

Open source software voor uw
bedrijfsvoering: aan u de keuze!

Wytze Koopal
saMBO~ICT Conferentie
20 januari 2010

Wie bent u?

- Docent ?
- ICT coördinator / manager ?
- Manager / directeur ?
- Anders, namelijk?

Agenda

- Uitleg over (indien gewenst)

open source software

open standaarden

NOiV / overheid

open content



Keuze

- keuze open source software

- soorten "leveranciers"
- types licenties
- enkele criteria

- Open source alternatieven voor commerciële software

- Vragenronde

Open standaarden

Afspraken t.b.v. interoperabiliteit (uitwisselen van gegevens tussen computerprogramma's). Criteria:

1. Wordt gehandhaafd door een not-for-profit organisatie (zoals NEN, ISO, IETF, IEEE); ontwikkeling gebeurt op basis van een open besluitvormingsprocedure die toegankelijk is voor alle belanghebbende partijen.
2. De standaard is gepubliceerd en over het specificatiedocument van de standaard kan vrijelijk (of tegen kostprijs) worden beschikt.
3. Het intellectuele eigendom - m.b.t. mogelijk aanwezige patenten - van (delen van) de standaard is onherroepelijk ter beschikking gesteld op een royalty-free basis.
4. Er zijn geen beperkingen omtrent het hergebruik van de standaard.



Vele “standaarden” zijn formeel (open) specificaties

Steeds relevanter in deze tijd van 'cloud computing'

Verminderen leveranciersafhankelijkheid ('vendor lock-in')

Open standaarden

Open standaarden: PNG, ODF, HTML, XMPP, SQL, TCP

Geen open standaard (formeel): GIF, USB (?)

Er zijn ook de facto standaarden: DOC, PPT

Open standaarden / specificaties in onderwijs:

- zie IMS Global Learning Consortium (www.imsglobal.org)
- zie EduStandaard (www.edustandaard.nl)

Voorbeelden voor onderwijs

- IMS Question and Test Interoperability
- IMS Learning Design
- IMS Common Cartridge
- etc

EduStandaard



Open source software

- Software waarvan de broncode vrij beschikbaar is
- Software die je vrijelijk mag bestuderen, aanpassen, gebruiken voor elk doel en verspreiden
- Soms ook vrije software genoemd ('free as in free speech')
- Veel verschillende licenties (zie verderop)
- Niet hetzelfde als shareware/freeware
- Ook beschikbaar in de cloud, via abonnementsmodel

Bronnen: [http://www.noiv.nl/wat is open source software](http://www.noiv.nl/wat_is_open_source_software)



<http://www.gnu.org/philosophy/shouldbefree.nl.html><http://www.opensource.org/docs/definition.php>

<http://www.flickr.com/photos/dcjohn/7490774>

Nederland Open in Verbinding (NOiV)

- Programmabureau (EZ en BZK), tot 2012
- Actieplan (sept 2007 aangenomen door 2e Kamer)
 - Doel: verbetering (e-)dienstverlening overheid
 - Van toepassing op overheid, zorg, onderwijs etc
 - Medio 2009 acties gericht op onderwijs
 - High trust
- Negen actielijnen. Enkele highlights:
 - Implementatiestrategie OSS (onderwijs: jan 2010)
 - Uitleg over gebruik open standaarden (jan 2009)

Meer lezen op <http://www.noiv.nl> en

<http://appz.ez.nl/bestel/toon.asp?id=08ET21>

Open content – digitaal lesmateriaal

- Definitie? Vrij te gebruiken lesmateriaal, dat aangepast mag worden, zonder kosten
- Licentie? Creative Commons, Free Documentation License
- Maken? Auteurs tools zoals eXe, Xerte, Hot Potatoes, Lectora, Sana, Wimba Create, zie <http://digitaallemateriaal.kennisnet.nl/auteurs tools>
- Nederland: www.wikiwijs.nl, www.vo-content.nl
- België: www.klascement.net
- Buitenland: www.klascement.net, www.sortium.org, www.oercommons.org, www.oerc.org



Open source leveranciers?

- Specialisten in open source, bijvoorbeeld ColdTrick (Elgg), Learning4u (Sakai), Avetica, Webskoel (Moodle)
- Alleskunnners (Ordina, CapGemini, Atos etc)
- Dual / multi licensing, bijvoorbeeld SugarCRM, Zimbra + wederverkopers (bijvoorbeeld IGI Group)
- Speciaal opgerichte organisaties (meestal stichtingen)
 - Sakai Foundation, Kualifoundation
 - Apache Software Foundation
 - Mozilla Foundation
- ASP model, in the cloud

Open source licenties?

- Spectrum met enige restricties tot weinig restricties
 - GNU General Public License (GPL): copyleft (viraal: “alles wat je er mee doet, moet onder deze voorwaarden”)
 - Mozilla Public License (MPL): zwakke copyleft, waardoor het meegeleverd mag worden bij closed source
 - Berkeley Software Distribution (BSD): zeer weinig restricties, alleen naamsvermelding
 - MIT License: zeer weinig restricties
- Dual licensing, bijvoorbeeld SugarCRM, Zimbra, Alfresco, LogicalDoc

Open source kiezen: criteria

- Recente activiteiten: community, community, community!
- Leiding / coördinatie: bedrijf, stichting, vrijwilligers, diversiteit
- Referenties
- Commerciële support: meer dan één
- Licentie
- Documentatie
- Ondersteuning open standaarden
- Prijs?

Bronnen: <http://www.oss-watch.ac.uk/resources/tips.xml> en

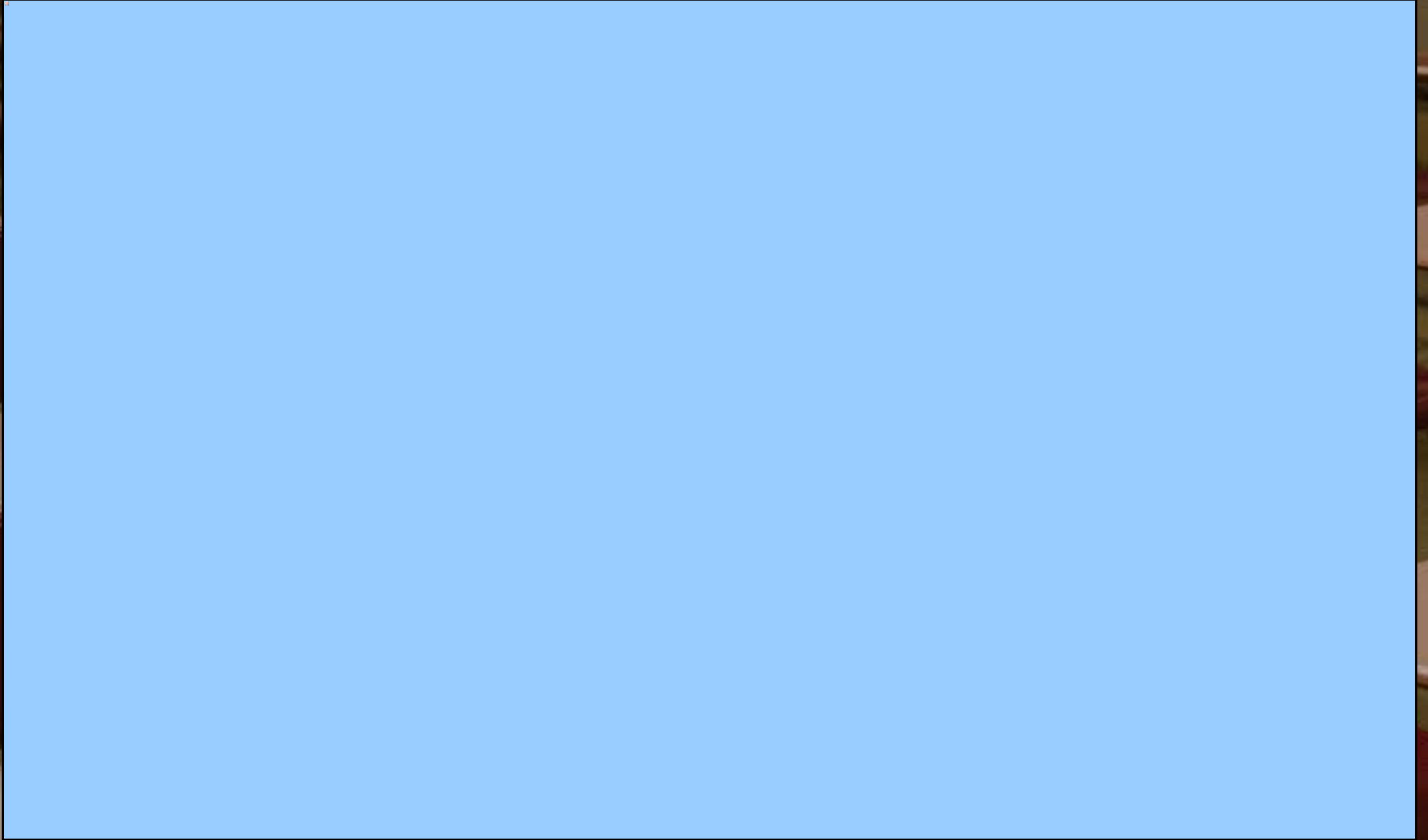
<http://www.oss-watch.ac.uk/resources/procurement-infopack.xml>

<http://www.flickr.com/photos/spine/2300558555/>

Open source software - voorbeelden


- Voorbeelden, webbased: Apache, MySQL, O3spaces, Zimbra, Google Wave, Alfresco (groupware), PHP, Wordpress (blogs) etc
- Voorbeelden, op de desktop
 - Linux [Ubuntu, Fedora] (besturingssysteem)
 - Gimp (foto-bewerking)
 - OpenOffice (tekstverwerking, spreadsheets etc)
 - OpenProj (projectplanning & -management)
 - Freemind (mindmapping)
 - Pidgin (instant messaging)
 - Inkscape (vector-afbeeldingen)
 - Thunderbird (email client)
 - Firefox, Chrome (webbrowser)

Open source software – alternatieven voor onderwijs



Leesvoer

- Producing Open Source Software (Karl Fogel); www.producingoss.com
- Software(vergelijkingen): www.osalt.com en www.sourceforge.net
- OSS Watch: www.oss-watch.ac.uk
- Actieplan NOiV voor dummies (Jan Hendrik Mensen);
http://www.computable.nl/artikel/ict_topics/open_source/3069971/1277105/actieplan-noiv-voor-dummies.html
- Open Source 2010: Reflections on 2007 (Brad Wheeler);
<http://www.educause.edu/ir/library/pdf/ERM0712.pdf>
- Open Source Initiative: <http://www.opensource.org/>
- Studeren? Free Technology Academy (www.ftacademy.org)



Dank voor jullie belangstelling!

Mijn gegevens

<http://www.linkedin.com/in/wytze>

<http://www.slideshare.net/wytze>

<http://www.delicious.com/wytze>

telefoon ::: +31 6 20464517

email ::: info@koopaladvies.nl

web ::: www.koopaladvies.nl