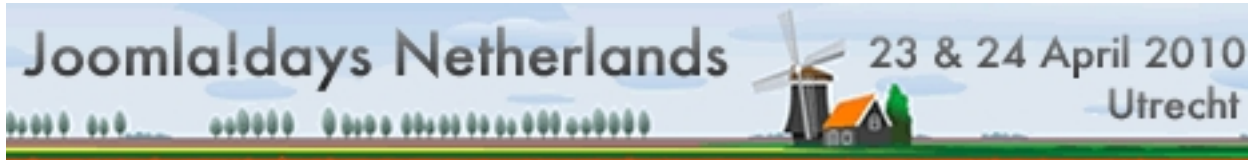


Vandaag zijn we met Flits Internet naar de Joomladagen in Utrecht geweest. Van 11 tot 4 hebben wij hierbij vele mensen gesproken, vele lezingen aangehoord en tussendoor ook nog een hoop lol gemaakt. Dat laatste was wel nodig want er liepen wel een aantal saaie pieten rond, gelukkig was lang niet iedereen zo!



Vanochtend half 10 vertrokken wij vanuit Doetinchem om hierbij rond 11 uur aan te komen in Utrecht. Gelukkig had de Audi ingebouwde navigatie want zonder hadden we het denk ik niet gevonden. De Joomladagen komen ieder jaar terug, wij wisten er niet vanaf tot één van de programmeurs het bij toeval vond. Het doel? Ervaringen uitwisselen, je op de hoogte brengen van de nieuwste ontwikkelingen en natuurlijk ideeën opdoen. Joomla is een CMS systeem waarmee sites gemakkelijk beheerd kunnen worden, veel zit er standaard in. Daarnaast is het open source dus gratis. Joomla heeft echter een aantal jaren terug een slechte naam gekregen door het aantal hacks dat beschikbaar was voor dit systeem en de, volgens sommige, slecht geprogrammeerde omgeving. Nog steeds lachen mensen zodra het woord Joomla valt en is de reactie al snel: "haha, Joomla. Je bouwt websites, dan gebruik je toch zeker geen Joomla als professional?!"

Bij deze wil ik de mensen die dit roepen erop wijzen dat er over de hele wereld rond de 10 miljoen websites op Joomla draaien, er zit een developer community achter met meer dan 200.000 developers. Daarnaast werken er 5 mensen aan de vaste core van Joomla, allen zijn universeel afgestudeerd en weer daarnaast werken er 20 developers omheen voor design, bugfixen, etc. Kortom, Joomla heeft bij sommigen nog steeds een slechte naam maar wanneer mensen dit nog steeds roepen mogen ze zich gaan afvragen waarom er nog zoveel mensen aan meewerken.



Goed, terug naar vandaag. We hebben in totaal 5 lezingen uitgezeten. De eerste ging over snelheids optimalisatie. Zeer nuttig, vooral bij grote sites! Hiervoor werd het programma YSlow gebruikt, hierbij word je advies gegeven om je website sneller te maken en krijgt je cite een letter toegewezen van A tot F. A is hierbij zeer goed geoptimaliseerd en bij F mag er nog wat werk verzet worden. Even kort een aantal tips op een rijtje:

Minimize HTTP Requests - Wanneer een gebruiker een website opvraagt bestaat de wachttijd uit een tweetal stappen. De eerste is het wachten op de server, het tweede is het opbouwen van de weergave op je scherm. Dit laatste gebeurt bestand na bestand, dus des te minder

bestanden er ingeladen hoeven te worden des te minder tijd je hoeft te wachten. Denk hierbij aan het samenvoegen van CSS en Javascript bestanden of het maken van een sprite in plaats van vele losse afbeeldingen.

Use a Content Delivery Network - Gebruik een netwerk van servers om je site sneller te maken en laadtijd te verkorten.

Add an Expires or a Cache-Control Header - Dit is van toepassing wanneer je site niet vaak aangepast wordt. Je pagina word alleen opnieuw geladen na bepaalde tijd, dit wordt aangegeven door de server. Deze tijd kun je zelf ook bepalen en daardoor kun je de tijd op een aantal dagen of weken zetten waarmee je pagina sneller geladen zal worden. Niet veranderde content wordt immers direct uit je cache geladen.

Gzip Components - Alle bestanden zullen verstuurd moeten worden naar je browser. Je kunt deze bestanden inpakken om ze kleiner te maken, dit scheelt alweer bandbreedte. Let op bij kleine thuis servers, dit zorgt ervoor dat het meer van je CPU vraagt dus niet aan te raden wanneer je verwacht dat je server soms langere tijd al druk heeft.



Put Scripts at the Bottom - Scripts onderaan pagina's plaatsen. In de meeste gevallen zijn scripts pas nodig nadat de pagina klaar is met laden.

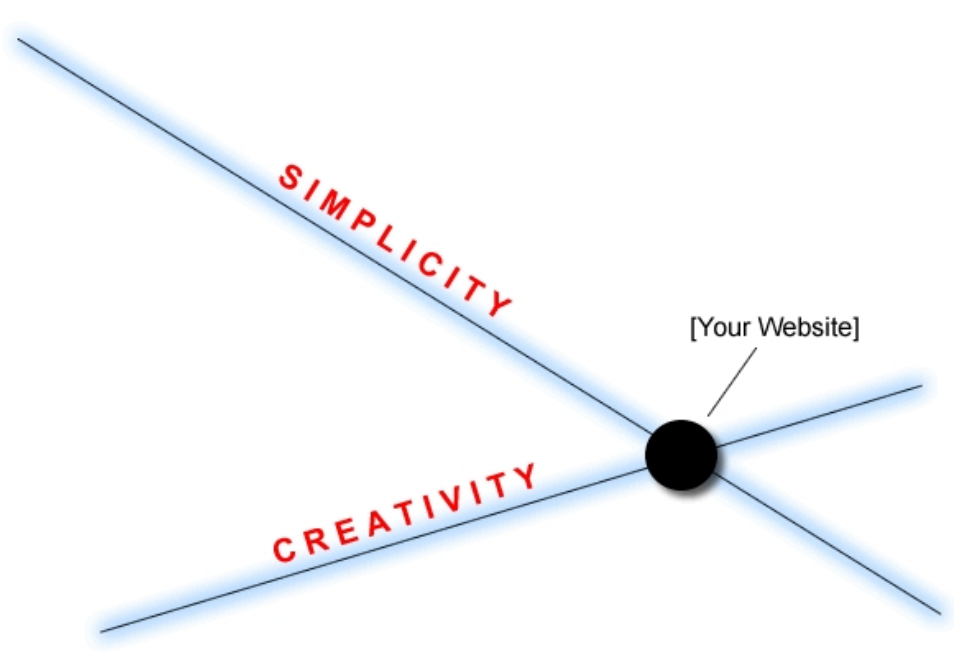
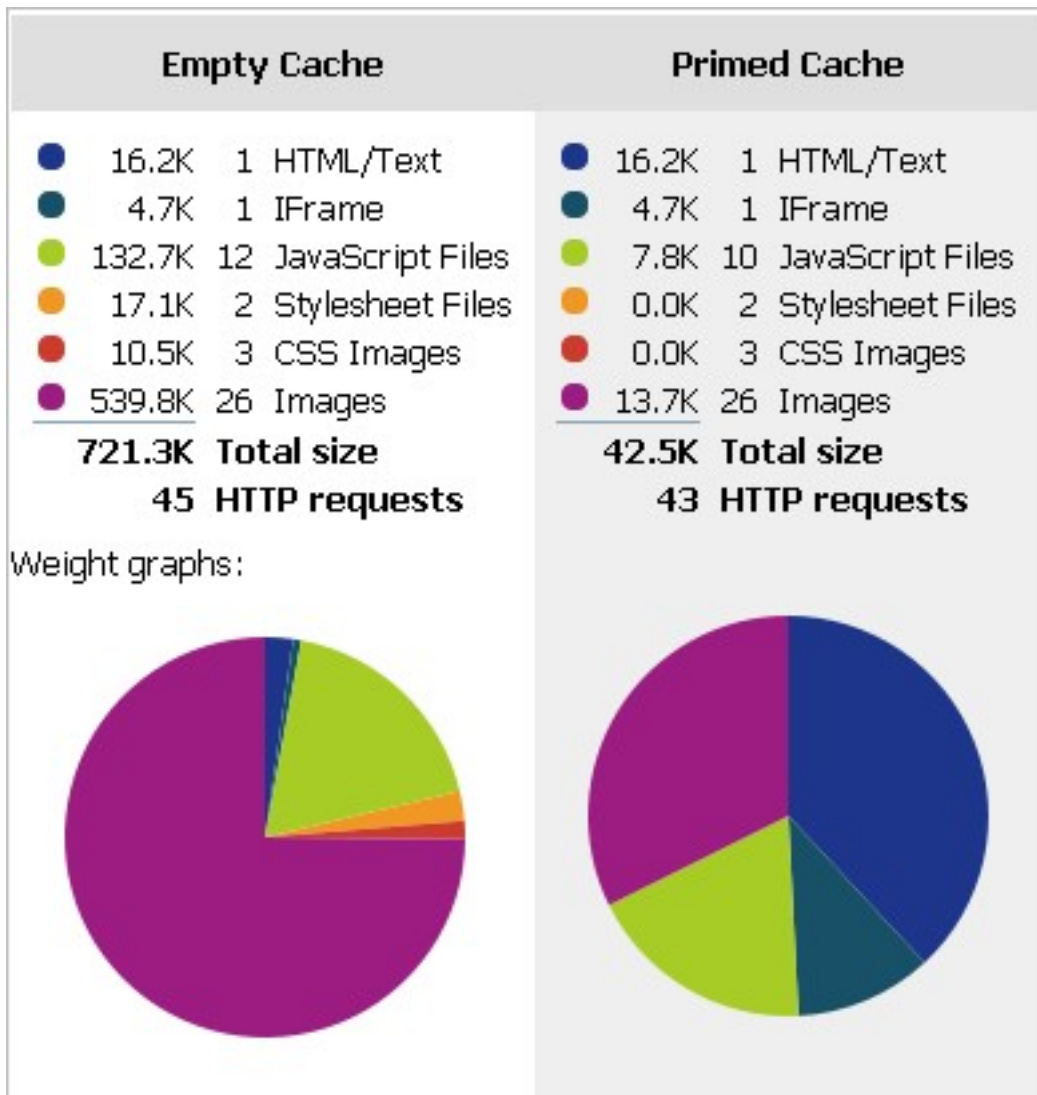
Put Stylesheets at the Top - Zorg dat de opmaak direct aan het begin ingeladen wordt.

Avoid CSS Expressions - wordt al niet veel meer gebruikt, ook proberen te voorkomen dus!

Make JavaScript and CSS External - Gebruik gewoon geen javascript of css tussen je html, zet ze in losse bestanden.

Reduce DNS Lookups - voorkom dat je site delen laad vanuit andere sites. Wanneer dit gebeurd is 1. je site kwetsbaar bij het uitvallen van één van deze sites en 2. het zorgt voor veel DNS lookups.

Minify JavaScript and CSS - Standaard zet je CSS en Javascript onder elkaar zodat het netjes leesbaar is. Echter bij het versturen van de server naar de browser zorgt dit ervoor dat, naast je opmaak, er ook een hoop lucht wordt meegestuurd. Haal de lucht eruit door alles op 1 regel te plaatsen, er zijn verschillende tools die dit voor je kunnen doen.



werk, lol en joomladagen - Roy Wassink

Geschreven door Roy Wassink

zaterdag, 24 april 2010 19:30 - Laatst aangepast zondag, 25 april 2010 12:13



Joomla!

...because we choose to be bulky and ignorant



mambo