

nummer 1 tjaptjoy

het magazine voor nieuwe media

CMS

JOOMLA IS HOT

JOOMLA VS DRUPAL

JOOMLA TUTORIAL

JOOMLA CONFIGUREREN

TEMPLATES ONTWERPEN

JOOMLA LOCAAL INSTALLEREN

OPEN SOURCE

FABELS EN FEITEN ONTKRACHT

OPEN SOURCE IN HET BEDRIJFSLEVEN



Open Source
CMS

Sanne Augustynen
3de jaar Grafische en Digitale media
Artesis



rubrieken

- 3 Edito
- 10 Gratis besturingssystemen
- 12 Tekstverwerkers uitgetest
- 14 Fabels en Feiten ontkracht
- 66 Colofon
- 67 TjapTjoy 2



gallery

- 16 wordpress
- 18 joomlajunkie



artikels

- 25 Open source heeft de toekomst
- 29 Open Source CMS
- 34 Joomla is Hot
- 37 Joomla vs Drupal



spotted

- 6 Open source is overall
- 8 Stuff
- 20 Adobe Alternatieven



coloms

- 11 Wat is open source
- 11 Wat is freeware
- 30 CMS opbouw
- 35 Joomla Extensies



tutorials

- 40 Joomla lokaal installeren
- 46 Joomla template maken
- 55 Joomla backend configureren



tools

- 64 Artisteer
- 64 Testing tools
- 65 Code Tools



tips

- 60 Joomla handigheden
- 61 5 stappen naar goede CSS
- 62 Websiteanalyse

Spotted Open source is overal

Open Source is meer dan samen aan software schrijven...



Open design

Waarbij opensource-technieken worden toegepast voor het ontwerpen van objecten en systemen in de fysieke wereld.

www.opendesigns.org

OpenCola

Open Cola is een idee geïnspireerd door de opensourcebeweging. Softdrinkgiganten zoals Coca-Cola en Pepsi doen er alles aan om de formule voor de productie van cola geheim te houden. Enkele Chinezen hebben een alternatief recept op het internet gezet voor een gelijksoortige cola. Best wel gelijkend op de gekende cola!

www.colawp.com



Free Beer

Het opensource-bierrecept met de naam Vores Øl is een creatie van studenten van de IT-universiteit in Kopenhagen in samenwerking met Superflex, een lokaal artiestencollectief om te laten zien hoe een opensource-concept buiten de digitale wereld zou kunnen werken. We kunnen ondertussen gerust zeggen dat het werkt! Het bier is al op verschillende plaatsen in Europa en Azië te verkrijgen. Free Beer is het officiële GeekBier van 2009!

In 2002 werd in Australië Brewtopia opgericht, een opensource-brouwerij. Brewtopia is de enige bierbrouwerij in de wereld die de mogelijkheid biedt om online eigen bier te ontwerpen, aan te passen en te ontwikkelen.

www.freebeer.org/blog/

ODF

ODF (Open Document Format) is een open standaard voor het bewaren en uitwisselen van tekstbestanden, rekenbladen, grafieken en presentaties. ODF werd ontwikkeld door het OASIS-consortium en is sinds 2006 een officieel door ISO (NEN-ISO/IEC 26300:2007) gepubliceerde standaard.

nl.opendocsociety.org/overODF

Farmaceutische industrie



Er zijn verschillende voorstellen voor open source farmaceutische ontwikkelingen, waaronder de oprichting van het Tropical Disease Initiative. Er bestaan inmiddels ook een aantal non-profit "virtuele pharma's" zoals de Institute for One World Health en de Drugs for Neglected Diseases Initiative.

www.oneworldhealth.org
www.dndi.org



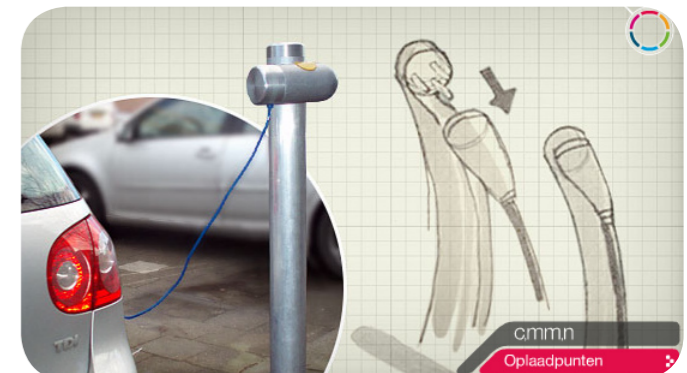
Slimme Auto Bouwt u ook mee aan de auto van de toekomst?

In 1999 ontstond het Oscar Project, een project om via het internet een auto te ontwerpen door middel van het opensource-principe. Ook andere gelijksoortige projecten ontstonden, waaronder die van de Stichting Natuur en Milieu en drie Nederlandse technische universiteiten.

Op 27 maart 2007 werden er op de AutoRAI in Amsterdam modellen gepresenteerd van een milieuvriendelijke hybride auto, genaamd de "c,mm,n". Deze auto werd hier aangekondigd als de "eerste opensource-auto ter wereld".

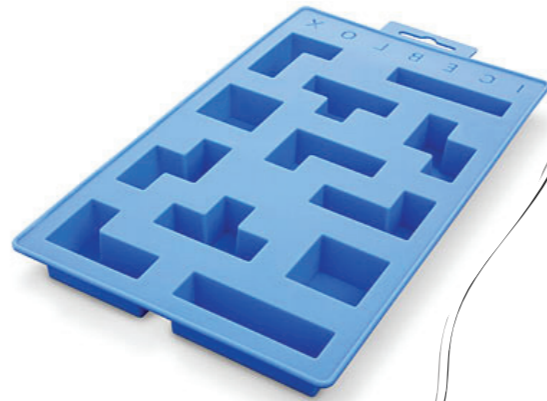
C,mm,n (spreek uit als common) is een open source community voor duurzame individuele mobiliteit. C,mm,n zet in op elektrisch rijden en ontwikkelt een nieuw soort auto. Maar c,mm,n is meer dan alleen een voertuig: het biedt een oplossing voor mobiliteit in de toekomst. C,mm,n werkt onder open source: de c,mm,nity is open voor iedereen. Een ontmoetingsplek voor mensen die creatief, intelligent en ondernemend met mobiliteit omgaan en willen bijdragen aan een betere wereld. De blauwdruk van de c,mm,n auto is publiek beschikbaar onder een open source licentie.

www.cmmn.org



TETRIS ROCKT

Wie kan er nu ontkennen dat hij stiekem Tetris toch een geweldig spel vind. Zelfs als je je bij de bomma ergert aan het gigantische voorhoofd van Ben Crabbé ga je stiekem toch op in het super spel. Bij TjapTjoy zijn we ervan overtuigd dat onze zelfgemaakte Cola nog beter smaakt met deze coole vormpjes!
www.thinkgeek.com



Design in je dromen



Voor hen die ik niet kon overtuigen om naar open source te gaan en als een echte "die hard" trouw bij Adobe blijven kon ik dit leuke kussentje niet weigeren. De kussens zijn beschikbaar in de meest populaire programma's van adobe. En dit is de CS3 look.

Het hele pakket kan je bestellen voor 80 \$ en voor één van deze zachte rakkers vermindert je bankrekening met 15 \$. Toch wel jammer dat ze binnenkort pas in Europa verkrijgbaar zijn, maar hé, als je de witte letters zwart kleurt blijven je kussentjes hip tot CS5... .

In hetzelfde gamma biedt de winkel U ook andere zaken aan. Ken je dat gevoel wanneer je heel de nacht hebt doorgewerkt aan je laptop? Dan kijk je 's ochtends in de spiegel en merk je allemaal afdrucken van toetsen over heel je snoet. Wel, dankzij het laptop kussen kan je toch zacht liggen op je bureau! En dit is ook een leuk alternatief voor diegene die ik toch heb kunnen overtuigen naar open source te gaan....

www.mysuitestuff.com



bevrijd uw TV van Tirannie



Nu we allemaal naar HD tv gaan is via je TV scherm surfen aantrekkelijk dan ooit en je kan je harde bureau inruilen voor je luie zetel.

De Neuros "Link" Open Source Media PC is hier om te helpen naar uw aanstaande kabelvrije overgang. Het kan werken met audio-toepassingen zoals Pandora en Last.FM, voor het streamen van muziek, maar kan ook gebruik maken van foto sharing sites als Picasa en Flickr.

De "link" heeft een volledig open architectuur, dus wanneer u geen Ubuntu fan bent, geen enkel probleem. Installeer gewoon Windows. And share all media...

www.neurostechnology.com

Je eigen sound dichter dan ooit

Dankzij dit T-shirt draag je de soundtrack van je leven trouw op je hart! Dankzij de ingebouwde luidsprekers op de plek van de speaker kan je de song afspelen door erop te drukken!

Programmeer het moment en zet een romantisch deuntje op bij het versieren van je nieuwe vriendin, of ga lekker joggen zonder de last van draden! TJAP TJOY heeft er enkel bedenkingen bij met overlast op de bus.

www.thinkgeek.com



Pimp your keyboard



Geef toe, vet hé. Dankzij de led-technologie kan je dit keyboard pimpen in welke kleur je ook wil! Dankzij zo'n 430 verschillende ledjes kan je op een Luxeed Dynamic Pixel LED Keyboard elke kleurtint verkrijgen die je maar wil!

Je maakt je keuze tussen zwart of wit. Bij wit is het kleuoppervlak groter maar zwart heeft een gestijld kantje met enkel de letters die licht geven!

www.thinkgeek.com

rubrieken **Gratis besturingssystemen**

Omdat voor een gemiddeld kantoorgebruik Open Source voldoet.

OpenSUSE

OpenSUSE is een open source besturingssysteem gebaseerd op Linux. Je kan het dan ook gratis downloaden. Het Linux besturingssysteem OpenSUSE maakt gebruik van de Gnome-desktop (vertrouwde Windows look) maar tijdens de installatie kunt u ook voor KDE kiezen.

De doelen die door het openSUSE project gesteld zijn:

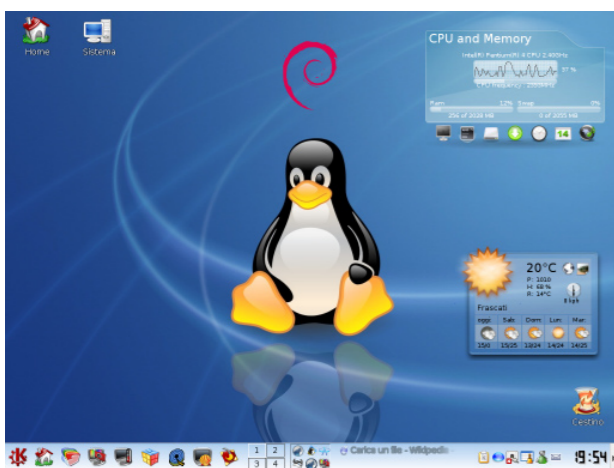


Om van openSUSE de meest gemakkelijk te verkrijgen linuxdistributie voor alle PC gebruikers te maken, en openSUSE het meest gebruikte open source platform te laten zijn. Het voorzien van een omgeving voor een open source samenwerking dat openSUSE 's-werelds beste Linux-distributie voor zowel nieuwe als ervaren gebruikers zal maken. Het drastisch simplificeren en het openen van het ontwikkelings- en pakketproces om openSUSE het favoriete platform te maken voor Linux-hackers en applicatie-ontwikkelaars.

nl.opensuse.org



Debian



system.

Het Debian project werd in augustus 1993 opgestart door Ian Murdock als nieuwe distributie die openlijk ontwikkeld zou worden, in de geest van Linux en GNU.

Debian is een veelgebruikte Linux-distributie voor gevorderde gebruikers. Hoewel Debian gelooft in vrije software, zijn er gevallen waarin mensen niet-vrije software op hun computer willen of moeten gebruiken. Waar mogelijk ondersteunt Debian dit. Er is een groeiend aantal pakketten die enkel en alleen de taak hebben om niet-vrije software te installeren op een Debian

*Het meest gebruikte besturingssysteem is **Windows**. Dit systeem is duur en vatbaar voor virussen en bugs.*

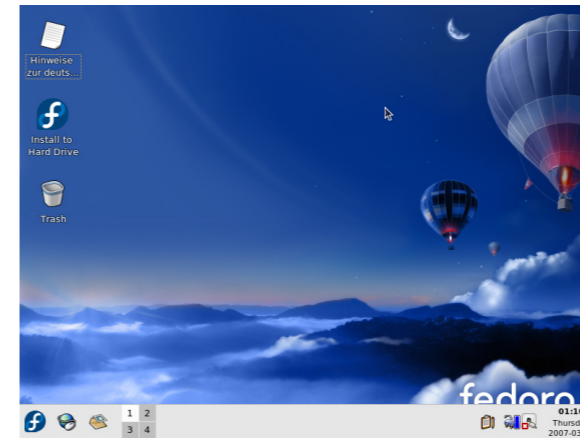
*Er zijn goede, gratis alternatieven verkrijgbaar gebaseerd op **Linux**.*



www.debian.org

Fedora

Fedora Core is slechts een onderdeel van de Fedora distributie. De Core bevat alles wat nodig is om normaal te kunnen werken. Naast de Core is er een onderdeel genaamd Extras. Daarin zitten pakketten die geen onderdeel uitmaken van Fedora Core maar wel veelgevraagd zijn. De pakketten uit Fedora Extras zijn vanuit Fedora Core eenvoudig



te installeren.

De doelgroep van Fedora is de normale computer gebruiker.

Fedora is daarom goed bruikbaar voor kantoorwerk, internet, muziek luisteren (na aanvullende installatie) en games. De standaard desktop in Fedora is Gnome. Dit is de in feite de look die we gewoon zijn bij Windows. Op deze manier is de aanpassing minimaal.

fedoraproject.org/nl



Ubuntu

Ubuntu is een complete en zeer gebruiksvriendelijke Linux distributie die meteen out of the box werkt. De belangrijkste PC-toepassingen worden automatisch geïnstalleerd. Ubuntu richt zich meteen compleet besturingssysteempakket ook op minder ervaren PC- gebruikers. Een standaardinstallatie duurt minder dan 25 minuten.

Het bevat alle applicaties die u nodig heeft, zoals:

- Een webbrowser
- Een e-mailclient
- Een compleet officepakket,
- Chat-software
- Virtualisatie-software
- Diverse mediaplayers
- en nog veel meer!

www.ubuntu-nl.org



Wat is OpenSource?

Open Source betekent niet persé dat het programma gratis is. Maar wel dat de code vrij.

De code behoort tot een community van mensen die elk hun steentje bijdragen aan de software. De Open Source Initiative de finieert open source als volgt: Software waarvan de broncode vrij herverspreidbaar is en waarbij de licentie eenieder toestaat het vrijwel onbeperkt te gebruiken, aan te passen en te verspreiden. Met andere woorden: het beschikbaar stellen van de broncode is bij open source niet voldoende, het moet ook toegestaan zijn er wat mee te doen.

Wat is Freeware?

Freeware is een gangbare benaming voor programmatuur waarvan de auteur een licentie heeft verleend tot gebruik en verdere verspreiding in ongewijzigde vorm, zonder daarvoor een vergoeding te vragen.

In tegenstelling tot public domainsoftware wordt freeware volledig beschermd door auteursrechten. In tegenstelling tot vrije software wordt de broncode van freeware over het algemeen niet beschikbaar gesteld en geeft de auteur de gebruiker niet het recht de programmatuur aan te passen of aangepaste versies verder te verspreiden.



rubrieken **Tekstverwerkers uitgetest**



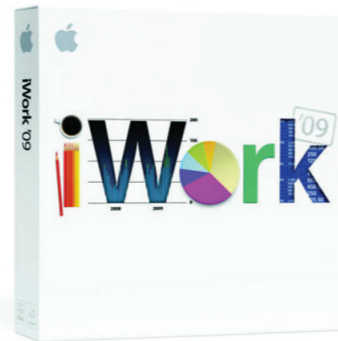
Iworks

De Apple alternatieven

Apple heeft zijn eigen producten voor presentaties en tekstverwerking vooraf geïnstalleerd op alle Macs. Ik heb een beetje "Pages" geprobeerd en ik moet toegeven, het biedt een aantal leuke mogelijkheden. Maar de interface is totaal anders dan wat je gewoon bent op MSoffice. Als bedrijf heb je een omscholing nodig voor je personeel. Iworks werkt ook enkel op Apple producten. Zowel Pages, Numbers als Keynote geven pareltjes van bestanden terug, maar het aanmaken ervan vergt dus wel kennis en aanpassing. De presentaties zijn schitterend in keynote hoewel ik moet toegeven dat er werk moet worden verricht voor een mooie presentatie te verkrijgen. PowerPiont werkt eenvoudiger.

Conclusie: goed voor particulieren, studenten en enkele personen in het bedrijf die verantwoordelijk zijn voor de presentaties, maar zeker niet op grote schaal voor een bedrijf van 200 mensen.

Beschikbaar: Apple Producten
Kostprijs: +



Open Office

De gratis uitdager

Open Office: de open source versie van Office voor Windows, Linux, Solaris, Mac en BSD biedt Excel, Word, Powerpoint en nog meer spullen aan in één applicatie. Er is bij het werken haast geen verschil te merken met MS Office. De overschakeling door de post was een logische keuze en in hun voetsporen zijn steeds meer bedrijven aan het volgen. Open Office is een kantoorapplicatie die beschikbaar is op meerdere besturingssystemen.

Het ondersteunt Microsoft Office bestanden in DOC-formaat, zodat u bestanden kunt maken en bewerken die worden ondersteund in zowel Open Office als Microsoft Word. Zij steunt ook veel andere formaten. Voor gebruiksgemak moet je dit zeker niet laten.

Er is op zich geen verschil met het opslaan van de gegevens. De code van de software is open en iedereen kan er inderdaad mee aan knutselen. Maar je documenten worden op dezelfde manier op je pc/Apple weggeschreven als bij MS Word en als je computer dus goed beveiligd is, zijn je documenten even veilig.

Beschikbaar: Windows, Linux, Solaris, Mac en BSD
Kostprijs: gratis



MS Office

De zittende leider

De Office-suite is uiteraard kandidaat N° 1. Geweldig product en iedereen weet hoe te werken met alle verschillende onderdelen. Op vele scholen wordt MS Office gegeven onder het vak informatica. Als je werkt met Windows is Office de voor de hand liggende keuze.

Maar laten we eerlijk zijn, Word is oververtegenwoordigd en veel fancy extra's komen er niet meer bij sinds de beginjaren. Outlook is niet leuk om mee te werken en een Powerpoint is saai (Excel is geweldig, geen klachten aldaar). Het grootste probleem is echter dat het hele pakket erg duur is, vooral voor een groeiend bedrijf. Wie wil hiervoor 25 volledige vergunningen betalen, indien bijvoorbeeld een ontwerper alleen zo nu en dan Word gebruikt. Voor het openen van een bestand van een klant moet hij die volledige licentie betalen. De software even huren en online

gebruiken is nog ver weg bij MS Office
Beschikbaar: Windows, Mac
Kostprijs: ++++

Google

het product van de toekomst

Last but not least hebben we Google Docs en Gmail. Google bied u gratis en online alle software aan die u nodig heeft voor uw bedrijf. GRATIS en ONLINE BACKUP, dit klinkt als de beste deal tot hier toe. Dankzij de "Getting Things Done" plug in voor Gmail is het mogelijk om alles uit je mailing te halen en feilloos te organiseren. Geef me nog iets dat verbinding maakt en een browser heeft (pc, pda, telefoon, tv, PSP, ...) en ik heb alles wat ik nodig heb voor een dag werk.

Op basis van die ervaring ben ik begonnen met Google Docs intensiever te gaan gebruiken. De tekstverwerker heeft een goede basis voor eenvoudige teksten en is ideaal voor het delen, maar hij is basic. Er zijn templates beschikbaar en deze worden ook altijd beter en uitgebreider. Google docs kan ondertussen ook offline gebruikt worden. Google-spreadsheet is ook OK voor eenvoudige berekeningen en lijsten. De presentatietool van Google kan zeker niet op tegen de Keynote sensatie.

In het algemeen heeft Google Docs nog te veel kleine 'problemen'. Er zijn te veel kleine hickups tijdens het werken om je volledig te concentreren op de inhoud. Maar hé, het product is nog in BETA. Mijn ervaring vertelt me dat dit de toekomst is. Je bent niet meer gebonden, je moet in "the clouds" zijn, dus je kan eender waar surfen en werken. Je wordt steeds mobieler ondanks een bureel-job.

Beschikbaar: Windows, Linux, Solaris, Mac en BSD online
Kostprijs: gratis (google account)



Open source software is minder betrouwbaar

FABEL

Veel bedrijfskritische systemen lopen op open source software. Op internet maakt 50% van de 'meest betrouwbare internet hosts' (ISPs) voor hun webservers gebruik van het open source besturingssysteem Linux als server platform (30% Windows, 20% FreeBSD). Ongeveer 56% van het internet draait met de open source webserver Apache (32% Windows). Net als betrouwbare gesloten source software en betrouwbare open source software bestaat er onbetrouwbare gesloten source software en onbetrouwbare open source software. Naarmate het gebruik en de vraag groeit, groeit ook de betrouwbaarheid en stabiliteit van de open source software.

Open source software is niet compatibel met andere software

WAAR EN NIET WAAR

Open source software kan in de regel goed gekoppeld worden met andere (open of gesloten) software. Het open karakter van de open source software geeft meer vrijheid om koppelingen zelf te ontwikkelen. U bent niet afhankelijk van leveranciers die bepalen welke koppelingen zij wel ondersteunen en welke niet. Open source software is echter niet altijd compatibel met gesloten source software. De oorzaak is vaak dat leveranciers van gesloten software bewust weigeren te koppelen naar open source toepassingen (beschermingsconstructies). Zij leveren ook geen informatie over de koppelvlakken.

Open source software is niet volwassen

WAAR EN NIET WAAR

Open source ontwikkeling is niet nieuw, sterker nog, sommige pakketten worden al jaren ontwikkeld waardoor een zeer professioneel niveau is bereikt. Linux overtreft inmiddels de betrouwbaarheid en stabiliteit van veel klassieke Unix systemen. Veel leveranciers zoals IBM, HP, Bull, SUN en anderen, omhelzen open source software en leveren hun systemen voorgeïnstalleerd met Linux als besturingssysteem, zeker waar een uiterst stabiele werkomgeving bedrijfskritisch is. Het internet draait al veertig jaar voor het grootste deel op open source software, al heette dat destijds niet zo. Door het open ontwikkelmodel van open source projecten is software vaak al in vroege, instabiele versies beschikbaar.

Open source software is voor hackers en hobbyisten

WAAR EN NIET WAAR

Bij de grote open source softwareprojecten bestaat de (kern)groep veelal uit gerenommeerde en professionele programmeurs van soms zeer bekende softwarehuizen. Als we kijken naar de open source softwareproducten die de meeste impact maken zoals Linux, MySQL, OpenOffice.org e.d. ziet u dat professionele bedrijven mee ontwikkelen. Vrijwillige software ontwikkelaars die er een sport van maken zwakheden in programmatuur te verbeteren kunnen een significante bijdrage leveren aan de kwaliteit van open source software; iets wat bij gesloten source software onmogelijk is.

FABEL

Open source gebruikt altijd open standaarden

Open source software nodigt eerder uit tot het gebruik van open standaarden, omdat meerdere ontwikkelaars over de hele wereld met elkaar samen aan een software applicatie werken en het 'open' karakter vaak willen waarborgen. Maar er is kwalitatief goede open source software die geen gebruik maakt van open standaarden.

Open source software wordt niet ondersteund door softwareleveranciers

FABEL

Veel software leveranciers hebben hun businessmodel op het open source model aangepast en sommigen zijn er zelfs door ontstaan. Dienstverleners en integrators in de software sector hebben open source opgenomen in hun bedrijfsvoering. Daarnaast zijn er heel veel kleinere softwareleveranciers die diensten en kennis leveren m.b.t. open source software

Open source software geeft meer macht aan de eindgebruiker

FEIT

Een open source software gebruiker is in zijn continuïteit niet afhankelijk van een leverancier. Indien men niet tevreden is met de service van een software leverancier kan men de code 'oppakken' en deze door een andere partij door laten ontwikkelen of beheren. Open source software biedt hier als enige een oplossing voor.

Open source software = Linux

FABEL

Veel open source oplossingen zijn (ook) verkrijgbaar op besturingssystemen zoals Windows, Mac en andere UNIX-varianten. Dit komt doordat het open source toepassingen zijn. Wie een Linux toepassing graag wil hebben maar Windows gebruikt, kan zelf zorgen dat het programma ook voor Windows beschikbaar komt. Dus: open source (toepassings)software betekent geen Linux maar Linux betekent gewoonlijk wel open source (toepassings)software.

Open source software is moeilijker in te voeren

FABEL

Op het moment dat de te gebruiken software aan de eisen en wensen voldoet en onderhoud en beheer goed is geregeld, is de invoering van open source software even moeilijk/makkelijk als het invoeren van gesloten source software. Complexe software invoeren is een lastige taak op zich, ongeacht of dit nu open of gesloten source software is. De bottleneck is niet de software of de techniek zelf, maar de cultuur binnen een organisatie. Een IT afdeling of organisatie die eenmaal een techniek of oplossing gewend is zal waarschijnlijk weerstand bieden wanneer nieuwe oplossingen en technieken ingevoerd gaan worden.

Open source software lost alle ICT problemen op

FABEL

Software in het algemeen lost niet alle ICT problemen binnen een organisatie op, ongeacht of men nu open of gesloten source software gebruikt. Open source software is praktisch gezien (mogelijkheden, gebruik) niet anders dan gesloten source software. Op sommige gebieden zijn er echter nog geen goede open source oplossingen voorhanden, terwijl er wel goede gesloten source oplossingen te vinden zijn.

Migreren naar open source software is duurder en moeilijker

WAAR EN NIET WAAR

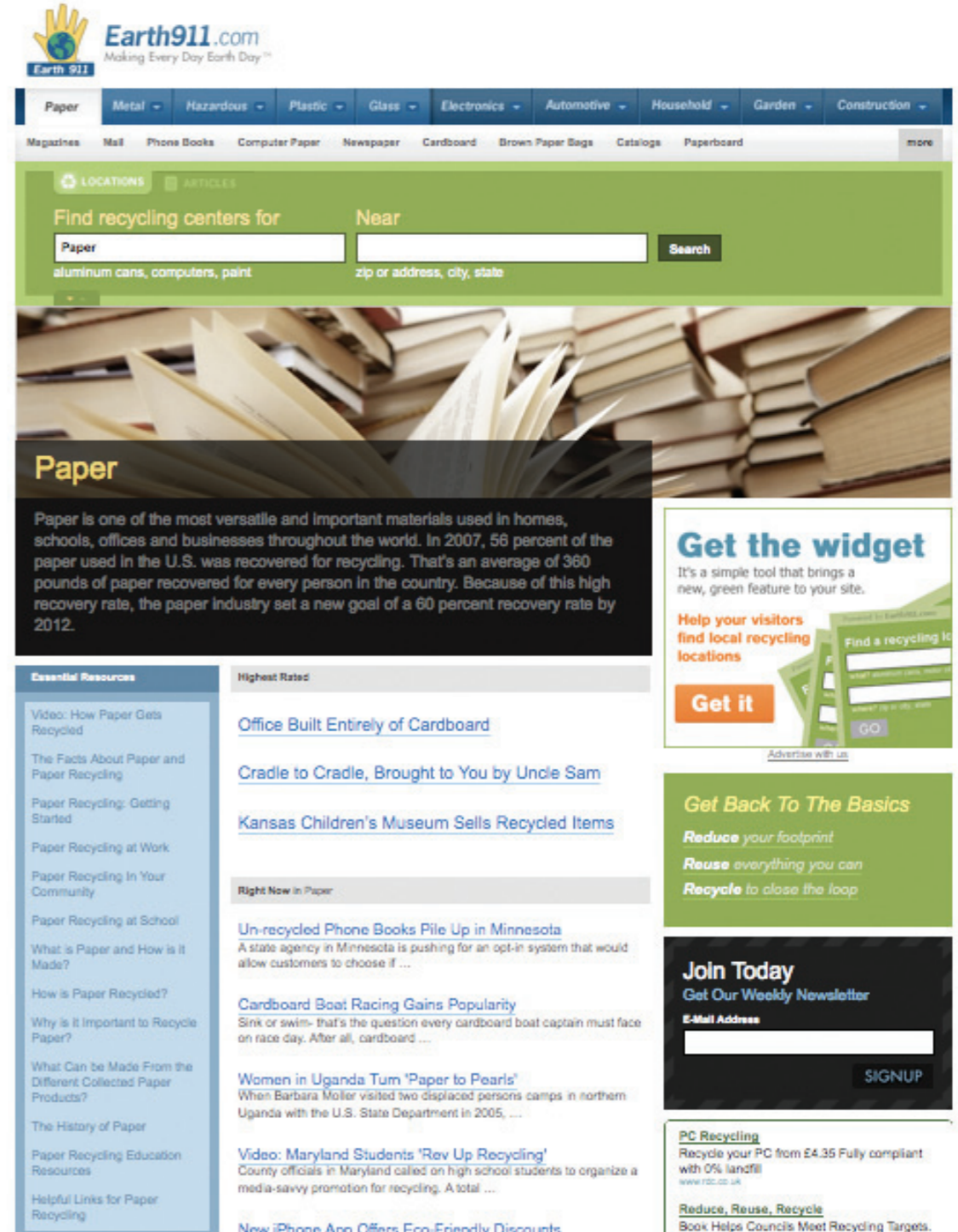
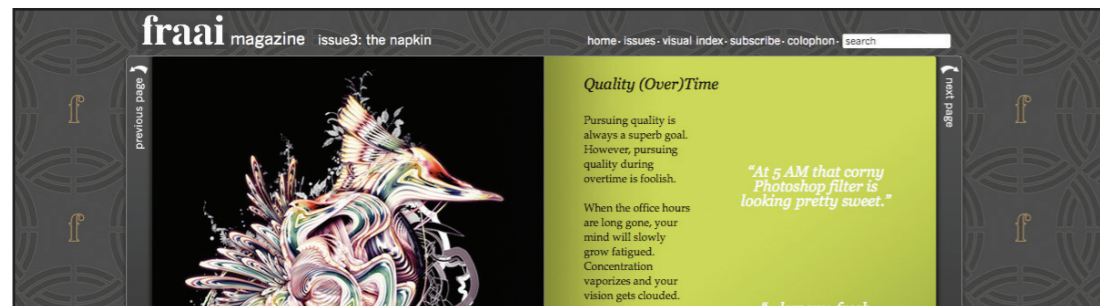
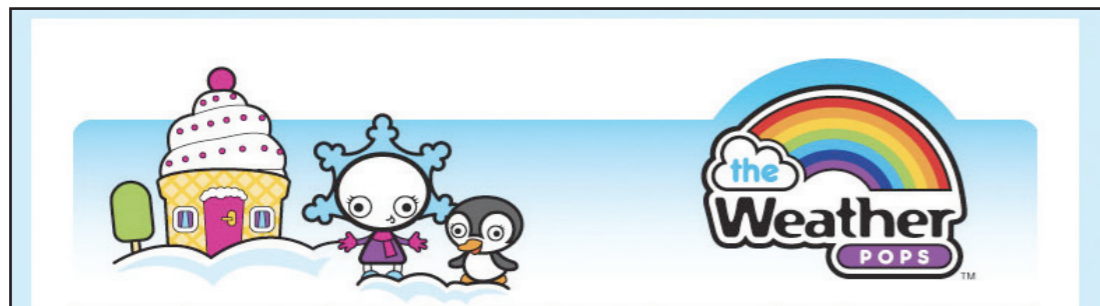
Migreren van een software omgeving naar een andere is vaak een moeilijk en omvangrijk traject. Of het nu gaat om migratie naar een ander platform (van Windows naar een Unix-variant of andersom) of migratie naar een nieuwe versie van het bestaande software platform (XP > Vista). De kosten en de moeilijkheidsgraad hangen vaak af van de mate van gebruikte maatwerksoftware, hoeveelheid en verscheidenheid van de gebruikte applicaties en het gebruik van open standaarden.



Meer weten? *Fabels & Feiten over Gesloten en Open Source Software van OSOSS*
surf naar: www.ososs.nl/fabels_en_feiten

gallerij Wordpress

De leukste plaatjes en templates zoekt TIAF TIOY voor u op.

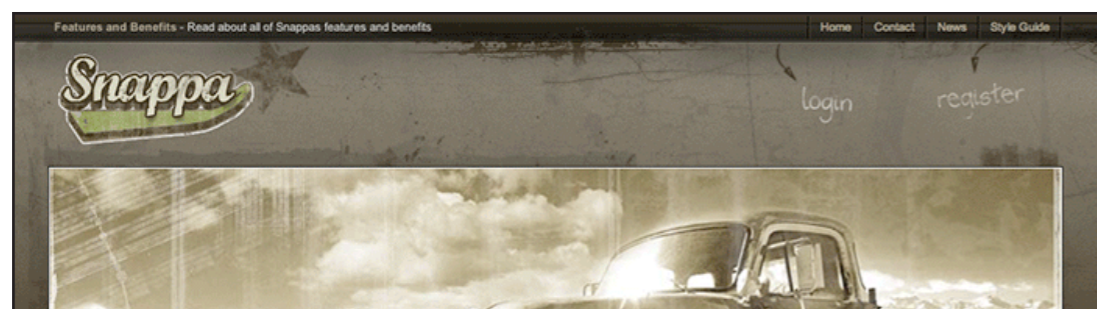
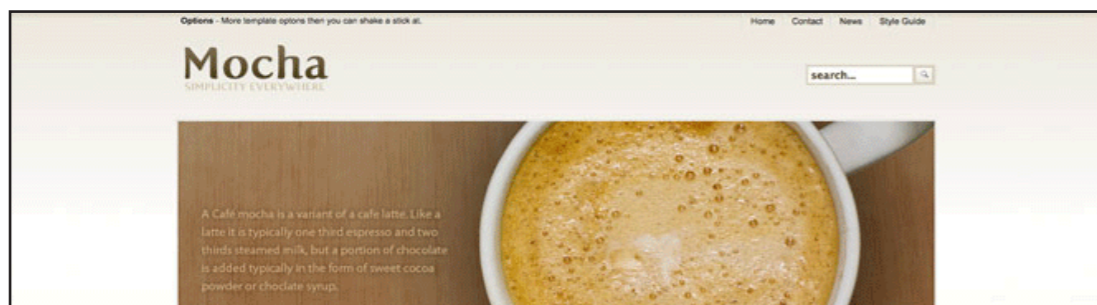
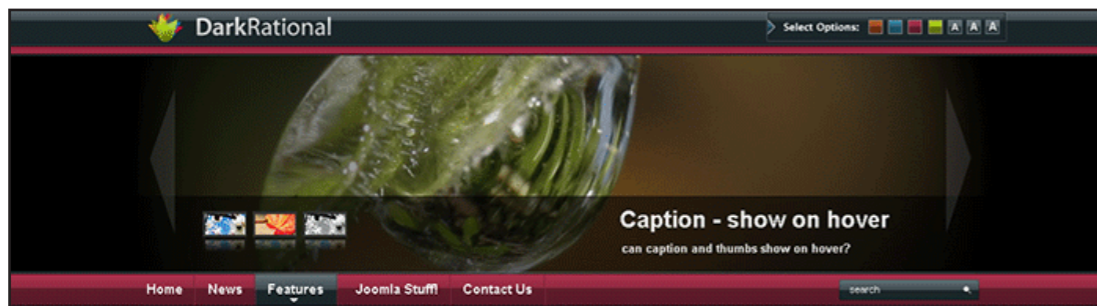
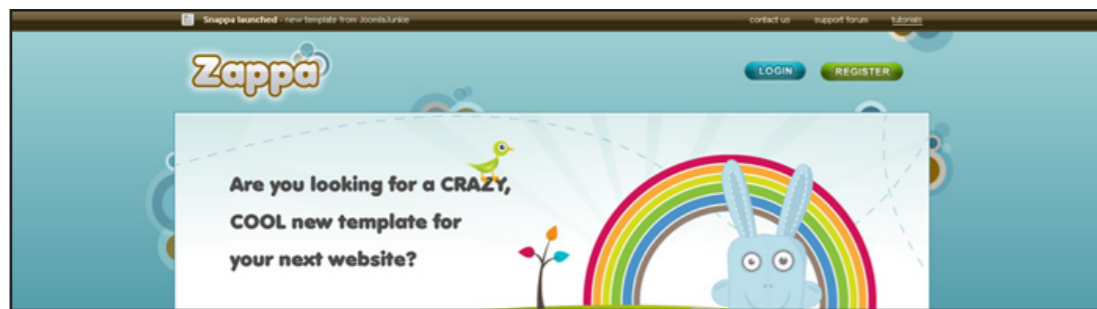
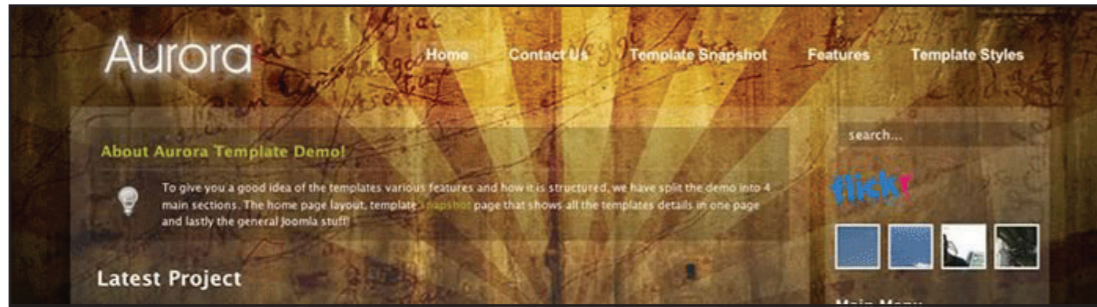


Wordpress gaat in de verdediging.

Wordpress is niet meer gewoon blogger software. Het is zich ook volledig aan het ontwikkelen als een open source CMS systeem. Dankzij de eenvoudige leercurve is Wordpress heel geliefd bij het grote publiek en mits wat skills biedt het je de mogelijkheid om er een volledige site mee uit te bouwen.

www.noupe.com/wordpress/25-unique-uses-of-wordpress-as-cms.html





Club templates van JoomlaJunkie

Aangezien we TjapTjoy deze maand geheel wijden aan Open Source, CMS systemen en speciaal aan Joomla kan deze laatste niet ontbreken in onze galerij. Tussen alle gratis Joomla templates kom je af en toe wel eens een leukigheidje tegen maar dan moet je al even zoeken.

Joomla Junkie biedt betalende en gratis templates aan die je voor je Joomla site kan gebruiken. Enkele van deze templates kan je hier bewonderen. Je kan al vanaf 49\$ voor 3 maanden beschikken over alle clubtemplates. Genoeg tijd om ze allemaal eens lekker uit te testen zou ik zo zeggen. De templates zijn functioneel al uitgebouwd met hier en daar een extra module en component.

TjapTjoy zag dat het goed was.

Spotted Adobe Like Producten

Wat als we ook verder kunnen met minder power.

Adobe is het meest krachtige pakket voor de grafimedia dat je jezelf kan inbeelden, maar is ook het dominantste. Het is ook waar dat veel bedrijfjes van om de hoek al die power niet nodig hebben. Vaak raken ze de talloze filters in photoshop maar amper aan. Of hebben ze zelfs geen upgrade meer gedaan sinds photoshop 8. Alles moet vooral heel snel gaan en efficiënt zijn, en liefst van al ook nog zo goedkoop mogelijk. Veel alternatieven worden ter beschikking gesteld voor een lage prijs. TjapTjoy bekeek er enkele van.



Inkscape

Een Open Source vector graphics editor, met vermogens vergelijkbaar met Illustrator, CorelDraw, of Xara X, met behulp van de W3C standaard Scalable Vector Graphics (SVG) formaat. Inkscape ondersteunt veel geavanceerde SVG features (markers, clones, alpha blending, enz.). Een grote zorg is genomen bij het ontwerpen van een gestroomlijnde interface.

Inkscape is ook gericht op het behoud van een bloeiende gemeenschap van gebruikers en ontwikkelaars met behulp van open community ontwikkeling.

Wat nog beter is. Inkscape is verkrijgbaar voor Windows, Mac en Linux en het is gratis! Draw Freely is met een reden hun moto!

www.inkscape.org/index.php?lang=en

Xara Xtreme



Deze Software bevat voor een klein bureau alles wat u nodig hebben. Een Design programma als Photoshop, een tekenprogramma als Illustrator, een Publish Programma als Indesign en een drag en drop webdesignprogramma met WYSIWYG functie.

Hier moeten we zeggen dat de Xara Xtreme webdesigner goed is voor een website te maken voor de slagerij om de hoek maar een grote commerciële website zal met deze software niet lukken. Doordat je met drag en drop werkt is het systeem eenvoudig om een website te maken. Weinig of geen kennis is voldoende. Xara biedt wel de garantie dat de sites steeds XHTML + CSS Valid zijn.

Het Publish programma is snel. Hier kan je kiezen om je ding te doen of een sjabloon te nemen. Alle basisfunctionaliteit die we gewoon zijn is inbegrepen zoals paginanummering, plug ins voor Adobe en exporteren naar een pdf.

Ook voor het photoshop programma zijn we bij TjapTjoy heel tevreden. Werkt met layers en hoge kwaliteitsfoto's zijn zo in en uitgezoomd. Xara is duidelijk in dit pakket voor snelheid gegaan. Ook over de opslag mogen we niet klagen. Eenzelfde photoshop file is zowat 10 keer groter dan de Xara Variant.

Wat nog leuker is aan Xara zijn de adobe plugins. Het is geen probleem om een .psd met dit programma te openen. Nadeel is dat het een Windows programma is. Jammer voor de mac gebruikers onder ons. Onder Linux kan je Xara echter gratis gebruiken. Dit is dan de vorige versie. Xara is immers open source gestart.

Dit pakket komt in twee verschillende versies, Xara Xtreme en Xtreme PRO.

Verder heeft Xara ook nog heel wat andere software tegen een redelijke prijs. Zeker eens een kijkje waard op hun website.

Xara biedt een goede support en veel verschillende tutorials om vanaf babystapjes toch met hun software te kunnen werken.

<http://www.xara.com/eu/products/xtreme/>



Pixelmator

Werk je met een Mac en zoek je een goedkoper alternatief voor Photoshop? Pixelmator is voor \$59 jou nieuwe beste vriend. De software werkt netjes samen met de apple software.

De paletten zijn een knap staaltje van grafische vormgeving, leuk geanimeerd, handig om te gebruiken en geven een heel overzichtelijke indruk.

Het programma biedt niet alle nieuwste snufjes van Photoshop CS4 maar het moet zeker niet onderdoen voor The Gimp of andere photoshop like software. Maar wel weer jammer dat het enkel op een Mac draait.

Het programma ondersteund zowat 100 verschillende extensies. Geen probleem om een .psd te openen en opnieuw op te slaan en terug te sturen. De andere persoon zal niet merken dat je de file met een ander programma dan Photoshop hebt bewerkt.

Pixelmator is zeker elke dollar dubbel en dik waard!
www.pixelmator.com



Aviary

Aviary heeft als missie dat ze het maken en bewerken van grafische afbeeldingen tot audio bewerking bereikbaar willen maken voor een groot publiek. Artiesten van vele verschillende toepassingen in creatieve beroepen zullen via Aviary hun ding kunnen doen. De software staat volledig online en is beschikbaar via eender welk besturingssysteem.

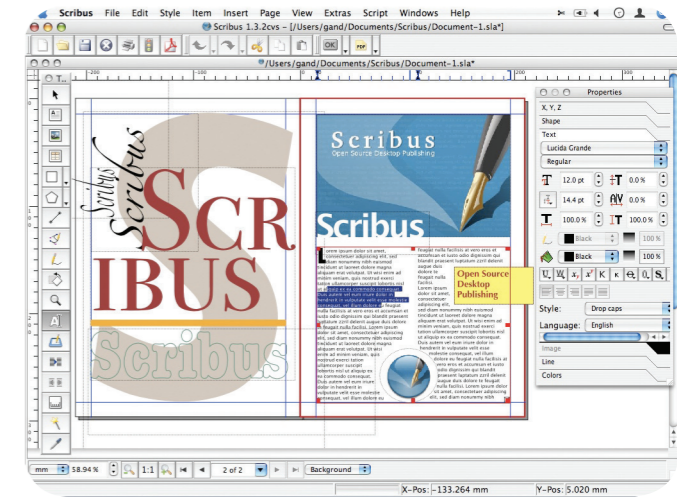
Online opslag dus een stap dichterbij "the clouds". Momenteel biedt Aviary 4 verschillende design software aan: vector editor, image editor, visual laboratory, color palettes.

Je kan je gratis aansluiten als lid voor Aviary en bij een pro membership kan je ook gebruik maken van alle nieuwste beta snufjes maar dat kost je dan wel \$10 per jaar.

<http://aviary.com/home>

Scribus Open Source Desktop Publishing

Scribus is een open-source programma. Het brengt beproefde professionele pagina-indeling naar Linux / Unix, Mac OS X, OS / 2 en Windows-desktops met een combinatie van "drukklare" output en nieuwe benaderingen voor de pagina-indeling. Onder een moderne en gebruiksvriendelijke interface. Ondersteunt Scribus professionele uitgeverij functies zoals CMYK-kleuren, scheidingen, ICC-kleurbeheer en veelzijdige PDF creatie. Scribus is krachtige software die u helpt voor het creëren van knap vormgegeven documenten van allerlei aard. Nadeel van Scribus is dat er geen adobe plugins zijn. Het programma werkt met .eps en pdf maar kan geen .indd openen.



www.scribus.net

The Gimp

Gimp kan niet wegblijven uit mijn lijstje, het is een gratis fotobewerkingsprogramma maar naar onze mening zijn er betere opties dan the Gimp. Gimp is te vergelijken met Photoshop 7. Als je geen extra filters en selectiemogelijkheden moet hebben is het programma perfect.

Wat jammer is dat de look van het programma minder mooi geordend is. Hierdoor is het programma minder aangenaam om te gebruiken. Maar wat was dat ook al weer van dat gekregen paard? Het product is gratis en handig te installeren op alle gekende unix-systemen. Geen klagen dus.

Zodra je gewend bent aan de saaie look van de palletjes kan je beginnen te experimenteren. Voor alle basistools volstaat dit programma eigenlijk. Als je serieuze kunstwerkjes maken van 100 layers is dit programma onvoldoende.

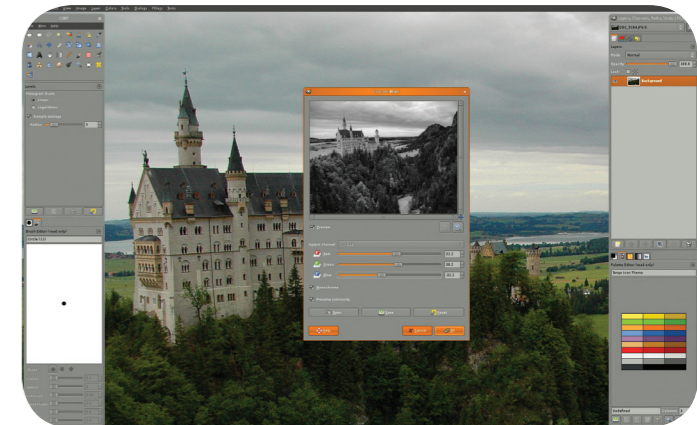
www.gimp.org

Andere zijn:

www.artweaver.de > Photoshop

www.net2.com/nvu/ > Dreamweaver

www.kanzelsberger.com/pixel/?page_id=12 > Photoshop



OPEN SOURCE

SEXY LIKE



OPEN SOURCE

A PIECE OF



OPEN SOURCE

HOT LIKE



OPEN SOURCE

LOYAL LIKE



OPEN SOURCE

SMART LIKE



OPEN SOURCE

SAVE LIKE



OPEN SOURCE

**FRIENDLY
LIKE**



OPEN SOURCE

**NOT CLOSED
LIKE**



OPEN SOURCE

**NOT AS
EXPENSIVE LIKE**



Open source heeft de toekomst

Open source wint in aandeel dankzij de crisis. Volgens sommigen is het zelfs mogelijk dat door het nieuwe Google besturingssysteem Windows over 10 jaar geen dominante speler meer zal zijn! De budgetten van vele bedrijven slinken en een modern bedrijf dat geen computer heeft is uit den boze, maar hoeveel kost die computer ons? Te veel zo blijkt...

De kenmerken

Open source betekent letterlijk 'open broncode' hetgeen wil zeggen dat men de broncode, dus het programma zelf, van een software applicatie vrij kan inzien en aanpassen. Het betekent tevens dat er geen licentie voor hoeft te worden aangeschaft. Veel open source valt onder de GNU GPL: een Algemene Openbare Licentie. Je mag dus meeschrijven aan de broncode en wat je geschreven hebt moet je dan teruggeven aan de community.

ICT verkiest Open Source

Veel bedrijven geven bij de realisatie van een service oriented architecture (soa) de voorkeur aan open source software. Dit blijkt uit een recent onderzoek van Forrester dat in opdracht van Unisys onderzoek deed naar het gebruik van open source. Aangezien deze architectuur door velen als hét it-platform voor de toekomst wordt gezien lijkt de toekomst van open source verzekert.

De belangrijkste reden voor de voorkeur voor open source binnen soa's is dat deze software zich meer aan open standaarden houdt dan gesloten software en dat het vaak al modulair van opzet is. Verder merkte

Forrester op dat de bijna vijfhonderd ondervraagde it-managers vinden dat open source software legacy systemen beter kan ontsluiten. Veel voorkomende onderdelen uit een soa-infrastructuur als web services transactiesystemen, de enterprise service bus en berichtenmakelaars worden nu al via open source applicaties gerealiseerd.

Een belangrijke reden om een open source oplossing te gebruiken is dat men voordelen ziet in de snelle aanpassingen die vaak het gevolg zijn van deze methode, dus ook als men zelf niet als ontwikkelaar bijdraagt. Bij de meeste open source oplossingen hoeft de gewone gebruiker dus niet te (kunnen) programmeren.

Open source wordt overlevingsstrategie

Doordat er in de budgetten van de post werd gesnoeid moest de directie iets anders bedenken. We beëindigen de verlenging van ons 3-jarig contract met Microsoft en stappen over naar open source was een van de ideeën tijdens een brainstormsessie. En dit hebben ze gedaan. MS office buiten en Open Office binnen.

Hierdoor spaart het bedrijf op jaarbasis een fortuin uit en doordat de twee pakketten

zo gelijkend zijn is er maar een halve dag omscholing nodig geweest, een ruime compensatie van de moeite dus!

Door de crisis gaan veel bedrijven snoeien in hun budgetten. Goede werkrachten op straat zetten die je over een paar jaar terug nodig hebt is geen aangenaam idee. Hierdoor krijgt open source software ook meer en meer aandacht. Vooral bij overheidsinstanties krijgt open source een mooie plaats. Een leuk voorbeeld is dat de website van de federale politie in België volledig is opgebouwd op het open source systeem Joomla en dat de website draait op een linuxserver.

De Belgische overheid is de eerste van Europa die deze stap zet. Zij besloot afgelopen jaar dat digitale overheidsdocumenten in de toekomst alleen nog in open standaarden zullen worden uitgewisseld. De maatregel geldt vanaf september 2008 en België is daarmee het eerste land dat concreet werk maakt van open-source software. Nederland was al vroeger bezig met de overweging om open source te gaan gebruiken. Maar sinds het voorstel in 2002 is er nog steeds geen concrete wetmaatregel uitgewerkt.

Nog vooruitstrevender is de Amerikaanse staat Massachusetts. Daar moest vanaf januari 2007 het open formaat ODF worden gebruikt. ODF (Open Document Format) is een bestandsvorm die geschikt is voor tekstdocumenten, spreadsheets, databases, grafieken en presentaties en is op dit moment de enige in aanmerking komende open standaard. ODF is ontworpen door OpenOffice.org, het team dat verantwoordelijk is voor het pakket kantoorsoftware OpenOffice.

Het vrije gebruik van open source software heeft voordelen. Programma's waarvan de broncode openbaar is, mogen naar eigen behoefte gewijzigd worden. Met het verspreiden van digitale documenten in niet-open standaarden verplicht je uw medewerkers en relaties over dezelfde software te beschikken, wat onnodige kosten met zich meebrengt.

De partij die bij deze ontwikkelingen het

meest te verliezen heeft is Microsoft. Microsoft wil zijn bijna-monopolie met Office beschermen. Onderdeel van die strategie is een verzameling bestandsformaten die specifiek is voor Office. Daarom kan Office een formaat als ODF niet lezen of maken, hoewel dat technisch geen probleem is. Als overheden ODF verplicht stellen, ontstaat voor Microsoft een duivels dilemma: ofwel vasthouden aan de eigen bestandsformaten en daarmee de betreffende overheden onmiddellijk verplichten andere software dan Office te gaan gebruiken, of ODF inbouwen in Office en het daarmee op termijn makkelijker maken Office te verlaten.

Volgens analisten van Gartner® gebruikt nu al 85% van de bedrijven open source software en verwacht de overige 15 percent dit in het volgende jaar te doen. Ook al weten veel van deze bedrijven het vaak zelf niet maar meestal is het router of server software! Gartner voerde het onderzoek van 274 end-user bedrijven in Azië, Europa en Noord-Amerika in mei en juni 2008. Er wordt geschat dat tegen 2012 negen op de tien bedrijven gebruik gaan maken van open source, al wetend of niet.

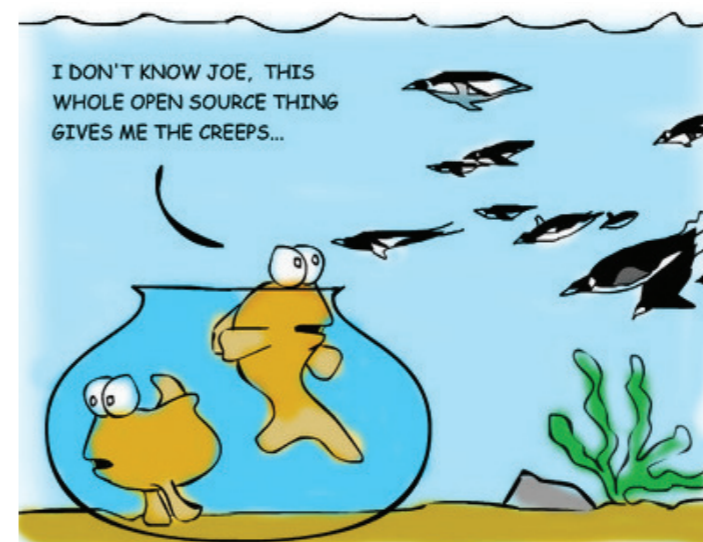
De respondenten gaven aan dat de kosten de belangrijkste drijfveer voor het gebruik van open source software is. Sommigen suggereerden ook dat open source software een beveiliging biedt tegen vender lock-in.

OpenXML

Microsoft heeft in de VS fel gelobbyd tegen de stap van Massachusetts, maar heeft ook een alternatief achter de hand: een eigen, open standaard, OpenXml. Als deze standaard onderdeel van Office 2007 wordt en erkend door het internationale standaardbureau ISO, kunnen België en Massachusetts toch Office blijven gebruiken.

Open source op de markt?

Het Google alternatief op de Iphone is een volledig open source. Of heeft u al eens aan uw GPS gedacht? Welk besturingssysteem daarop staat? Op vele staat een variant van de linuxdistributie. Maar op grote schaal is



open source nog niet op de markt te zien. Als je al eens gehoord hebt van een gratis versie van office, waar vindt je dat dan?

Bij de meeste hardware/softwarefabrikanten kan je geen open source verkrijgen. Sterker nog, het is in feite gewoon koppelverkoop. Je koopt je computer en Windows moet je er maar bijnemen. Bij Macintosh is dit anders. Hun filosofie is dat je een Apple computer koopt en dat je er je mac osx bij krijgt. Apple laat het ook toe dat je andere besturingssystemen draait op hun computers en laptops.

Wie gebruikt het?

De sectoren 'industrie' en 'handelen/repairatie' gebruiken open source besturingssoftware het minst. Een open source besturingssysteem wordt het meest gebruikt in de dienstensector. Vooral computerservicebureaus, de post- en telecommunicatiebedrijven en bedrijven die aan 'speur- en ontwikkelingswerk' doen maken er gebruik van. Het CBS maakt daaruit op dat algemene kennis en ict-kennis een rol speelt bij de keuze van een open source besturingssysteem.

Closed source, basisprobleem

De markt is ervoor opengegooid, en door de crisis weloverwogen. Maar waarom moeten er eerst rampen gebeuren voordat we de mogelijkheden zien van open source? Wel, het probleem ligt eigenlijk bij ons zelf.

Veel bedrijven zien op tegen een overstap op andere software en de cultuuromslag die dat met zich meebrengt. "Maar het is vreemd dat bedrijven eerst de gebruikelijke software aanschaffen, en niet nadenken over een 'exit-strategie'. Bijvoorbeeld: sla al je teksten op in het Microsoft-formaat .docx, en je komt de eerstvolgende vijf jaar niet van Microsoft Office en de daarbij behorende prijzige licenties af." Want de Microsoft software kennen we al. We leren niet werken met een computer, we leren niet werken met Windows. We leren niet werken met kantoorapplicaties, we leren werken met MS office. Zo kan je zelf nog een tijdje verder gaan.

We denken vaak niet aan open source. We kennen dit ten slotte al en anders moeten we weer iets nieuws gaan leren. Lijkt je saai toch? En zal het dan wel beter zijn?

Er zijn meer negatieve uitvluchten te verzinnen dan het positief bekijken. Het probleem zou bij de grond moeten worden aangepakt bij de hedendaagse jeugd van nu. Geef ze tijdens de computerlessen ook les over open source pakketten. Voor wat zij doen, bieden Linux distributies genoeg. Leer de studenten met andere woorden werken met een bepaalde soort applicatie/ besturingssysteem. Laat ze niet vastroesten in 1 ding. Ten slotte zijn zij de werknemers van morgen!

Durven is kunnen

Bedrijven zijn dus vaak nog te bang om volledig naar open source te gaan. Het creëren van een open source organisatie is meer dan alleen het implementeren van een Wiki, of werken met open office. Het vereist echt een nieuwe manier van organiseren, waarbij transparantie en openheid niet alleen het uitgangspunt moet zijn voor het ontwerpen van de softwaresystemen. Het gaat veel verder. Het vereist een cultuur waarin leren centraal staat, een leider die openstaat voor nieuwe initiatieven, een structuur waarin nieuwe ideeën en samenwerking over afdelingen beloond worden en waarin het personeel van nieuwe uitdagingen houdt.



Je klant wil een eenvoudige site. “Voor mij moet de site niet te ingewikkeld zijn met allemaal funky dingen. Eenvoudig te gebruiken met niet te veel menuknoppen” zei hij. “Gewoon een eenvoudige website waar ik zelf teksten en foto’s op kan plaatsen.” Zelf zegt hij dat je een gewone HTML al kan vergeten, hij wil het zelf doen. “En het zou ook tof zijn dat mensen een tekstje kunnen schrijven bij de foto’s en van elkaar de commentaar kunnen zien, zoals bij Facebook hé. Maar je mag het niet te moeilijk maken, ik wil een simpele site”. Simpel zegt hij, heeft hij enig idee waarover hij spreekt? Nee dat heeft hij niet, je ziet het overal, op alle pagina’s, zo moeilijk kan dat dus niet zijn denken ze dan.

“Ik wil dat ik enkele Pdf’s online kan zetten waar je dan op je scherm door kan bladeren maar die je ook kan downloaden. Verder wil ik graag dat de site in de stijl is van mijn krantje, we hebben ten slotte al een logo en een vaste huisstijl in de vorm van collage. Het zou leuk zijn dat dit terugkomt in de site”. HTML is rechtlijnig verdomme, zit ik hier weer met iemand die denkt dat je kan knippen en plakken.

“Dat zal wel niet te moeilijk zijn hé, kan dat tegen eind deze maand online? Dan komt het nieuwe krantje uit en kan ik daar al reclame voor plaatsen.” Ik kijk naar de kalender, het is al de 20e, shit, wat nu? Ik lach en zeg: “Dat komt in orde, Mr Van Den Beek”.

Een CMS is een webapplicatie die het voor mensen mogelijk maakt om eenvoudig, zonder al te veel technische kennis, documenten en gegevens op een website te publiceren. Een CMS systeem bezit steeds volgende 3 modules. Wanneer één van deze modules ontbreekt, kan het geen CMS genoemd worden, maar wat belangrijker is, zal het hele systeem niet naar behoren werken.

Administratiemodule.

Dit is een gedeelte van de website waar alleen de beheerder van de website toegang toe heeft, tenzij hij of zij natuurlijk de inloggegevens ervan aan anderen geeft. In de administratiemodule kan de websitebeheerder zijn documenten en gegevens plaatsen.

Opslagmodule.

In de meeste gevallen is dit een database. Een database heb je nodig om alle gegevens op te slaan. Een CMS zonder een database is net als een Microsoft Word document zonder een "opslaan" knop. De database slaat dus alle gegevens op, zodat ze later nog gebruikt kunnen worden.

Presentatiemodule.

Om de documenten en gegevens die zijn ingevoerd in de administratiemodule (achterkant) weer te geven op de website (voorkant) heb je een presentatiemodule nodig. De presentatiemodule zorgt ervoor dat de platte test die is ingevoerd een opmaak krijgt.

De traditionele html sterft stilaan uit, onze erfenis van web 1.0 is verouderd en de technologie biedt niet meer voldoende mogelijkheden voor onze moderne werking op het net.

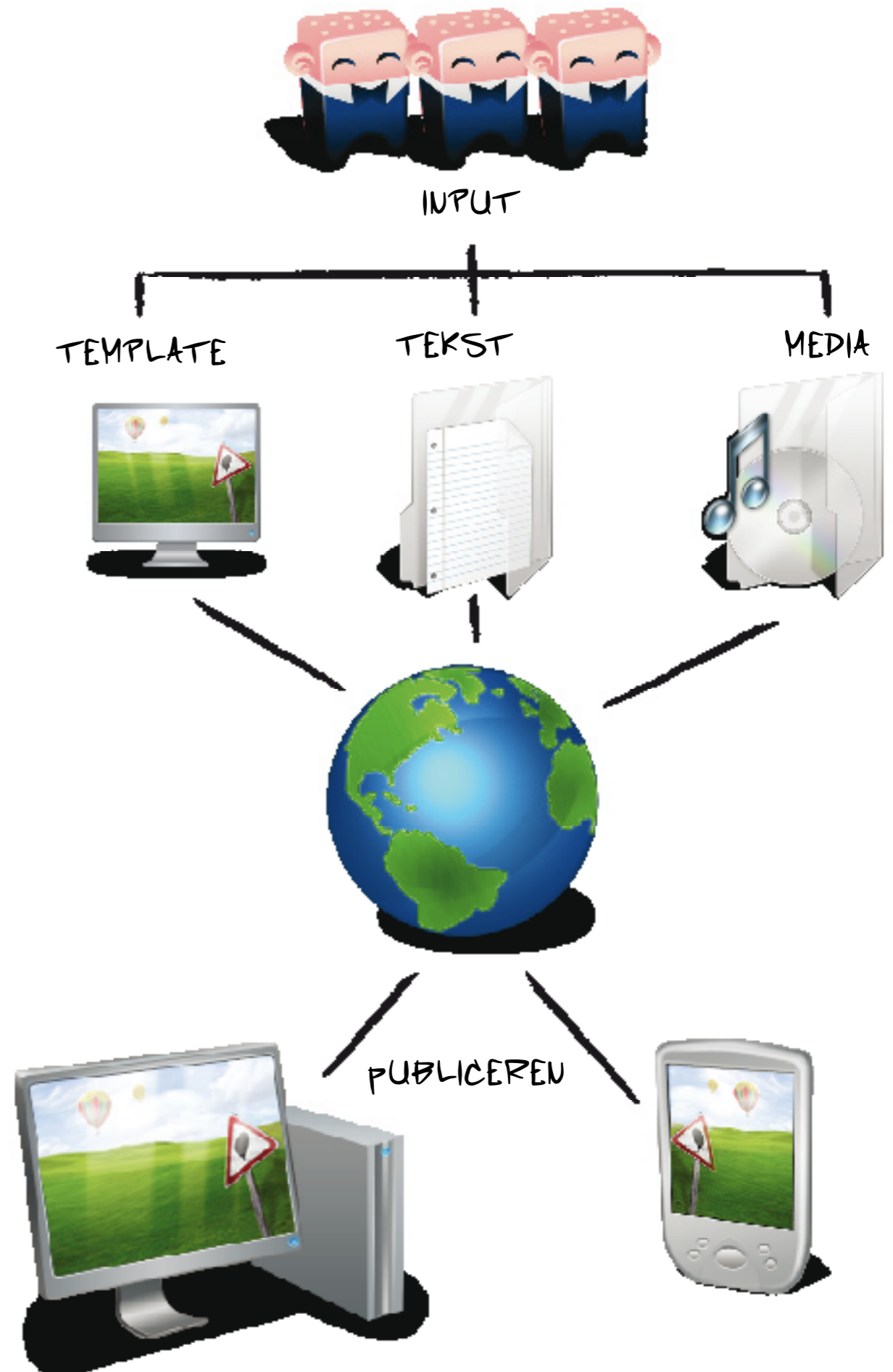
Zonder toevoeging van javascript of php hebben we een met html + css enkel de mogelijkheid om eenzijdige info te verschaffen. Dit is stilaan niet meer in te denken, de oude websites die zo nog functioneren zijn die van de bakker om de hoek.

Wat wij tegenwoordig willen is interactiviteit en animatie. We eisen altijd de nieuwste informatie. De website van de babyolifant had niet denkbaar kunnen zijn in traditionele html.

Deze ontwikkeling heeft de weg open gelegd voor CMS systemen, en even leken ze dan ook als paddenstoelen uit de grond te schieten. Als we kiezen voor een cms kunnen we kiezen van gratis tot gemakkelijk 5000 Euro. Van een hoge leercurve tot bijna dummyproef.

Een van de belangrijkste voordelen van het gebruik van een database-driven content management systeem is tijdwinst voor zowel de inhoud als het ontwerp. Dankzij dit systeem kunnen de redacteurs de teksten plaatsen, de ontwikkelaars modules toevoegen en de designers een ontwerp in elkaar knutselen of gewoon een leuke template erop plaatsen.

En zo kan dankzij de medewerking van verschillende mensen op hetzelfde moment de website continu up to date gehouden worden met een minimum aan inspanningen. Aanzienlijk handiger dan onze html pages up to date houden dus! De teksten die u aanpast zijn immers als artikels uit een teksteditor. Dit wil zeggen dat je tekst en je code niet meer verweven is in een dreamweaver, maar dat je volledig in een grafische interface kan werken. Een Backend wordt dat genoemd.





Open Source CMS

Door de bomen het bos terugvinden.

BAMVA CMS

Een dynamisch content management systeem voor een website. Met gescheiden menu's voor configuratie en content beheer. Alle opmaak wordt met zogenaamde BBcodes gedaan, dus kennis van (X)HTML is niet noodzakelijk.

Leverancier : *Bamva Enterprises*

CMS Container

De CMSc biedt standaard alle functionaliteit die u van een CMS mag verwachten: WYSIWYG-editing, workflow, publicatierechten, visionering. En natuurlijk diverse types content: artikelen, banners, FAQ's, afbeeldingen, bijlages, etc. Verder is CMSc opgebouwd uit modules en dus ook eenvoudig uit te breiden. De CMSc is gratis en open source.

Leverancier : *MMbase*

Drupal

Drupal is een zeer uitgebreid open source Content Management Systeem en is in 2007 en 2008 verkozen tot het beste open source Content Management Systeem (CMS). Drupal is uitermate geschikt voor websites met veel gebruikersinteractie. Drupal is geschikt voor high-traffic websites, professionele portals en communities, maar ook voor kleinere eenvoudige websites met veel standaard functionaliteiten.

Leverancier : *One Shoe*

Joomla!

Joomla! is één van de meest krachtige Open Source Content Management Systemen en wordt praktisch jaarlijks uitgeroepen tot het beste Open Source CMS. Joomla! wordt over de gehele wereld gebruikt. DOP heeft jarenlange ervaring met het implementeren van Joomla! voor internet, intranet en portaal omgevingen. DOP verzorgt ook het beheer en onderhoud inclusief hosting.

Leverancier : *Dutch Open Projects*

Plone

Plone is een eenvoudig te installeren internationaal open source CMS. Beschikbaar voor o.a. Linux, MacOSx, Bsd, Windows en als broncode. Klaar voor gebruik na installatie. Alle relevante open standaarden worden ondersteund. Plone is veilig, schaalbaar en aanpasbaar. Professionele ondersteuning wordt geleverd door verschillende bedrijven.

Leverancier : *Plone*

Typo3

Typo3 is een schaalbaar en flexibel content management systeem dat ingezet kan worden voor zowel kleine websites als grote portalen met verschillende lagen. Kenmerkende eigenschappen: Intranet/Extranet functionaliteiten, Open Source structuur (sourcecode vrij), dynamisch renderen van plaatjes, uitgebreide rechtenstructuur, uitgebreide workflow manager, eenvoudig in gebruik.

Leverancier : *TYPO3.org*

www.cmssystemen.nl

Joomla! is hot

Jaarlijks uitgeroepen tot beste Open Source CMS.

Joomla is Swahili voor alles tesamen, het is een alles-in-1 pakket. Het zorgt ervoor dat je binnen enkele minuten een website in elkaar zet. Dankzij de extensies kan je met Joomla een uitstekende website maken die uitermate zoekmachine-vriendelijk is.

Open Source CMS

Joomla is een open source CMS, dat staat voor "Content Management System", ook wel "content-beheer systeem" genoemd in de volksmond. Als je websites beheert en je bent niet bekend met dit fenomeen, dan loop je aardig wat achter. Joomla is gratis te downloaden en superhandig voor het onderhoud van jouw website. Je hebt er een heleboel extra plugins voor zodat je de site volledig kan hervormen naar jouw "ding". Dankzij de frontend / backend werking en de handige verdeling van administratorrechten kan je heel eenvoudig met meerderen aan je website werken. Het betekent dus voor jou dat je een complete website kan maken zonder veel technische kennis. Als je al over een domeinnaam en hosting beschikt, zou je letterlijk binnen enkele minuten een complete website kunnen maken.

Dit betekent dat je geen peperdure webdesigners hoeft in te huren om een website voor jou te maken of een prijzige programmeur hoeft in te huren die een CMS voor jou maakt. Deze mensen vragen al gauw enkele duizenden euro's om een website en CMS voor jou te maken.

Samenwerken aan een betere wereld

Wat het ook zo interessant maakt is dat je met meerdere tegelijk aan 1 site kan werken. Je vriend kan de achterliggende artikels, secties

en categorieën in orde maken terwijl jij zelf bezig bent met de frontpage, het maken van een template of het kiezen van een geschikte bestaande template. Zo is je site in een mum van tijd operatief met een minimum aan kosten.

Betrouwbaar

Dit lijkt leuk, toch? Time is money, de CMS is gratis. OK, sommige modules en extra's kosten geld, maar die heb je vaak voor zo'n 20 Euro al aangekocht, en voor 50 Euro lidmaatschap heb je professionele templates. Maar hoe betrouwbaar is het? Waarom zou je Joomla moeten kiezen en niet voor een andere CMS.

3 redenen op hét te doen met Joomla

Het is natuurlijk niet mijn taak om iedereen over te halen om Joomla te gebruiken als hun CMS, maar ik kan het ze wel aanraden. Er zijn een paar redenen waarom ik Joomla aanbeveel als CMS voor een website (let op, ik zeg website en geen blog). Hier zijn een paar van die redenen.

Joomla is 'open source': Omdat Joomla een 'open source' CMS is, wordt er voortdurend aan gewerkt door vrijwilligers en bedrijven. D.w.z. dat mensen (gratis) deze CMS voor je verbeteren en uitbreiden. In tegenstelling tot de prijzige programmeur die tientallen euro's per uur vraagt.

Joomla heeft zich al bewezen: Joomla is niet nieuw. Het wordt momenteel gebruikt door miljoenen mensen. Joomla wordt gebruikt door grote bedrijven en organisaties zoals United Nations (Overheidsorganisatie), MTV Networks, Quizilla (Vriendennetwerk) en Harvard University (Universiteit) en vele anderen.

Joomla is eenvoudig te gebruiken: Omdat Joomla zo eenvoudig te gebruiken is, is het ook de meest verkozen CMS. Het lijkt net kinderspel. Niet alleen is het eenvoudig om te gebruiken, het is ook nog eens beschikbaar in het Nederlands (en vele andere talen). Hierdoor moet je zelfs niet een klein beetje Engels kennen.

Dit zijn natuurlijk maar 3 van de zoveel redenen waarom je Joomla zou moeten gebruiken als je CMS en geen andere systemen

Joomla voor bedrijven

Joomla is meer gericht op kleine of gemiddelde bedrijfswebsites, hobby of persoonlijke websites. Dit wil echter niet zeggen dat grote bedrijven geen gebruik kunnen maken van Joomla! De federale politie België, busreizen Verhoeven, of het Nederlandse b2bcontact draaien allemaal op Joomla.

De geboorte van Joomla

Joomla ontstond als een afgescheiden voortzetting van Mambo, na een ruzie tussen het Australische Miro Corporation, de eigenaar van het handelsmerk 'Mambo', en de meerderheid van het ontwikkelteam. De twee groepen splitsten op 17 augustus 2005. Miro Corporation richtte een stichting op met als doel het project financieel te ondersteunen en om het te beschermen tegen rechtszaken. Het ontwikkelteam beweerde dat de bepalingen van de stichting in strijd waren met eerdere overeenkomsten gesloten door het gekozen Mambo Steering Committee, dat er niet overlegd is met de invloedrijke partijen en dat sommige bepalingen de basisbeginselen van open source software schonden. Deze beweringen zijn nooit ondersteund met bewijzen.

De ontwikkeling van Joomla

Het 'Joomla Development Team' richt zich vooral op de ontwikkeling van een solide applicatie, in tegenstelling tot het ontwikkelen van zoveel mogelijk extras (zoals dat in veel andere CMS ontwikkelteams wel het geval is). Dit zorgt ervoor dat Joomla extreem licht en efficiënt is, wat het makkelijk maakt voor anderen om applicaties te maken en om Joomla uit te breiden met meer functionaliteit om aan deze behoeften te voldoen. De extensies zijn enorm gemakkelijk te installeren en vindt je op de Joomla site terug 1.

De standaard Joomla kan je dus in feite bekijken als een modelpop. Je kan die aankleden hoe je wilt, stijlvol of alternatief. Met een heleboel tralala of sober en clean. Als je dat laatste wil is Joomla een uitstekende keuze. Je kan op een namiddag de site voor je plaatselijke Chiro in elkaar boksen. Zonder veel moeite, zonder kennis van html, css en al het geek-gedoe. Doordat Joomla is gebaseerd op PHP en MySQL, zijn het krachtige applicaties op een open platform die iedereen kan gebruiken, delen en ondersteunen. >>> joomla.org

Extensies

Joomla is ontworpen om uitgebreid te worden. Ondanks dat het veel ingebouwde features heeft zijn er honderden andere die je kunt downloaden. Maar wat is het verschil tussen Modules, Components en Mambots?

Modules zijn simpelweg plug-ins die informatie op je site presenteren. Menu's en polls zijn modules. inloggen gebeurt via een module.

Components voegen functionaliteit toe aan je Joomla. Dus, als je bijvoorbeeld een Nieuwsbrief functionaliteit wil toevoegen installeer je waarschijnlijk een module en een component (Add-on).

Mambots zijn kleine, taak georiënteerde functies die content onderscheppen voordat het op de site staat en deze content wordt op een bepaalde manier aangepast. Je hebt waarschijnlijk minder vaak een Mambot nodig dan een component of module. In Joomla 1.5 worden ze plugins genoemd.





Joomla! vs Drupal

BATTLE OF THE OPEN SOURCE CMS



niet alleen voor



GEEKS

*Lang was Drupal sterker in de vele mogelijkheden en betere looks. Maar doordat je kennis van code en API's nodig hebt won Joomla door de **gebruiksvriendelijkheid** vooral bij de kleinere organisaties. Drupal daarentegen leek wel vanaf de kinderschoenen gericht naar de big communities. Maar hoe zit het nu? Na Joomla 1.5 is er **veel veranderd in de extensies en mogelijkheden**. Ook Drupal is niet bij de pakken blijven zitten en heeft ondertussen zijn laatste versie 6.1 al een tijdje uit. Maar welke is meer geschikt voor gebruik, **krachtig en populair**?*

Het is een simpele vraag zonder eenvoudig antwoord. We kijken zorgvuldig naar Joomla en Drupal om ze te vergelijken op hun sterke en zwakke punten. Elke website moet up-to-date content, een intuïtieve navigatie en een geweldig design hebben. Elke sitebeheerder wil dit snel, gemakkelijk en goedkoop kunnen verkrijgen. Hier is het waar een open source content management systeem (Os CMS) van pas komt. Een CMS doet drie dingen:

1. Maakt het makkelijker om uw website up and running te krijgen, zodra u hebt ontworpen wat het best past voor uw bezoekers van de site natuurlijk.
2. Bevordert het maken van een vlotte, goede, valide website.
3. Laat uw niet-technische medewerkers gemakkelijk site updates maken. Je kan dit allemaal zonder een CMS, net zoals je in

contact kunt blijven met mensen zonder gebruik te maken van E-mail of Facebook. Maar net als E-mail en Facebook, maakt een CMS je leven een stuk eenvoudiger.

Een geweldige plek om te starten is OpenSourceCMS, een site met user reviews van vrijwel alle belangrijke spelers in de CMS ruimte. Wat hen van elkaar onderscheidt is dat ze ook een live demo van elke CMS ter beschikking stellen. Je kan je werkelijk aanmelden bij de front- of de backend van elke CMS en wijzigingen naar je wensen uitvoeren.

Elke twee uur "rebooten" ze en zetten alles weer op een verse installatie. Het is een geweldige manier om te experimenteren zonder alle tijd en moeite van het installeren van elk systeem zelf.

De Basis filosofie

Joomla is ontworpen om te werken voor een shared hosting omgeving (het goedkoopste, meest voorkomende web hosting pakket). Er zijn weinig belemmeringen tot de toegang met Joomla, wat betekent dat je geen IT Geek of zo moet zijn. Als je behoefte hebt aan uitbreiding van Joomla zonder gebruik te maken van extensions (die nu eenmaal prachtig gedocumenteerd en gemakkelijk te vinden zijn op extensions.joomla.org), laat toe zelf plug-ins te schrijven in PHP, als je ten minste kennis hebt van programmeren .

Bij Drupal gaat het belang uit naar de grijze zone tussen eenvoud en kracht. Net als Joomla is het gebouwd in PHP, kan worden gehost in een fundamenteel shared hosting omgeving en biedt het een aantal hulpmiddelen om niet-technen een website te laten bouwen. In het algemeen vereist Drupal meer basiskennis dan Joomla, maar het biedt meer functionaliteit voor geavanceerde websites out-of-the-box en een rijker platform voor programmeurs om uit te breiden. Een van Drupal's sterke punten is de grote verscheidenheid van een non-profit-centric-plug-ins, zoals het evenement registratie, e-mail nieuwsbrief en online donatie functionaliteit.

Installeren op mijn gastheer

Naast het testen van elk platform op Open Source CMS, wilde ik het ook installeren om zelf te peilen hoe makkelijk het zou zijn om mee te werken.

Gelukkig is mijn hosting provider Antagonist, die maakt gebruik van een product genaamd Instalatron waardoor het installeren van Drupal en Joomla zo simpel is als een paar muisklikken.

Beide geïnstalleerd met minimale inspanning. Op deze manier moet je geen kennis van zaken hebben om zelf vanuit "niets" je website uit de grond te stampen. Maar wat ik me natuurlijk ook afvroeg bij het testen, hoe zit het voor professioneel gebruik? Dan zal je manueel zelf wat veranderingen willen aanpassen, wat met de installatie daar?

Wel, ik installeerde MAMP en testte het uit.

Installeren lokaal

Het installeren van de CMS systemen was aanzienlijk moeilijker dan via de instalatron van mijn provider. Beide hadden een user friendly graphical interface. Dit was dan ook meer dan welkom. Over Joomla had ik sneller bruikbare informatie gevonden via Google dan over Drupal.

Drupal is technischer. Het probleem zit hem hier dat Drupal met api's werkt. Als je dat hebt geïnstalleerd is het volledig leeg, en dan moet je zelf beginnen met api's toevoegen, dus is het vrij moeilijk en net als bij Joomla kan iedereen componenten / api's schrijven. Er zitten dus ook onbruikbare dingen bij, die dan niet altijd even handig te verwijderen zijn.

Bij Joomla heb je een beter idee van wat je moet doen omdat de structuur toch telkens dezelfde moet zijn, Drupal vereist meer kennis van zaken. In tijdsnood is dit zeker een afzaker. Mijn idee over beide systemen is dat ze een totaal andere doelgroep aanspreken. Drupal zou veel te ingewikkeld zijn voor een vereniging maar Joomla zou niet de eerste keuze zijn als je een professionele community site wil maken.

Gebruik Joomla wanneer:

- Je niets weet over API & code (of niet veel).
- Je iets wilt dat gemakkelijk en snel te installeren is.
- Je een site wenst die eenvoudig en snel te onderhouden is.
- Je klant vereist dat hij of zij ook de teksten en foto's moeten kunnen aanpassen.

Gebruik Drupal wanneer:

- Je een zeer solide en kwalitatief hoogwaardig platform voor uw sites wil.
- Je een echte multi-site-functie wil (alleen een installatie voor meerdere locaties).
- Je ook een lidmaatschap en community site wilt runnen, niet alleen CMS etc.
- Je klaar bent om tijd te maken om de enorme mogelijkheden te bestuderen van Drupal .
- Je klant het onderhoud door jou laat doen.

Joomla!



Je eigen Joomla, allemaal wel goed en wel. Maar *hoe moet dat nu in praktijk?* Je hebt misschien al wel eens een Joomla handleiding in de winkel zien liggen, maar 100 blz. is toch wel te veel. Time is money... Goed nieuws, je HTML + CSS kennis is voldoende.

Met volgende 3 tutorials heb je *alle kennis in handen* om je eigen Joomla uit de grond te stampen!

- Joomla lokaal installeren
- Joomla template ontwerpen
- Joomla backend ontleed

Joomla 1.5 is de *tweede hoofduitgave* van Joomla! Vele veranderingen en aanpassingen later na de originele Joomla! 1.0. Joomla 1.5 biedt een *mooiere structuur en heel wat meer mogelijkheden*.

Lokaal server installeren

Om de installatie van Joomla! succesvol te voltooien en Joomla! te gebruiken beschik je best over een volledig operationele webserver (Apache wordt aangeraden), een database (MySQL wordt aangeraden) en een server die PHP scripts en verschillende modules voor MySQL en XML ondersteunt.

WAMP : Windows Apache MySQL PHP

We surfen naar <http://www.wampserver.com> en we downloaden de software. Bij het installeren behouden we alle standaard instellingen. Je moet een map kiezen, deze is standaard c:\wamp\www. Klik op OK en geef daarna aan welke browser je gebruikt. Dit doe je door explorer.exe te laten staan en voor 'Openen' te kiezen. Klik op 'Finish' en WAMP server is geïnstalleerd.

Wampserver start automatisch op. Rechts onderaan je scherm zal je een wit gekleurde halve cirkel zien staan, deze witte kleur betekent dat alles in orde is.

Indien de halve cirkel gedeeltelijk geel is betekent dit dat Apache niet is opgestart, dit komt voor op pc's waar IIS reeds geïnstalleerd is. Dit zijn allebei webserveren en kunnen niet beide tegelijkertijd werken. De oplossing is om IIS op non actief te zetten. Dit doe je zo: ga via Configuratiescherm -> Systeembeheer -> Internet Information Service. Aan de linkerzijde van het scherm dat je nu ziet verschijnen selecteer je 'Standaardwebsite' en we klikken bovenaan op het stopteken.

Vervolgens gaan we Apache opstarten. We klikken op de halve cirkel en kiezen voor Apache -> Install Service en zien nu een zwart dos scherm verschijnen. Druk op Enter en kies vervolgens voor 'Blokking opheffen' indien je een Windows melding krijgt.

Opnieuw klikken we op de halve cirkel en kiezen voor Apache -> Start/Resume Service, de halve cirkel zal nu volledig wit worden.

Wamp server is nu met succes geïnstalleerd. Alle aangemaakte websites moet je opslaan in de map c:\wamp\www, zo kan je steeds je websites lokaal op je pc bekijken.

MAMP : Macintosh Apache MySQL PHP

Ga naar www.mamp.info. Als je niet van plan bent om een Mailingsysteem op poten te zetten heb je met de MAMP one-click-solution voldoende en kan je die gratis downloaden.



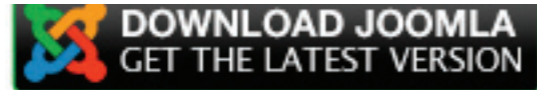
Net als een andere applicatie moet je mamp dan installeren. De instructies volgen is goed. Je gebruikt best de standaard instellingen. Dan vind je je htdocs onder:
 programma's > mamp > htdocs
 Hier moet je je Joomla zo dadelijk installeren, maar tevens ook alle andere databank gerichte websites.

LAMP : Linux Apache MySQL PHP

Gewoon lamp openen, standaard staat lamp al op de meeste distributiesystemen geïnstalleerd.

Download Joomla

We surfen naar joomla.org en klikken op:
 Hier kiezen we voor de full package van Joomla 1.5.10. Dit is een Zip die je moet downloaden. De locatie maakt momenteel nog niet veel uit, als je ze straks maar terug vindt. We unzippen het mapje en geven het een logische naam. Zoals de naam van je site of gewoon kort Joomla. Ik zal van nu af verder gaan met de naam Joomla (zonder hoofdletter).

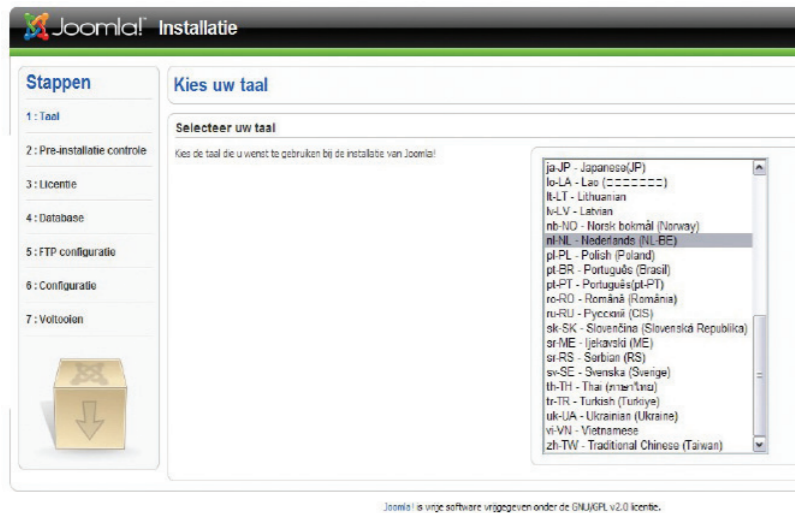


De Joomla installatie

Nu moet je enkel je mapje verplaatsen naar de plek van je htdocs of www mapje. Dit hangt af van je besturingssysteem. Controleer dat je je server draaiende hebt, dat mamp, wamp of lamp dus actief zijn.

Stap 1: Taalkeuze

Nu kan je via je browser Joomla installeren. We typen: <http://localhost:8888/joomla> of localhost/joomla. Met localhost spreken we onze persoonlijke server aan. Dit scherm verschijnt:

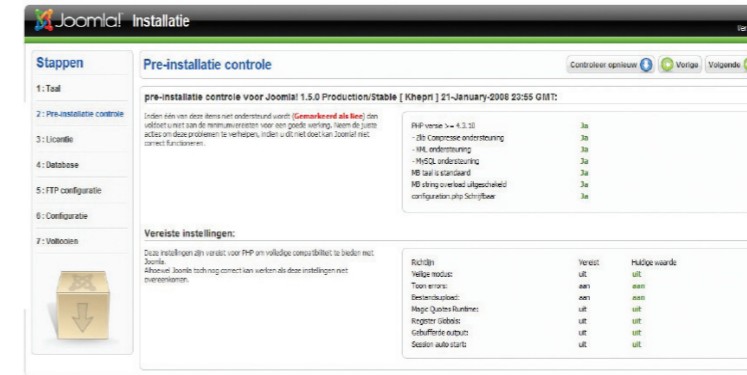


We klikken op nederlands en op volgende. De installatie zal automatisch in het Nederlands worden doorlopen. Dit geldt enkel voor de installatie. Nadien kan je nog altijd taalbestanden installeren voor je front- en backend!

Stap 2: Preinstallatie Controle

Het volgende scherm wat u te zien krijgt is het Joomla! controle scherm, wat u wellicht al eerder hebt nagekeken, gebruikmakende van phpinfo(). Dit scherm toont of uw server voldoet aan alle eisen om de installatie succesvol te voltooien. Als er één van de antwoorden

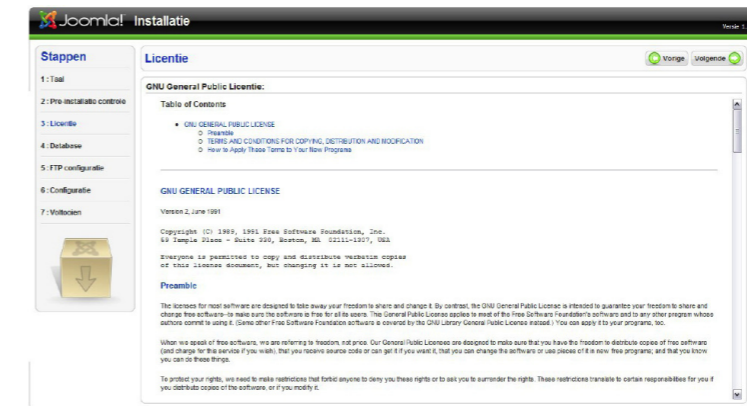
op nee staat moet je dit manueel veranderen. Meestal moet je hiervoor een aanpassing doen in configuration.php te vinden in je Joomla mapje van je lokale server.



Je hoeft de installatie niet af te sluiten wanneer u een instelling wilt wijzigen. Wanneer u een verandering hebt gemaakt, klik dan op de 'controleer opnieuw' knop om de instellingen opnieuw te controleren. Het is ook mogelijk om terug te gaan naar het taalkeuze scherm door op de knop 'vorige' te klikken. Als alle noodzakelijke instellingen goed staan, klikt u op de 'volgende' knop.

Stap 3: Licentiescherm

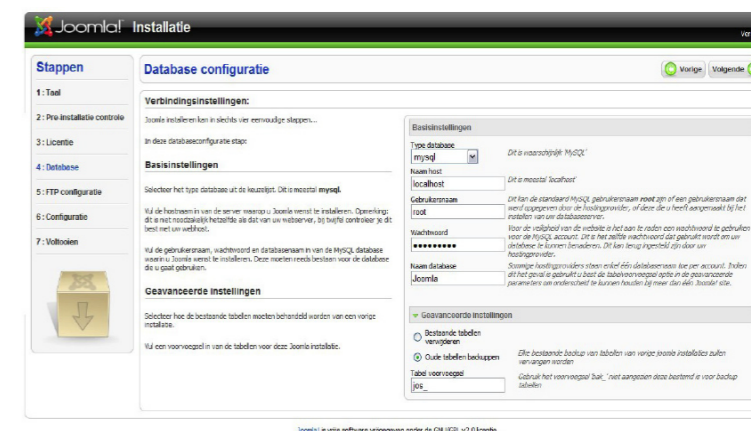
De licentie waaronder alle Joomla! pakketten zijn vrijgegeven is de GNU GPL v2 licentie. GNU is de organisatie die verantwoordelijk is voor het behoud van de licentie. Als u een specifieke vraag over de licentie op Joomla! heeft, kunt u de Legal Forums bezoeken. Wanneer je de



licentie gelezen hebt, kan je op de 'volgende' knop klikken.

Stap 4: Database Configuratie

We beginnen met de belangrijkste Stappen van de browser installatie. Dit brengt de benodigde informatie voor Joomla! tot stand zodat deze kan communiceren met uw database. Vul vervolgens de host naam, gebruikersnaam, wachtwoord en database naam in van uw database.



De geavanceerde instellingen maken het mogelijk om de database configuratie te verfijnen. Maar dat hebben we nu niet nodig. U kunt ook het tabel voorvoegsel

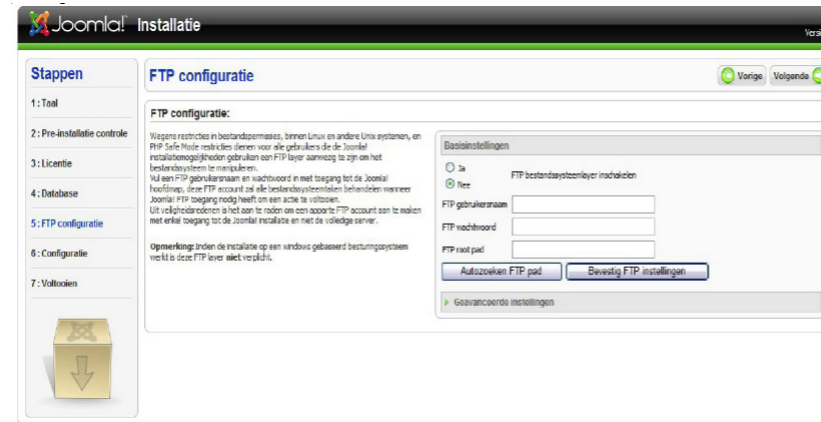
welke Joomla! zal gebruiken voor alle tabellen in uw database wijzigen. U zult deze mogelijkheid wellicht gebruiken als u meerdere Joomla! websites heeft die gebruik maken van dezelfde database. Waarschuwing!: Gebruik nooit het voorvoegsel bak_, aangezien deze gebruikt wordt door Joomla!, vooral voor back-ups van uw database.

Wees er zeker van dat het voorvoegsel niet vooraf wordt gegaan door een laag streepje (underscore), anders zal het voorvoegsel in de database belanden. Het standaard voorvoegsel is jos_. Klik op 'volgende' wanneer alle noodzakelijke gegevens correct zijn ingevoerd.

Stap 5: FTP Configuratie

Omdat we lokaal werken is het niet nodig om de ftp layer in te schakelen. Om veiligheidsredenen is het beter om dit wel te doen wanneer je online werkt! We houden hem dus uitgevinkt en gaan naar volgende.

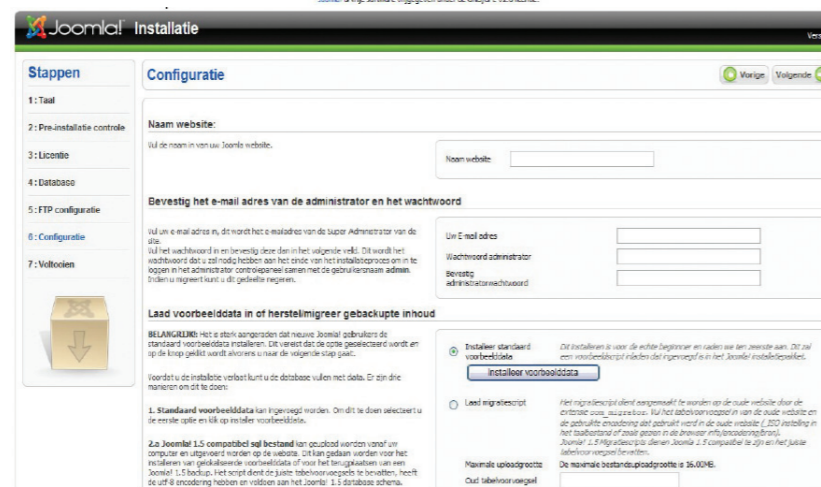
Let op: De instellingen van de FTP configuratie kunt u na de installatie invoeren of bewerken bij de algemene instellingen in het controlepaneel



Stap 6: Configuratie

De configuratie bestaat uit 3 delen: naam van de site, voer deze in, houd het zo simpel mogelijk. Deel 2 zijn de gebruikersgegevens. Vul deze in. Let op dat het E-mailadres dat je ingeeft gebruikt gaat worden voor de foutmeldingen!

Het derde en laatste gedeelte heeft te maken met de data die u wellicht, of misschien ook niet, wilt toevoegen aan uw Joomla! Installatie. Er zijn drie opties:



1. Je installeert de voorbeelddata die Joomla! beschikbaar stelt binnen de core bestanden. Hierbij vinkt u 'installeer voorbeelddata' aan en klikt op de button 'installeer voorbeelddata'. In cursieve tekst komt er bevestiging te staan.
2. Je laadt het migratiescript van een eerdere Joomla! versie, gemaakt met een migratie tool. Dit is voor gevorderde gebruikers en hier ga ik niet verder op in in deze tutorial.
3. Kies geen van deze en begin dus met een compleet frisse en lege installatie van Joomla!. Je kan overigens ook later een back-up van een andere 1.5 installatie uploaden. Hiervoor is geen speciale optie toegevoegd tijdens de installatie van Joomla!

Stap 7: Voltooien

Nu kan je de installatie voltooien. Klik 'volgende' en uw installatie is afgerond wanneer u in uw www of htdocs mapje de installatie map verwijderd van joomla (installation folder) Surf naar uw site en begin maar aan te passen!

1) Download alle bestanden van de 'oude' host naar je lokale harde schijf.

Download alle bestanden naar de lokale harde schijf wanneer je de site verhuist van de ene online server naar de andere.

2) Maak een SQL dump van de database.

Ga naar phpMyAdmin, klik op 'databasenaam' links in het menu, dan komen rechts alle tabellen te staan. Bovenin is nog een menu waar 'Export of Exporteer' instaat. Structuur en data moeten worden geëxporteerd. Vink daarnaast even 'Verzenden' aan. Daarna klik je op 'Go / Versturen' en krijg je een bestand aangeboden, sla dit op op je lokale harde schijf.

3) Upload alle bestanden.

De bestanden die je bij stap 1 hebt gedownload verplaats je naar je nieuwe host via je ftp programma. Let op dat u alles in de juiste map behoud.

4) Importeer de SQL dump die bij stap 2 gemaakt is in de nieuwe SQL server.

Ga nu naar de phpmyAdmin van de nieuwe host. In plaats van op 'Export / Exporteer' te klikken klik nu op 'Import / Importeer'. U klikt op 'Browse / Bladeren' en selecteert de dump die u bij stap 3 gemaakt hebt. Daarna klikt u op 'Go / Versturen'.

6) Pas het bestand configuration.php aan (hieronder meer uitleg).

Open de configuration.php met bijvoorbeeld NotePad of Wordpad (NIET IN WORD!). En pas de volgende items aan:

```

/* Database Settings */
- var $dbtype = 'mysql';
- var $host = 'DE NIEUWE HOST';
- var $user = 'DE NIEUWE GEBRUIKERSNAAM';
- var $password = 'HET NIEUWE WACHTWOORD';
- var $db = 'DE NIEUWE DATABASENAAM';
- var $dbprefix = 'jos_'; => Deze blijft over het algemeen hetzelfde. /* Feed Settings */
- var $log_path = 'HET NIEUWE ABSOLUTE PAD NAAR DE LOG MAP';
- var $tmp_path = 'HET NIEUWE ABSOLUTE PAD NAAR DE TMP MAP';
De onderstaande instellingen moet je enkel aanpassen als je de FTP-laag gebruikt:
/* Server Settings */
- var $ftp_host = 'DE NIEUWE FTP HOST';
- var $ftp_port = '21'; => Over het algemeen blijft deze op poort 21 staan.
- var $ftp_user = 'DE NIEUWE FTP GEBRUIKERSNAAM'; - var $ftp_pass = HET NIEUWE FTP WACHTWOORD;
- var $ftp_root = 'WAT IS HET RELATIEVE PAD VAN DE ROOT';
- var $ftp_enable = '1';
    
```

7) Upload configuration.php naar de nieuwe host (en schrijf de oude over!).

8) Chmod de bestanden en mappen op de nieuwe host.

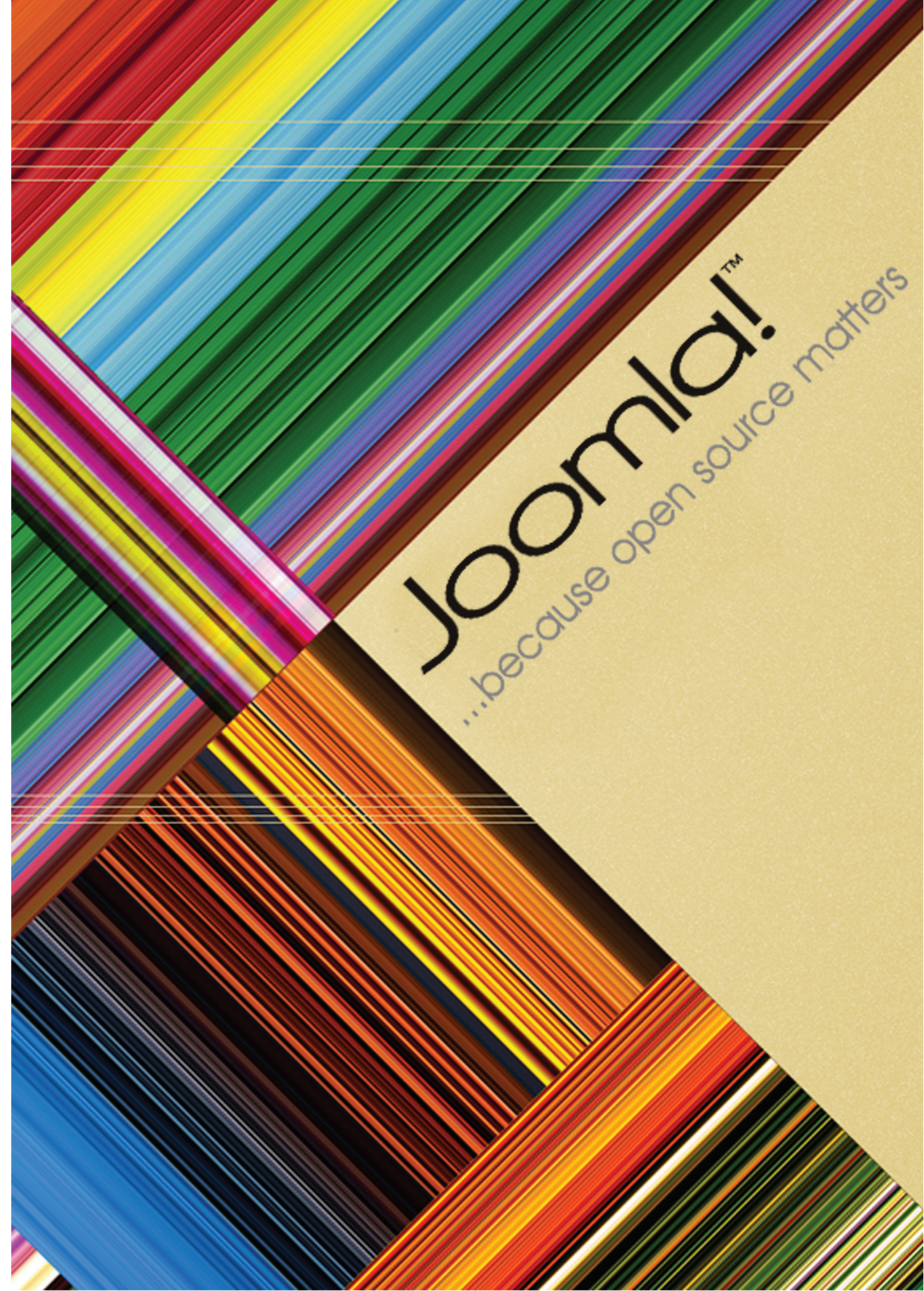
Als u b.v.b. het bestand configuration.php schrijfbaar wilt maken (zodat u vanuit Joomla de Global configuration op kunt slaan) zet u de rechten hierop op 666. De rechten op een directory zullen meestal op 755 moeten staan zodat de Owner er in kan schrijven en iedereen de inhoud kan lezen. Het kan nodig zijn om de rechten van een directory in 757 te veranderen zodat u bijvoorbeeld in Mambo/Joomla nieuwe modules etc. kunt installeren.

9) Test uw website!



We hebben Joomla al geïnstalleerd. Stap 1 is zover. Volgende tutorials kan je door elkaar gebruiken. Of heb je toch je “goesting” gevonden tussen de talloze templates, maar snap je maar niets van de structuur?

Dan kan je deze tutorial overslaan en de volgende eens uitpluizen. Hier gaan we *een eigen Template* maken! Let op, *basiskennis html + css is vereist*.



tutorials Joomla! 1.5 template

Want het is altijd leuker om te doen, dan om te kijken...

We beginnen met een gewone template! Simpele HTML en CSS. Met deze tutorial wil ik U laten zien dat je echt **geen programmeerkunstenaar** moet zijn om **een leuke Joomla template** te maken!

Allereerst ga ik er van uit dat je een basiskennis hebt van html en css! Zo niet is deze tutorial onvoldoende, want ik bouw hierop verder.

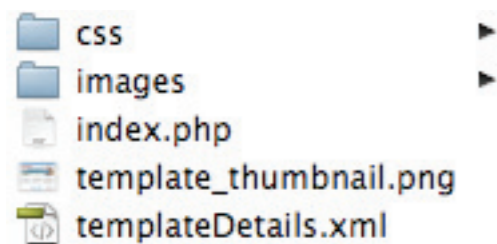
Na het eindeloos zoeken tussen de vaak vele Joomla templates heb je jouw ding nog altijd niet gevonden. Maar je blijft niet bij de pakken zitten en je ontwerpt zelf de stijl die je wilt hebben voor je website!

Stap 1: De structuur

Je hebt dus al een ontwerpje gemaakt voor je website. Let bij het ontwerpen van je website er op dat Joomla volgens bepaalde vaste wetten werkt.

Navigatie in een

Mappenstructuur



Onder de CSS map heb je minstens 1 css met de naam default.css.

De template_thumbnail.png is steeds een .png en geen andere extensie zoals jpeg. De afbeelding staat ook los in de map en niet onder het submapje images.

De indexpagina is een .php. Schrik niet als je geen kennis hebt van php. Het is echt niet zo moeilijk je html pagina aan te passen naar een .php. Je ziet ook dat je maar 1 pagina hebt en niet zoals je bij html gewoon bent meerdere pagina's per linkje. Dit komt doordat je pagina variabelen gaat bevatten. Je kan later in de back end je navigatie aanpassen. Het is ook leuk om te weten dat een Joomla! 1.5 niet werkt met pagina's maar met artikels.

Stap 2: template_thumbnail.png

Maak je template_thumbnail.png aan. Dit doe je door een screenshot te nemen van je website. Open deze in een fotobewerkingsprogramma, de hoogte doet er niet toe maar zorg ervoor dat de breedte overeenkomt met 211px en dat je resolutie op 72 dpi staat. Sla op.

Stap 3: De CSS

Wat handig is om te weten is dat je nog geen tot in de details afgewerkte css moet hebben omdat Joomla je css toch op zijn manier gaat interpreteren en naar zijn eigen mogelijkheden classes toevoegd. Doe het nodige dus ..dus om snel op weg te zijn, verder afwerken kan nog na de Joomla installatie.

Stap 4: De index.php doctype

We gaan je doctype eruit laten zien als volgt:

```
1 <?php
2
3 /**
4  * @copyright Copyright (C) 2008 - 2009 Sanne Augustynen stage Pincoding
5  * Designed for Busreizen Verhoeven
6  */
7
8 defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted access' );
9
10 ?>
11
12 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
13 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
14 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="<?php echo $this->language;
15 ?>" lang="<?php echo $this->language; ?>" >
```

Nogmaals, de php toevoegen is eenvoudiger dan je zou denken.

Voor onze head vervangen we de standaard doctype met:

```
<?php
/**
(TIP VOOR ACHTERAF) Zo kan je in je php comment toevoegen .
*/
defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted access' );
?>
Nu heb je je eerste php geschreven. Niet zo moeilijk toch?
De doctype gaan we vervolgens vervangen met volgende regel:
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/
TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="<?php echo $this->language; ?>"
lang="<?php echo $this->language; ?>" >
```

Sla nu je pagina opnieuw op en noem ze: index.php.

Stap 5: De index.php header

```
15 <head>
16 <jdoc:include type="head" />
17
18 <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ;?>
19 /templates/system/css/system.css" type="text/css" />
20 <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ;?>
21 /templates/system/css/general.css" type="text/css" />
22 <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ;?>/templates/<?php
23 echo $this->template ;?>/css/default.css" type="text/css" />
24 <!--[if lte IE 7]>
25 <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ;?>/templates/<?php
26 echo $this->template ;?>/css/default.ie.css" type="text/css" />
27 <![endif]-->
28 </head>
```



De header hier ziet er al wat anders uit, dit komt doordat je via de Joomla backend alles nog kan veranderen. Je pagina titel wordt variabel geladen en we gaan wat stijlen toevoegen die specifiek zijn aan Joomla. Om stijl te geven aan zaken waar je zelf misschien niet aan denkt.



Het eerste wat we toevoegen onder <head> is het volgende:

```
<jdoc:include type="head" />
```

Dit haalt alle gegevens op die je via de back end hebt ingegeven, metatags voor een bepaalde pagina, e.d. Denk er aan dat je dit document ook digitaal hebt staan op je Gratis CD, begin dus niet met dit allemaal over te typen! Vervolges voegen we de Joomla specifieke CSS'en toe:

```
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ;?>/templates/system/css/system.css" type="text/css" />
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ;?>/templates/system/css/general.css" type="text/css" />
```

En onze eigen CSS:

```
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ;?>/templates/<?php echo $this->template ;?>/css/default.css" type="text/css" />
```

Wanneer je een extra css hebt geschreven voor de IE browsers doe je dat zo:

```
<!--[if lte IE 7]>
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ;?>/templates/<?php echo $this->template ;?>/css/default_ie.css" type="text/css" />
<![endif]-->
```

Deze hack zorgt ervoor dat je een andere css oproept bij IE browsers t.e.m. 7.

En je kan je head afsluiten </head>

Stap 6: De index.php body navigatie

Je nette structuur van:

```
<div class="hoofnavigatie">
<ul>
    <li></li>
    <li></li>
</ul>
</div>
<div class="subnavigatie">
<ul>
    <li></li>
    <li></li>
</ul>
</div>
```

kan je vervangen door:

```
<div class="hoofnavigatie">
    <jdoc:include type="modules" name="hoofdnavigatie" style="xhtml" />
</div>
<div class="subnavigatie">
    <jdoc:include type="modules" name="subnavigatie" style="xhtml" />
</div>
```

Let dus wel op dat je de nodige opmaak laat staan. Als je de navigatie binnen een tabel of div hebt geplaatst moet je dit dus ook laten staan, enkel tussen de moet je vervangen. Let ook op dat je bij namen een goede en duidelijke naam omschrijft!

Stap 7: De index.php body frontpage

Vaak heb je graag een andere stijl op je homepage dan op je vervolg pagina's.

Dit doe je als volgt:

```
<?php if (JRequest::getVar('view') == 'frontpage') { ?>
Opmaak voor je homepage.
<?php } else { ?>
Opmaak andere pagina's.
<?php } ?>
Gelijke opmaak zoals footer kan hierna terug beginnen!
```

Stap 8: De index.php body artikels

Op de plaats waar je content, tekstgedeelte, plaats je volgende code:

```
<div id="artikels">
<!--[HIER KOMEN DE ARTIKELS]-->
    <jdoc:include type="modules" name="contentall" style="xhtml" />
    <jdoc:include type="component" />
</div>
```

Dit kan je zowel voor als na de else plaatsen als je kiest voor een verschillende opmaak.

Stap 8: De index.php body modules

Een poll, of een inschrijving voor een nieuwsbrief, verloopt via modules. Die hebben een andere opmaak dan je artikels, vaak heb je ze in een sidebar geplaatst.

Je navigatie is ook een module.

We vervangen dus weer alles wat met de invulling te maken heeft, de opmaak specifieke dingen mag je laten staan.

```
<h2> <a href="#"> Bestel onze brochure </a> </h2> <br />
<form method="post" action="x" class="formbrochure">
    Naam: <input name="username" type="text" value="naam" /> <br />
    Voornaam: <input name="password" type="text" /> <br />
    Straat: <input name="password" type="text" /> <br />
    nr: <input name="password" type="text" size="5" />
    bus: <input name="password" type="text" size="6" /> <br />
    Gemeente: <input name="password" type="text" /> <br />
    Postcode: <input name="password" type="text" size="4" /> <br />
    <input name="Vraag aan" value="Vraag aan" type="submit" />
    <input name="Reset" value="Reset" type="reset" />
</form>
```

Wordt:

```
<jdoc:include type="modules" name="aanvraagbrochure" style="xhtml" />
```

Sla op. Normaal is nu je skelet af, de templateDetails.xml nog en we hebben onze template.

Dan kunnen we hem installeren. We zijn er bijna.

Stap 9: De templateDetails.xml

Je XML ziet er als volgt uit:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE install PUBLIC "-//Joomla! 1.5//DTD template 1.0//EN" "http://dev.joomla.org/xml/1.5/template-install.dtd">

<install version="1.5" type="template">

  <name>naam van de template, deze mag nog niet in gebruik zijn. Mapnaam</name>
  <creationDate>ontwerp datum</creationDate>
  <author>je naam of alias naam</author>
  <authorEmail>de Email</authorEmail>
  <authorUrl>je website</authorUrl>
  <copyright>voor je eigen bescherming</copyright>
  <license>de gekozen licentie of gewoon terug je website</license>
  <version>1.5</version>
  <description>beschrijving</description>

  <files>
    <filename>templateDetails.xml</filename>
    <filename>index.php</filename>
    <filename>template_thumbnail.png</filename>
    <filename>css/default.css</filename>
    <filename>css/default_ie.css</filename>
    <filename>images/afbeelding1.jpg</filename>
    <filename>images/afbeelding2.jpg</filename>
    <filename>images/afbeelding3.jpg</filename>
  </files>

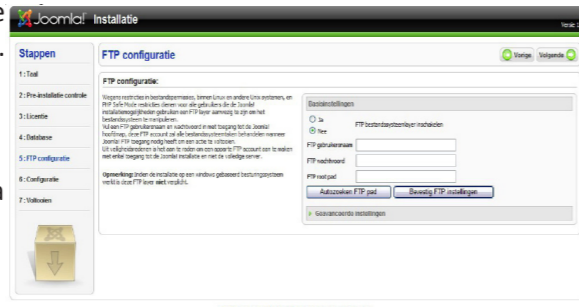
  <positions>
    <position>hoofnavigatie</position>
    <position>subnavigatie</position>
  </positions>

</install>
```

Deze XML is heel belangrijk want hij verteld Joomla waar wat zit. Let dus op dat je alle files en posities er in plaatst. Controleer nog eens extra op schrijffouten, een ontbrekende afbeelding kan vaak veroorzaakt zijn door een fout of slecht geplaatste spatie! Zorg ervoor dat de naam die je hebt gegeven in je XML <name> dezelfde is als je mapje met alles in. Gebruik geen spaties in de naam.

Stap 10: installeer je Template

Controleer alles nog een keertje. Zip je mapje dat je gemaakt hebt. Ga via je browser naar je Joomla backend. Als je nog geen Joomla installatie hebt kan je dit altijd leren via onze andere tutorial.

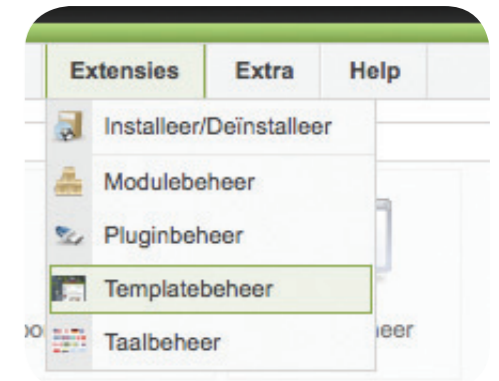


1. Ga naar Extensies > installeer/deinstalleer.
2. Upload je zip en klik op 'install'. Je hebt nu met succes je template geïnstalleerd.
3. Als je installatie niet geslaagd is kijk je best alle gegevens nog eens na.
4. Geen typefout gemaakt?
5. Is de structuur wel juist.
6. Niet ergens een .png geschreven bij een .jpg.
7. Zijn alle posities wel toegekend?
8. Let ook op hoofdlettergebruik.

Stap 11: ken je Template toe

Ga naar extensies > templatebeheer

Vink je template aan, ga naar rechtsboven en klik op het sterretje: 'Standaard'. Je website is nu default gezet, dit herken je doordat er een sterretje achter je template naam is verschenen.



Templatebeheer

#	Naam template	Standaard	Toegewezen	Versie	Datum	Auteur
1	templateverhoeven	★		1.0.0	17/03/09	Sanne Augustynen stage PINCODING

Stap 12: Volmaak je CSS

Via een ftp of via dreamweaver kan je eenvoudig je css online aanpassen.

Als je css al volledig op punt stond zul je gemerkt hebben dat hier en daar dingen een beetje zijn verschoven. Of je hebt je css nog niet in de puntjes afgewerkt en je wilt dat nu doen.

Dit kan ook ineens via Joomla, maar dat raad ik af omdat er geen CTRL Z of COMMENT Z bestaat via deze keuze.

Werk je css rustig af zoals je wil. Iemand anders kan al beginnen met artikels te schrijven of modules toe te voegen!

Weetjes

Als je meerdere stijlen wilt in je Joomla is dit perfect mogelijk. Wanneer je meerdere templates hebt en je achterliggende navigatie staat op punt kan je zien dat je ook templates kan toekennen. Dit doe je zo:

1. Op de template klikken die je wil toewijzen
2. Bij **Menutoewijzing** kan je te kiezen waar je de template wil tonen.

Maar wat als je via een module naar de pagina linkt en niet via de gekende navigatie? Wat als je specifiek aan een formulier een andere opmaak wil toekennen? Dan heb ik hier nog 1 trucje, let wel op: Deze truc gaat niet samen met een volledige zoekmachinevriendelijke URLs functie!

Bij het leggen van je link uit je artikel of module voeg je simpelweg een extra parameter toe die beschrijft hoe je link eruit moet zien.:

&template=jemplate



Een Joomla site maken is *heel wat anders* dan een standaard HTML pagina. Allereerst heb je geen pagina's meer. Je werkt met *Secties en Categorieën*.

Je moet je denkpatroon dus omdraaien, van link naar nieuwe pagina, naar inhoud op de nieuwe pagina. Nu wordt het *eerst inhoud* schrijven, dan toekennen, dan de link ernaar leggen.

Omgekeerd werken dus...

tutorials Joomla! 1.5 configureren

Want het is altijd leuker om te doen, dan om te kijken...

Stap 1: secties en categorien

Als eerste Stap is het belangrijk om je secties en categorieën toe te kennen. Secties zijn de grootste delen, de hoofdcategorieën zeg maar. De categorieën zijn dan de subcategorieën.

We gaan naar Artikelen > Sectiebeheer. Vervolgens klikken we op: nieuw. Hier vul je titel en alias in. Omschrijving en dergelijke is allemaal niet nodig.

Hierhaal dit voor elke hoofdcategorie. Bijvoorbeeld:

bedrijfsbeschrijving - productomschrijving

Vervolgens voegen we de categorieën toe. We gaan naar Artikelen > Categoriebeheer. Vervolgens klikken we op: nieuw. Hier vul je titel en alias in. Ook je selectie beschrijving moet je hier aanduiden. Omschrijving en dergelijke is allemaal niet nodig.

Herhaal dit voor elke subcategorie per hoofdcategorie. Bijvoorbeeld:

bedrijfsbeschrijving
Algemeen
Personeel

Productomschrijving
Kleine electronica
Huishoud electronica
Computer

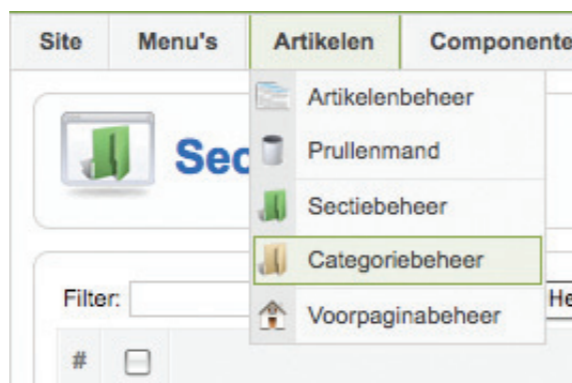
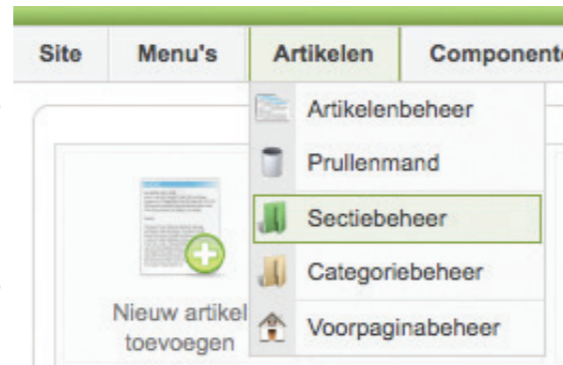
Stap 2: artikels aanmaken

Ga naar artikelen > Artikelbeheer

Klik op nieuw

Nu kan je alle info invullen over een bepaald artikel. Later in je navigatie kan je kiezen of je aan een menuknop een artikel, een volledige categorie (meerdere artikels) of een sectie invult (meerdere categorieën). Dus je moet nog niet alles wat je op 1 pagina wou in 1 artikel proppen.

Je kan dus al beginnen met de titel in te vullen. Vervolgens selecteer je je sectie en categorie. Bijvoorbeeld:



Bedrijfsbeschrijving
Algemeen
Wie zijn wij
Wat doen wij
Onze filosofie
Personeel
Directie
Administratie
Verkopers

Productomschrijving
Kleine electronica
GSM
GPS
Huishoud electronica
Senseo
Keukenrobot
Computer
Laptop
PC

Titel	<input type="text"/>	Gepubliceerd	<input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> Ja
Alias	<input type="text"/>	Voorpagina	<input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja
Sectie	- Selecteer sectie -	Categorie	Selecteer categorie

De Alias ben je niet verplicht in te vullen.

Gepubliceerd kan je nog kiezen of je het nu al wil publiceren, je schrijft bijvoorbeeld al een stukje voor een product dat nog moet komen. Als je dit product heb kan je het artikel gewoon aanvinken om te publiceren.

Bij voorpagina kan je kiezen om het artikel ook op de voorpagina te publiceren.

Bij de eerste parameters kan je de auteursnaam ingeven. Daarna kan je kiezen of je het artikel wilt laten zien aan iedereen of enkel aan ingelogde gebruikers.

Vervolgens kan je kiezen om je start publicatie bijvoorbeeld naar volgende week te zetten omdat vanaf dan een bepaalde gebeurtenis van start gaat, zoals ons product dat we extra gaan verkopen.

Met stop publicatie kan je een artikel laten stoppen. Bijvoorbeeld je paaswensen laten eindigen een week na Pasen.

Volgende parameters kan je het beste in je overzicht aanduiden. Gebruik globaal wil zeggen dat hij de parameters gaat gebruiken die hij wil.

Je kan kiezen om in je overzicht bij geen enkel artikel je Email of afdruk icoontje te tonen, maar wil je dit toch bij 1 specifiek artikel, dan weet je dat je dit hier kan aanduiden.

Het is ook mogelijk om een andere optie te geven voor het lees meer icoontje. Je stelt bijvoorbeeld je volledige voetbalploeg voor maar van iedereen laat je eerst enkel een foto en een inleiding zien met daaronder een link:

[Meer info over Marcel](#)

Parameters (Artikel)	
Auteur	Sanne
Alias auteur	<input type="text"/>
Toegangs niveau	Publiekelijk
Aanmaakdatum	2009-05-20 07:38:23
Start publicatie	2009-05-20 07:38:23
Stop publicatie	Nooit

Parameters (Geavanceerd)	
Toon titel	Gebruik globaal
Ge linkte titels	Gebruik globaal
Introtekst	Gebruik globaal
Naam sectie	Gebruik globaal
Titel sectie gelinkt	Gebruik globaal
Categorietitel	Gebruik globaal
Titel van categorie gelinkt	Gebruik globaal
Artikelwaardering	Gebruik globaal
Naam auteur	Gebruik globaal
Aanmaakdatum en tijd	Gebruik globaal
Wijzigingsdatum en tijd	Gebruik globaal
PDF icoon	Gebruik globaal
Afdruk icoon	Gebruik globaal
E-mail icoon	Gebruik globaal
Taal van het artikel	- Selecteer taal -
Tekst sleutel	<input type="text"/>
Alternatieve Lees meer: tekst	<input type="text"/>



De metadata informatie is ook niet verplicht in te vullen. Google en de andere zoekrobots zijn namelijk enorm aan het veranderen.

Maar voor de oude zoekrobots is het altijd handig dat je een omschrijving en zoekwoorden ingeeft. Nogmaals, dit is geen verplichting.

Herhaal dit voor al je artikels. Voor contact e.d. zaken moet je geen artikel maken.

Stap 3: Contactpersonen Toevoegen

Ga naar:

Componenten > contactpersonen> Categorieën

Net zoals bij artikelen moeten we weer eerst categorieën toevoegen. Je kan later bij je navigatie kiezen om een link te leggen naar slechts 1 contactpersoon maar je kan ook naar een volledige categorie een link leggen.

Bijvoorbeeld voor een voetbalclub: je legt je links in categorieën, voor de duveltjes of voor de senioren. Bij het doorklikken kan je nog kiezen voor de persoon in de voetbalploeg.

Na het aanmaken van je categorie gaan we nog eens naar:

Componenten > contactpersonen> contactpersonen en voegen we alle info in voor de contactpersoon, deze gegevens spreken voor zich.

Stap 4: Poll toevoegen

Ga naar: Componenten > Enquêtes

Hier klik je op Nieuw.

Kies een naam, bijvoorbeeld de vraag van je poll

en vul de opties in. Bijvoorbeeld:

Onze nieuwe voetbaltruitjes zijn:

- vetgeil
- wel tof
- de kleur is minder
- de vorige waren mooier
- truttig
- Lelijk

Nu moeten we de module, want een poll is een module, activeren.

Hiervoor gaan we naar: Extensies > Modulebeheer

Daar zie we de naam van onze poll staan. Klik op de naam

Hier kan je de titel van je poll nog wijzigen als je dit wilt, kan je kiezen om de titel te tonen of niet, of je hem publiceert of niet (via ingeschakeld).

We kunnen de positie kiezen, dit zijn de verschillende posities die je in je template hebt gecreëerd. Bij een gedownload template zal dit meestal met user 1 / user 2 posities zijn aangeduid.

Je kan het toegangsniveau bepalen. Het beste is hier te kiezen voor publiek of geregistreerd, speciaal werkt niet altijd zoals je wilt.

Vervolgens moet je een menu toewijzen, dat is de pagina waar je poll te zien is. Dit kan overal zijn, maar misschien ook enkel op de homepage.

Stap 5: Navigatie toevoegen

Ga naar: Menu > Menubeheer, Klik op Nieuw.

Hier maak je het jezelf best eenvoudig en geef je 4 keer hetzelfde woord in. Bijvoorbeeld HoofdMenu. Klik op opslaan en je ziet volgend beeld voor je.

Nu kan je je menuitems gaan toewijzen. Klik op het icoontje van Menu Item(s) en klik op Nieuw. Hieronder zie je een voorbeeld:

#		Titel	Soort	Menu item(s)
1	<input type="radio"/>	Main Menu	mainmenu	

Eerst gaan we onze homepage maken, we klikken op Artikelen, Voorpagina, Layout voorpagina-blog. Hier geef je de titel en de alias in voor de link. Bij Basisparameter kan je beslissen hoe je layout eruit moet zien, 1 of twee kolommen, eerst 1 hoofdartikel over de volledige breedte of niet. Sla op. Vink home aan en klik op standaard, dit is nu je default homepage. Je landingspagina van je domeinnaam.

Layout voorpaginablog

Deze layout toont de artikelcategorie in blogweergave.

Vervolgens klik je terug op nieuw. Nu gaan we een categorie blog maken voor een categorie waar we meerdere artikels in hebben gezet. Vul alles in zoals bij home en herhaal dit voor alle categorieën. Wanneer je in 1 categorie maar 1 artikel hebt gezet en niet van plan bent hier artikels toe te voegen kies je best voor artikel > artikellayout.

Vervolgens maken we onze contactknop. Kies voor contactpersonen ipv artikelen. Als je 1 contactadres hebt kies je voor contactpersoon, als je meerdere adressen hebt kies je voor categorie, en dat is ook al in orde.

Nu moet je enkel nog net als bij de poll de module activeren en een positie toewijzen. Je hebt nu alle basiskennis in huis om volgende keer zelf je Joomla op punt te zetten.



Joomla Wachtwoord Kwijt

Wachtwoorden in Joomla zijn niet te recoveren omdat ze versleuteld opgeslagen worden. De administrator van de website kan een verloren wachtwoord van een andere gebruiker ten allen tijde resetten. Maar wat als u uw enige login vergeten bent? Indien u uw administrator-wachtwoord kwijt bent kunt u er op volgende manier voor zorgen dat u weer in kunt loggen. Als u de login module gebruikt, kunt u in de frontend klikken op 'wachtwoord vergeten?'

Voer als gebruikersnaam in: 'admin' ,voer als email-adres het email-adres in dat u hebt ingevoerd bij de Joomla Installatie onder stap 5, 'configureer Joomla'. Hebt u dat emailadres niet meer of is de login module niet gepubliceerd?

Dan kan het ook zo:

1. Log in op uw Joomla-database via phpMyAdmin.
2. Navigeer naar de tabel 'jos_users' (of vervang 'jos' door het voorvoegsel dat u tijdens de installatie koos).
3. Zoek hier het record op met de naam 'Administrator' en username 'admin' (vervang dit door andere namen indien dit van toepassing is).
4. Klik op de 'edit'-knop aan de linkerkant van het record (het potloodje).
5. Vervang de waarde in het veld 'password' door de waarde
6. 21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3.
7. Klik op 'Go' (of 'Start') en sla de wijziging op.
8. U kunt nu weer inloggen met de betreffende gebruikersnaam en wachtwoord 'admin' (zonder quotes).
9. Maak nu in de Joomla-backend weer een sterker wachtwoord aan voor dit account.

Joomla Backup

Allereerst heb je een aantal programma's en inlogcodes nodig;
Een FTP-programma zoals File Zilla (<http://filezilla-project.org/>)
Inloggegevens Technisch Beheerder
Inloggegevens database
Een plaats om uw backup veilig op te slaan

Nu kan je beginnen met de backup

Downloaden bestanden van FTP
Downloaden database gegevens
Check of de backup goed is verlopen
Downloaden bestanden van FTP

Je maakt verbinding door middel van uw FTP-programma met de ftp-server, daarna download je alle bestanden welke op de FTP-server staan en bergt deze op een veilige plaats op. Denk eraan dat je de structuur behoudt, dus download heel de map van Joomla!

Downloaden database gegevens

Je logt in op phpMyAdmin. Je klikt op de database die bij je site hoort, vervolgens op 'Export'. Kies hier voor een sql drop in zip. Indien mogelijk, kijk dan je backup na op een lokale testserver, zodat u zeker weet dat de backup compleet is.

CSS Schrijven kan je vergelijken met seks hebben. Niet iedereen doet het op dezelfde manier en er is geen "juiste" manier om het te doen. Hier zijn 5 kleine tips die je kunnen helpen om je CSS meer gestroomlijnd te maken.

Stap 1 Maak een inhoudsopgave

Maak een schema voor je css. Begin in je css met comments te schrijven. Zo verdeel je je css in een header-, content-, voettekstsectie. Maak duidelijk dat je een nieuwe css start, maak een grote insprong of gebruik sterretjes na je comment titel. Dit zorgt voor een duidelijk onderscheid in je classes en id's, eenvoudiger om later zaken aan te passen.

Stap 2 Begin met de typografie

Begin met 1 specifiek deel i.p.v. alles door elkaar te starten, met de typografie beginnen is daarom een goede optie. Ook omdat je vaak typografische eigenschappen hergebruikt is het belangrijk dat je een goed overzicht hebt, anders loop je vaak het risico dat je jezelf gaat herhalen.

Stap 3 Isoleer enkele eigenschappen die je kan hergebruiken

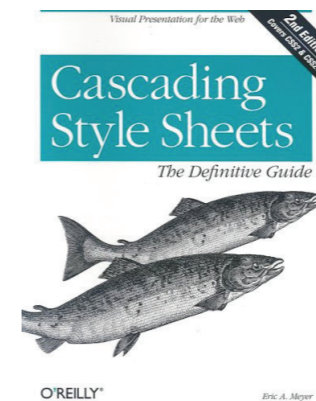
Isoleer enkele eigenschappen of zet meerdere eigenschappen samen voor dezelfde opmaak. Ga je je footer en headernavigatie hetzelfde laten ogen, maak deze dan niet apart op. Denk eraan, een eenvoudige css is dubbel zo snel ingelezen. Start daarna pas met de specifieke eigenschappen die je maar 1 keer naar voren wil laten komen.

Stap 4 Probeer een online CSS compressor

Gebruik een applicatie zoals CSSTidy om fouten of moeilijke constructies uit je css te halen. Zo is je css lekker gestroomlijnd en is er in de overige kb geknipt.

Stap 5 Profiteer van de trapsgewijze aard van CSS

Je moet niet tot in het gekke classes liggen toevoegen. Maak eens gebruik van de child-parent verhouding in css en benader je zaken zo. Dit zorgt voor een veel eenvoudigere code van zowel je html als je css. Je wilt je navigatie van je header aanpassen, al eens gedacht aan - header ul li - ipv een aparte class ervoor te schrijven? Keep it simple stupid!



Meer info

Visual Presentation for the Web
Cascading Style Sheets

Door: Eric A. Meyer

Paginas: 536

ISBN 10: 0-596-52733-0 | ISBN 13: 9780596527334

<http://oreilly.com/css/>

tips Website analyse

Laten we eerlijk zijn, tips en tools maken het leven eenvoudiger!

*Een goed analysesysteem voor uw website is erg belangrijk. Want **meten is weten** en het analyseren van uw website kan zorgen voor nuttige informatie om het **rendement te verhogen**.*

Elk bedrijf weet dat het tegenwoordig een website moet hebben. Helaas wordt deze ontmoetingsplaats dikwijls niet optimaal benut.

Zeker als u een e-commerce website bezit, is het goed uw website grondig te analyseren. Want hebt u er al bij stil gestaan hoeveel orders u al verloren bent door een slechte lay-out, een vreemd design, verwarrende navigatie en slechte teksten?

1) Wat is het doel van uw website?

Elke website moet een duidelijk afgelijnd doel hebben. Een website hebben enkel en alleen omdat iedereen er één heeft is geen aanvaardbare strategie. Het doel zou kunnen zijn:

- amuseren
- contacten leggen
- verkopen
- informeren
- overtuigen
- ...

Kies voor 1 hoofddoel en eventueel enkele subdoelen maar gebruik ze nooit gelijkwaardig naast elkaar. Je site gaat al vlug chaotisch ogen. Schrijf je doelen goed uit!

2) Wie is u doelgroep?

Wanneer u bijvoorbeeld een redesign van een website maakt heeft de oude website vaak al een google analytics of vergelijkbaar analyseer programma gekoppeld aan hun website. Hier kan je perfect je doelgroep

volgen. Google analytics gebruiken is gratis en heeft al voordeel:

- Geo overzicht
- Browser + platform beschrijving
- Actieve bezoekers
- Weigeringspercentage
- (aantal bezoekers die niet doorklikken)

Wanneer u voor een nieuwe website de doelgroep beschrijft maakt u een hoofddoelgroep en daar dan enkele subdoelgroepen onder.

Om deze doelgroepen te beschrijven mag je echt in vakjes denken. Hooggeschoolden hebben vaak een betere kennis. Als je doelgroep naar laaggeschoolden gaat moet het heel eenvoudig zijn want deze werken liever niet met de pc.

Vaak kan je de doelgroep analyse laten terugkomen. Moet je nog een site maken van een jeugdbeweging of voor een sportclub? Voor een 3-sterren restaurant zullen ook dezelfde mensen aangetrokken worden.

3) Hoe brengt u de info over?

Moet je delicate info overbrengen over integratie in België naar "nieuwe Belgen" die vaak laag of nietgeschoolde zijn. Dan is het belangrijk dat je de info niet te langdradig maakt.

Het beste is dat je de site dan ook in meerdere talen beschikbaar stelt. Een trucje om info over te brengen naar een doelgroep die minder actief is op het internet zijn spelletjes.

4) Randvoorwaarden

Je moet roeien met de riemen die je hebt wordt wel eens gezegd. Wanneer je een minimum aan geld en tijd hebt kan je niet de beste websites maken.

Je doel kan nog zo concreet zijn vastgelegd en zo mooi geformuleerd zijn, er zijn praktische zaken die je droombeeld van je website wel eens kunnen verstoren.

- Geld
- Tijd
- Uren
- Onderhoud
- Techniek
- Hardware en Software

Het lijkt alsof het nauwelijks mogelijk is om met een beperkt budget een aantrekkelijke website samen te stellen.

5) Bepaal de structuur van je site

Er zijn heel wat verschillende structuren die ieder voor- en nadelen hebben. Afhankelijk van het soort website kan voor 1 bepaalde structuur worden gekozen.

De platte structuur

Vooraf geschikt bij weinig categorieën waar je maximaal 1 of 2 vervolgpagina's aan koppelt

De diepe structuur

Goed bij weinig categorieën waar je toch heel wat info over kwijt wil

De gedwongen structuur

Deze structuur komt niet meer vaak voor. Zeker niet als hoofdstructuur van een website. Je kan het vergelijken met tickets aankopen, eerst de gegevens, dan het adres, dan de betaling.

De chaotische structuur

Hier kies je hopelijk niet op voorhand voor. De chaotische structuur verkrijgt je wanneer je site geen duidelijk navigatie verleent en van de ene pagina naar de andere springt!

6) Begin te denken over de vormgeving

Pas nadat u deze stappen hebt doorgegaan kan je over een design beginnen denken. Begin met het schetsen op papier.

Hou er rekening mee dat je doelgroep en doelen duidelijk moeten uitkomen in de vormgeving! Als je doelgroep 55+ is, is het belangrijk dat je je navigatie duidelijk en groot genoeg maakt. Ook de tekst moet in een groter lettertype staan dan de gemiddelde site! Bij kinderen mag je het geheel dan weer speelser maken.

7) Bepaal de techniek

Gebruik een goed systeem. Flash is moeilijk te indexeren in Google, en ook al verbetert de indexering, een volledige flash site is zelden gebruiksvriendelijk.

Laat tabs en frames zoveel mogelijk achter je en gebruik ze waarvoor ze zijn gemaakt!

principlesofbeautifulwebdesign.com
awbruna.nl/nieuwemedia

Google Analytics

Google Analytics is een gratis webanalyse oplossing van Google. Door Google Analytics te installeren kan je het verkeer op je website in kaart brengen - het aantal bezoekers, het aantal bekeken pagina's, hun land van herkomst, etc. Daarnaast kan men kijken welke inhoud (content) het meest bekeken wordt en eenvoudige conversiegegevens bijhouden.

Belangrijk is dat je aan de hand van Google Analytics de impact van je online marketingacties kan volgen.

www.google.be/analytics

tools

Laten we eerlijk zijn, tips en tools maken het leven eenvoudiger!

Artisteer

Met Artisteer hebt u onmiddellijk een Web design expert. In plakken snijden en bewerken van afbeeldingen, codering XHTML en CSS, en het creëren van Web Design Sjablonen, Joomla templates, Drupal thema's en Wordpress thema's - allemaal binnen enkele minuten, zonder Photoshop of Dreamweaver, en geen technische vaardigheden. Superhandig voor een low budget site waar je niet de tijd en de middelen hebt om een geweldig design in elkaar te boksen. Exporteren als Wordpress Thema of CMS Template (Joomla of Drupal) of gewoon als html sjabloon.

Via Artisteer maak je misschien niet de meest originele website maar het is wel mogelijk om je site design en code binnen het half uur up and running te hebben. Het is een eenvoudig drag and drop systeem met enkele basis afbeeldingen en instellingen die je naar wens nog kan uitbreiden. Voor een voorbeeldje verwijst ik u graag door naar: www.veenhoek.be.



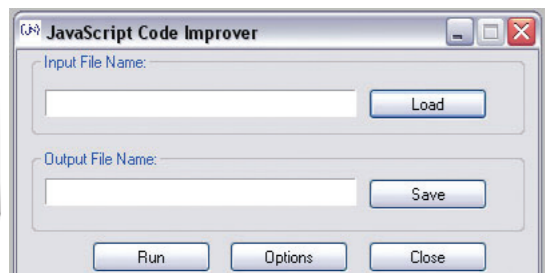
enkel Windows
testversie gratis - home versie 49,95 euro -
standaard editie 129,95 Euro
www.artisteer.com



JavaScript Code Improver

Een fout in je javascript zoeken is al vlug een hele opgave. Dankzij de JavaScript Code Improver heb je een no-nonsense applicatie die je helpt om vlug je Javascript te valideren. Hierdoor is het veel eenvoudiger om je script sneller te laden en meer volgens standard te werken!

<http://www.jcay.com>



Test Everything

Zo, je site is klaar. Nu nog de afwerking, maar daarvoor moet je hem eerst testen. Of wil je een oude site gaan analyseren? Maar wat waren al die links nu ook al weer? Met test everything heb je alles onder 1 dak. Test je site op validation, seo, social services enz.

<http://tester.jonasjohn.de/>



CSSTidy

CSSTidy is een open source CSS parser en optimizer. Het is beschikbaar als een executable file (beschikbaar voor Windows, Linux en OSX) die kan worden aangesproken via een command line of via een php script. Het ondersteunt CSS2 en hoger. Wat doet het? Het vereenvoudigt je file en haalt fouten eruit.



Dit is optimaal omdat een kortere css sneller laadt. Hij controleert ook op slechte witruimte en slechte kleuren. Hij verwijdert alle commentaar en overbodigheden. Eigenschappen die in de css ontbreken worden automatisch toegevoegd!

enkele voorbeelden:

```
margin: 1px 1px 1px 1px; > margin: 1px;  
margin: 0px; > margin: 0;
```

Linux, Max, Windows
gratis

<http://csstidy.sourceforge.net>

Firebug 4 Firefox



Dankzij Firebug kan je live elke website editen, en debuggen. Zowel CSS, HTML, als Javascript. Je kan Firebug openen in een afzonderlijk tabblad. Firebug gaat elke file afzonderlijk nakijken. Een handig tooltje om live te zien wat er gebeurt met je css of om te controleren waarom je site zo traag laadt!

<http://getfirebug.com/>

Yahoo! Design Pattern Library

De Yahoo! Design Pattern Library bevat een grote bibliotheek vol handigheidjes. Zowel voor code als design kan je hier terecht. Wil je meer interactiviteit op je site maar heb je geen idee hoe je dit moet doen dan is er Breadcrumbs navigatie en calendar picker. Kortom we kunnen besluiten dat een Pattern in deze context een optimale oplossing is voor een veelvoorkomend probleem.

<http://developer.yahoo.com/ypatterns/>



Cuzillion

Om snel webpagina's te construeren. Een tooltje voor beginners om hun skills nog te vergroten, hun techniek af te tasten, of om snel iets nieuws te proberen vanuit een drag and drop systeem zonder dat je heel de code moet schrijven. Wanneer je op create klikt krijg je de gemiddelde laadsnelheid.

<http://stevesouders.com/cuzillion/>



colofon

bedankt voor het lezen van TjapTjoy ik hoop dat je veel hebben kunnen bijleren over open source en het gebruik van cms systemen



Over TjapTjoy

TjapTjoy is een uitgave van Artesis Hogeschool Antwerpen, Campus Blairon, Lokerenstraat, 2300 Turnhout

TjapTjoy is niet verkrijgbaar in de dagbladhandel. Het magazine is niet te koop. TjapTjoy is een fictief magazine gebruikt als leidraad voor mijn eindwerk in Open Source en CMS systemen.

TjapTjoy is een fictief magazine. Alle gelijkenissen met andere magazines is louter toeval.

TjapTjoy was voor mij een leerrijke manier om via mijn scriptie mij te buigen over open source en cms systemen op een manier dat ik toch mijn creativiteit kon tonen. Toen ik aan deze scriptie begon kende ik nog maar weinig over open source. Ik hoop daarom ook dat het over leerrijk was voor u dan voor mij!

Medewerkers

Hoofdredacteur:
Sanne Augustynen

Art Director:
Sanne Augustynen

Eindcoördinatie:
Yannick Lambregts, Sanne Augustynen

Eindredactie:
Eric Sieben, Jef bogaerts, John Royemans, Sanne Augustynen

Hierbij bedank ik iedereen die heeft meegewerkt aan de creatie van dit eindwerk.

Creatie 3D
www.meez.com
www.fasticon.com

TjapTjoy2

Animaties en te kleine schermen



In Volgende TjapTjoy wordt het centrale thema animatie. Want geef toe, je kan geen kant meer uit zonder dat je tegenwoordig over een scherm struikelt. Laatst was ik op een festival, uhu, op een festival en ik schrok me te pletter over het grote aantal aanwezige schermen. Allemaal bewegende beelden om je toch maar naar hun standje te lokken. Vreselijk vond ik, ik wou weg van technologie en het achtervolgde me tot "de Schorre" in Boom.

Het bracht me wel op het idee voor het volgende centrale thema. Want ondanks dat we er niet op letten de schermen zijn alom, net als het centrale thema van deze maand. In de moderne samenleving zijn animaties even moeilijk weg te denken als open source.

Je staat in de Mac Donalds te wachten op je MacChicken en een heleboel beelden flitsen voorbij over aanbieding van de week. Je wandelt voorbij een kapsalon en voor het raam hangt een scherm waar je alle nieuwste creaties op kan zien. Momenteel zijn er zelfs

onderhandelingen om de posters aan de bushokjes weg te halen en te vervangen door schermen. Bij TjapTjoy leek het wel eens interessant om uit te zoeken of we over 10 jaar in een gigantische TV leven.

Als tweede centrale thema nemen we een kijkje naar de mogelijkheden voor gsm surfen. Want tegenwoordig heeft toch iedereen zijn eigen minicomputer op zak. Je beheert er je agenda mee, je neemt foto's en je surft op het net. Het geeft wel de indruk alsof je gsm, pda, iphone, hoe je het ook wil noemen meer en meer 1 pot nat aan het worden is, alle 3 zijn ze aan het evolueren naar een PC.

Maar hoe veel verder kan het nog gaan? De beperking van het schermje brengt heel wat nadelen met zich mee, terwijl de grote en het gewicht het grootste voordeel zijn. Gebruiken we ook echt het surfen met de gsm, en zo ja, naar welke sites gaan we dan? Of kruipen we liever thuis achter de PC...

TjapTjoy zoekt het uit.

tot volgende maand -xxx-

tiapjoy

"SEE YOU NEXT MONTH..."

