

Website ontwikkeling

- Automatische aanpassing inhoud
- Met formulieren, reservaties, databases
- CMS gebaseerd in Drupal

Uw website is een juweel. Vaak is het een eerste contact met uw klanten. Dankzij uw site krijgen potentiële klanten reeds veel info over uw bedrijf en vormen zich een eerste beeld. Via uw site kunnen zij ook contact met u opnemen en verzamelt u informatie.

Zaken waar wij onder andere op letten:

- Vinden de bezoekers gemakkelijk de informatie die ze zoeken
- Zijn uw contactgegevens onmiddellijk te vinden? Duidelijk op de eerste pagina, eventueel op alle pagina's.
- Gemakkelijk te gebruiken contactformulieren voor inlichtingen, inschrijvingen, reservaties, waarvan u de gegevens doorgemaild krijgt en kan exporteren naar Excel.
- Mogelijkheden om zelf gemakkelijk informatie te wijzigen en toe te voegen.

Om dit te verwezelijken is het gebruik van een content management systeem aangewezen.



Een **content management systeem** laat toe om eenvoudig, zonder veel technische kennis, gegevens en inhoud aan een website toe te voegen of te wijzigen. Deze inhoud wordt dan aan de bezoekers gepresenteerd op een plaats en met een lay-out die door de maker van de site is bepaald door toepassing van sjablonen.

Een CMS is vooral nuttig voor **websites waarvan de inhoud regelmatig aanpassing behoeft**. De meeste grote bedrijven gebruiken voor hun website tegenwoordig een CMS.

Een bekende variante op het CMS is bijvoorbeeld de

weblog.

Bij Networkx hebben wij bewust gekozen voor **Drupal** als CMS omdat dit van de belangrijkste open source systemen (WordPress, Joomla, Drupal) het meest veelzijdig is.

Een heel gekend voorbeeld van een drupal site is die van het Amerikaanse Witte Huis www.whitehouse.gov met gemiddeld 6 miljoen bezoekers per maand, maar ook België heeft mooie voorbeelden zoals o.a.:

- Janssen Pharmaceutica <http://nl.janssenpharmaceutica.be>
- Energiebedrijf Essent <https://www.essent.be/nl>
- Studio Brussel <http://www.stubru.be/>



- RTBF <http://www.rtb.be/>
- Boekenbeurs <http://www.boekenbeurs.be/>

Voordelen van Drupal

Open source

- Een eerste voordeel van open source software is uiteraard dat die gratis is. Je betaalt dus **geen licentiekosten** voor het gebruik van het systeem.
- Naast de basisfunctionaliteit zijn er ook een hele reeks – eveneens gratis - **extra modules** beschikbaar. Je bespaart dus heel wat ontwikkelingskosten omdat veel zaken reeds bestaan en eenvoudig kunnen bij geïnstalleerd worden.
- Mocht je het willen dan kan je heel gemakkelijk switchen naar een ander internetbureau. Door het open source karakter en de wijde verspreiding zijn er heel wat internetbedrijven die met Drupal werken. Je bent dus **niet gebonden**.

Gebruiksvriendelijk

Niettegenstaande Drupal door zijn vele mogelijkheden en uitbreidingen voor webontwikkelaars één van de moeilijker aan te leren systemen is, is het voor de gebruiker **heel gemakkelijk om pagina's aan te passen** of nieuwe aan te maken.

Na het inloggen kan je gewoon **via de webbrowser** inhoudelijke wijzigingen aanbrengen. De webontwikkelaar kan **per gebruiker** vastleggen wie wat wel of niet kan veranderen.



Schaalbaar en soepel

Met Drupal kan je klein beginnen en stapsgewijs uitbreiden. Van een standaard layout tot een volledig naar maat gemaakt uitzicht. Van eenvoudige pagina's tot ingewikkelde formulieren, uitgebreide catalogi of slideshows, jouw website kan meegroeien.

Zoekmachinevriendelijk



Iedereen wil dat zijn website hoog scoort bij Google. Rond **zoekmachine optimalisatie** (SEO) is zelfs een hele business ontstaan. Drupal is zo ontworpen dat de pagina's op jouw website goed gevonden worden.

Mobielvriendelijk

Meer en meer wordt het internet geraadpleegd via smartphones en tablets. Google heeft dan ook beslist om vanaf 21 april 2015 zijn zoekresultaten voor mobiele gebruikers aan te passen in die zin dat “mobielvriendelijke” sites hoger scoren.

Om te vermijden dat “mobielvriendelijk” resulteert in “desktop-onvriendelijk” gebruiken wij voortaan voor onze Drupal sites een “responsive” layout. Dit betekent dat de weergave zich aanpast aan de grootte en de resolutie van het scherm, zodat je zowel op een smartphone als op een full HD scherm een optimale gebruikerservaring krijgt.

Concreet voorbeeld: “villa orchidee”

Als je surft naar www.villaorchidee.be zie je de site als een “anonieme gebruiker”. Hieronder krijg je een idee van de mogelijkheden als je op de site inlogt als een gebruiker met alle rechten.



Inhoud wijzigen

Specifiek voor een content management system (CMS) is dat gebruikers gemakkelijk inhoud kunnen toevoegen en wijzigen. Bij Drupal gebeurt dit door rechten toe te kennen aan gebruikers en gebruikersgroepen. Zo wordt heel precies bepaald wie wat kan toevoegen of wijzigen. Eens ingelogd als gebruiker met de juiste rechten ziet bovenstaand scherm er zo uit:



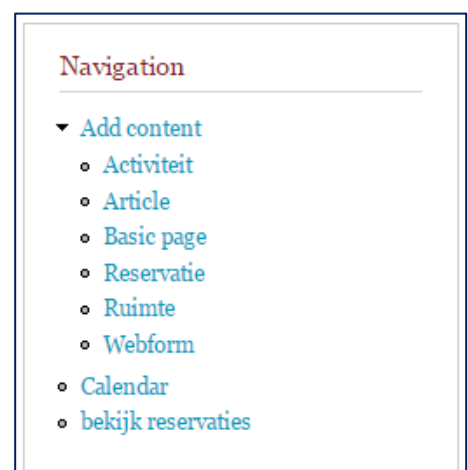
Onder de titel zien we nu een tabblad “Edit” om de inhoud te wijzigen en “Manage display” om de weergave te beheren. Meestal wordt voor het editeren een WYSIWYG editor gebruikt, waarbij de verschillende opmaakmogelijkheden bepaald worden door het gebruikersprofiel. Zo kan bij voorbeeld ingesteld worden dat de ene gebruiker alle kleuren, lettertypes etc. kan gebruiken, terwijl een andere enkel stijlfuncties als vet, cursief,.. kan gebruiken.

Inhoud toevoegen

Net zoals het gebruikersprofiel bepaalt hoe en welke inhoud kan gewijzigd worden, bepaalt die ook welke inhoud kan toegevoegd worden.

In Drupal kunnen we meerdere “inhoudstypes” aanmaken. Voor de website “villaorchidee” zijn onder andere reservaties, activiteiten, ruimtes, verschillende inhoudstypen. Via een gebruikersmenu kunnen we verschillende types inhoud toevoegen:

Kiezen we bijvoorbeeld ‘reservatie’ dan krijgen we een formulier waar we de juiste gegevens kunnen invullen:



Naam *

Text format Filtered HTML ▾

- Web page addresses and e-mail addresses turn into links automatically.
- Allowed HTML tags: <a> <code> <blockquote> <code> <dl> <dt> <dd>

- Lines and paragraphs break automatically.

Voornaam *

Bedrijf / organisatie

DATUM

E.g., 26/01/2015 E.g., 16:00

to:

E.g., 26/01/2015 E.g., 16:00

Ruimte *

Lucretius

Darwin

Bordeaux

Eva

Dynamisch weergeven van de inhoud

De inhoud kan op verschillende manieren worden weergegeven naargelang het inhoudstype en/of de rechten van de al dan niet ingelogde gebruiker.

Zo wordt van de reservaties ("Beschikbaarheid") voor de niet ingelogde bezoekers enkel de datum en de tijd weergegeven. Bij de activiteiten ("Kalender") wordt ook de titel weergegeven met een link naar een extra pagina met meer uitleg, een folder en contactgegevens.

Beschikbaarheid Kamer 1/2

- Gereserveerd
04/02/2015 - 09:00 to 12:30
- Gereserveerd
04/02/2015 - 18:00 to 21:00
- Gereserveerd
06/02/2015 - 09:00 to 17:00
- Gereserveerd
06/02/2015 - 09:00 to
07/02/2015 - 14:00

Kalender

[Werk sneller met Word](#)
04/02/2015 - 09:00 to 12:30

[12-daagse opleiding NLP Practitioner](#)
06/02/2015 - 09:00 to 07/02/2015 - 14:00

[Win tijd door een efficiënter gebruik van Outlook](#)

Voor elk stukje inhoud kan dus bepaald worden wie wat mag zien, bewerken of bijmaken.

Gegevens van bezoekers verzamelen

Met een formuliermodule kan heel gemakkelijk informatie van gebruikers verzameld worden.

Bevestiging openingsreceptie	
Naam *	<input type="text"/>
Voornaam *	<input type="text"/>
E-mail *	<input type="text"/>

De resultaten van de ingezamelde gegevens kunnen doorgemailed worden, voor gerechtigde gebruikers direct op de website in lijsten weergegeven worden of geëxporteerd worden naar Excel.

Geïnteresseerd ?

Wenst u een moderne website met flexibele mogelijkheden om inhoud weer te geven, te wijzigen en toe te voegen? Neem dan zeker met ons contact op.

Jacques Bovijn

NetworX
Rooigemlaan 30
9000 Gent

09 236 23 34 – jacques.bovijn@networkx.be