.d. komen in ODF
 - Ofwel: op dit punt eindelijk invulling Motie Vendrik



ODF-universum is breed

- Thinking outside of these boxes: het gaat echt niet alleen om de tekstverwerker en spreadsheet:

- ODF is de belichaming van vrijwel al onze inhoud, en er is een hele levenscyclus van documenten te managen
- Over verschillende platformen, technologieën en organisatorische grenzen heen
- Dus: content management, security, prepress, websites, meta-data, programming libraries, accessibility, etc.



OPENDOCSOCIETY

ODF is ongebonden

- We bundelen de krachten van leveranciers en gebruikers om bestandsformaten als *cheat mode* voor concurrentie achter ons te laten
- Een goed ontworpen en algemeen aanvaarde norm is een grote verdienste op zich
 - geeft optimale kansen aan open source & best of breed-oplossingen omdat er geen lock-in is
- ODF is simpel: mensen met een beetje technische bagage kunnen desnoods zelf ODF-bestanden creëren met ZIP en vi(m) / Emacs / [vul in favoriete editor]



Andere betrokkenen

- OASIS
 - Het moederschap van onze gewenste standaard
- De ODF Alliance
 - Bouwt aan bewustwording op het politieke niveau
- Open Document Fellowship
 - Een centraal punt voor de ontwikkeling
 - Draagt rechtstreeks bij tot OASIS TC
- SGML / XML gebruikersgroepen
 - Omgaan met veel van de upstream / downstream - deskundigheid die nodig is

The logo for OpenDoc Society features the text "OPENDOC SOCIETY" in a sans-serif font. "OPENDOC" is in orange and "SOCIETY" is in blue. The text is enclosed within a blue oval shape that has a slight 3D effect with a shadow underneath. An orange curved line is positioned below the blue oval, mirroring its shape.

OPENDOCSOCIETY

Wat is ODF echt?

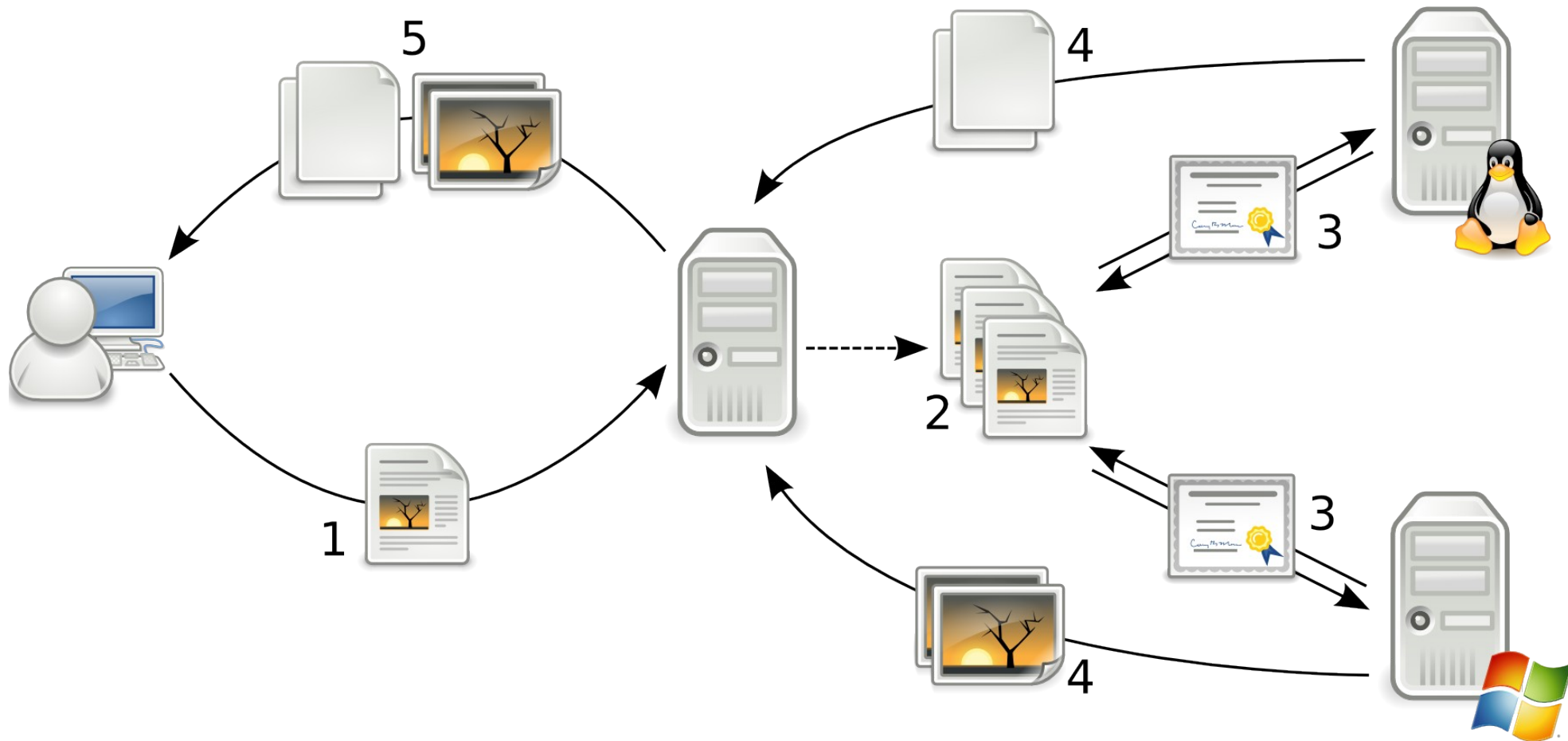
demonstratie



Afsluiting



Office Shots



Kan ik meedoen?

- Ja, graag!
 - Als betalend lid (25 euro p.j.)
 - Of als steunlid (0 euro)
- Als organisatie:
 - Voor organisaties < 5 medewerkers: 100 euro per jaar
(inclusief gratis vijf lidmaatschappen)
 - Voor organisaties < 75 medewerkers: 250 euro per jaar
(inclusief gratis vijftwintig lidmaatschappen)
 - Voor overheden, bedrijven > 75 medewerkers:
2.500 euro per jaar
(inclusief gratis vijftig lidmaatschappen)
 - Not-for-profit-organisaties, open source projecten:
0 euro (inclusief onbeperkt gratis lidmaatschap)

Dank voor uw aandacht

Tom Peelen
vice-voorzitter OpenDoc Society
✉ t.a.peelen@opendocsociety.org
🌐 <http://nl.opendocsociety.org>
☎ 06 – 4673 1341

