Verslag Web Specialisatie

# Inleiding

Voor mijn web specialisatie heb ik gekozen voor drupal vs ExpressionEngine. Ik heb voor dit onderwerp gekozen omdat je tegenwoordig verschillende systemen hebt om website’s te bouwen. Veel van deze systemen zijn cms'en.Ik heb dus gekozen voor één van de populairste cms drupal versus één van de iets minder gekende expressionengine. Cms staat voor content managementsysteem dit is een content-beheersysteem of contentmanagementsysteem is een softwaretoepassing, meestal een webapplicatie, die het mogelijk maakt dat mensen eenvoudig, zonder veel technische kennis, documenten en gegevens op internet kunnen publicere. Andere gekende cms’en zijn wordpress,joomla en mambo.

# Aanpak

Ik heb bij het leren kennen van beide systemen de zelfde aanpak gevolgt ik ben begonnen met tutorials te volgen en zo een kleiene demo site te maken , hierna heb ik in beide systemen een soort van mini portfolio beginnen bouwen maar wel zonde custom design.

Achter al dit had ik het gevoel dat ik nog niet genoeg wist dus ben ik puur research beginnen doen, commentaar van ander mensen beginnen leze...

# Drupal

Het is een gratis en open-source software. Is een zeer sterk en flexible cms waarmee je zowat elke soort website in kunt maken. Je kan bijvoorbeeld een blog, ecommerce store of een forum mee maken. Drupal op zig heeft al wat features maar de duizende verschillende modules beschikbaar voor drupal maakt drupal net zo krachtigs. Dries Buytaet heeft drupal gecreeerd. Drupal begon als een message board in 1999. Binnen een jaar geraakten steeds meer mensen geintreseerd in drupal , dit zorgden er voor dat drupal open source werd. Drupal.org kwam in 2001 onlin en de drupal community begon pas echt te groeien in 2005.

Toen ik aan drupal begon was het nogal overdonderend het was totaal iets anders dan ik gewoon was normaal ben ik gewoon om zelf allemaal code te schrijven. Hier kwam het in het begin vooral op neer om “wat rond te klikken en veltjes in te vullen”. Maar na een tijd begon ik in te zien dat je hier eigelijk ook een soort van database opzet dit zijn dan je content types. Iets minder duidelijk vindt ik nog steeds je content managen op je pagina’s hier werk je met blocks en views en bij expressionengine werk je met tags zo als in html ik vindt de methode van expressionengine vele eenvoudiger.

# Expression Engine

ExpressionEngine is gebouwt door Ellislab een bedrijf dat ook Codeigniter gebouwt heeft dit is een populeir php framework dat gebruikt wordt om robuste web applicaties te maken. ExpressionEngine is ook daarom gebaseerd op codeigniter. Wanneer je expressionengine wilt beginnen te gebruiken heb je keuzen uit een gratis core versie of een betalende versie van ongeveer $300 dit vindt ik wel een groot nadeel aan expressionengine.Maar bij deze betalende versie krijg je wel veel extra’s zo als meerdere site managers, discusie forums en support van ellislab zelf.

In het begin vond ik het een beetje ingewikkeld om een bepaalde database structuur op te zetten. ExpressionEngine maakt gebruik van channels dit zijn bijvoorbeeld de database tabelen dan bij een channel hoort ook steeds een channel field wat de tabel colomen zijn maar standaart zitten er a enkele velden aan enkele channel zo als date en title wat het in mij ogen ingewikkelder maakten. Na enkele tabelen aan te maken had ik dit al redelijk snel onder de knie.

D eerste keer dat ik een templates wou aanmaken was het even zoeken hoe ik de date uit moest lezen dit bleek redelijk eenvoudig te zijn , in mijn mening eenvoudiger dan bij drupal omdat ik het meer op deze manier gewoon ben met tagst. Bij de templates moest ik dan wel even de tags leren van expression engin deze zijn vrij gemakelijk om onder de knie te krijgen. Dit zijn eigelijk tags zo als html tags die je gewoon in je html kan type zo als bijvoorbeeld deze:

{exp:channel:entries channel="products" limit="10"}  
<h3>{title}</h3>  
<hr />  
{body}  
{/exp:channel:entries}

# Stylen

Expression engine is beter voor designers wanneer je voor het eerst zou starten met een cms.

Voor theming is Expression engine beter dan drupal. Bijde hebben ze wel een verschillende aanpak.

Expression engine geeft je een “een lege pagina”, wat statische html bestandjes kan je gewoon in het cms steken. Hierna kun je dan de php kenis beginnen te implementeren in expression engines templtes. Expression engine maakt gebruik van expressionengine tags deze zijn vrij simpel om mee te beginnen.

Drupal gebruikt een andere aanpak. Hierbij selecteer een een thema en dit thema begin je dan aan te passen door de templates en stijlen hiervan te overshcrijven. Wat er dus voor zorgt dat je drupals template en file systeem gaat moeten kennen.Dit zorgt er voor dat je voor een langere leer curve staat.

Bij drupal heb je wel het voordeel dat voor alles wat je maar kan bedanken waarschijnlijk ooit al wel eens een module heeft gemaakt.

Dus voor een style van een site zal dit een pak sneller gaan in expression engine. Maar als je van plan bent om niet te hard af te wijken van een thema van drupal kan dit weer sneller zijn.

# Leer curven

Nogmaals , ExpressionEngine heeft een gemakelijkere leercurve dan Drupal. Drupal is gekend zijnde vrij moeilijk om te biginnen met. Dit komt in mijn ogen door het grote aantal opties en feutures dat je krijgt bij alles wat je doet.

# Feutures

Bijde cms hebben een andere aanpak bij wat je out-of-the-box krijgt. Drupal vertrouwd hard op de third part modules hierbij heb je goede en slechte . De development community van Drupal is wel enorm zo zijn er duizende goede modules beschikbaar. Maar het is niet eenvoudig om de gene te vinden die je zoekt en uit te zoeken hoe je ze moet gebruiken.

Drupal voorziet een goede navigatie structuur. ExpressionEngine heeft niet zo iets.

Drupal en expressionengine voorzien bijde ene permission systeem waarbij je verschillende gebruikers kunt aanmaken. Dat van Drupal is wel meer gedetaileerd dan dat van ExpressionEngine(zo kan je bijvoorbeeld zeggen voor elke soort gebruiker of hij een bepaald content type kan aanpassen deleten of updaten, zo kan je bijvoorbeeld zeggen dat bepaalde users eigen image styles kunnen maken,...).

ExpressionEngine heeft meer ingebouwde feature en is minder afhankelijk van third party modules. Bij EE is er wel een minder grote developers community.

ExpressionEngine’s sterkste feater is dat je op een snelle en eenvoudige manier bijna alle sorten content van je database kan hallen en laten zien hoe je het zelf wilt. Bij drupal heb je dan de views module nodig en wat leren hoe je deze moet gebruiken en bij EE is dit gewoon html schrijven zo als velen gewoon zijn.

# Documentation

De documentatie van EE is wel de beteren ten opzichten van die van Drupal, die van drupal is moeilijker om te gebruiken. Maar op die van EE staat ook niet altijd alles even duidelijk uitgelecht.

# Add-ons en Modules

Drupal op zig is niet al te sterk maar het zijn al de verschillende modules die drupal zo sterk maken. Het was een van de eerste CMSen die op grote schaal gebruikt werd voor electronic commerce vanwege het grote aantal ecom modules zoals ubercart.Maar er zijn ook nog verschillende andere modules zo als modules die het administratie paneel verbeteren of uitbreiden maar ook modules die zorgen voor betere sociale interactie op u site voor bijvoorbeeld plugins voor comments, forums en user proviles .

Bij ExpressionEngine zijn er ook add-ons maar de community er rond is kleiner en er zijn er ook minder tegenover die van Drupal, ook een groot nadeel is dat je bij expressionengine vaker moet betalen voor add ons dan bij drupal.

# Support

Wanneer je voor een betaalde versie van ExpressionEngine gaat is één van de voordelen dat je support van het forum krijgt waarbij je een zekerheid hebt dat er iemand is die er voor zorgt dat je problemen zullen worden opgelost.

Bij Drupal heb je ook wel verschillende forums en zo waar je hulp op kan vragen maar hierbij zijn het maar wat mensen die suggesties doen en het kan zijn dat je een tijd niets meer hoort.Dit probleem zal je niet hebben bij dat van expressionengine.

# Welke moet je kiezen

Dit hangt vooral af van waarvoor je het wilt gebruiker je bent als je meer een front-end gericht persoon bent is EE het gemakelijkste om je site’s in te developen. Maar als je kijkt naar waar je het gemakelijkste een job in vindt is dit vooral drupal.

# Goede punten ExpressionEngine

Expression engine hun templating systeem is ook flexibel zo kan je bv je header van je site in een template steken en die dan in andere templates aanpassen , je kan ook kleine snippets make waar je bv de current time format opvraagt en zo een @ 2010 All right Reserved maakt.

Gemakelijk om snippets van view te inserten.

# Slechte punten ExpressionEngine

* Betalend voor opties zo als members , mails sturen(kan wel steeds je eigen php classen schrijven)
* Standaar feuteres niet steeds zo uitgebreid als die van drupal

# Goede punten Drupal

* Je vindt er genoeg tutorials van
* Grote communitie
* Gratis
* Je kan zowat elke soort website maken in drupal
* Goede user management systeem
* Goede navigatie structuur (EE voorziet dit niet)
* Groter in omvang dan EE (80 MB vs 15 MB)

# Slechte punten Drupal

* Moeilijke leercurve
* User guide is niet zo eenvoudig
* User guide voral gefocust op developers niet op designers(om te designe heel de file structuur kennen)

# Overeenkomsten

* Search engine vriendelijke urls
* Categorizering van data
* Een post vast maken aan de bovenkat van een pagina
* Een node of entry in de toekomst posten (bij drupal wel door een module)
* Handige lijst global variables

# Site built whit expression engine

<http://www.naturepaint.com/>

<http://www.seesparkbox.com/>

<http://hellogeri.com/>

<http://www.boing-inc.com/>

# Sites built whit Drupal

<http://worldbakingday.com/en/>

<http://www.virgin.com/>

<http://www.warchild.org.uk/>

<http://treasure-explorer.nla.gov.au/>

# Mijn resources

<https://www.drupal.org/documentation>

<https://ellislab.com/expressionengine/user-guide/>

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL15BE2E8313A4E809>

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL07271CFF71F8FF22>

<http://fortysevenmedia.com/blog/archives/eeci2010_presentation_notes_-_the_power_of_ee_dynamic_templates/>

<http://www.3digita.com/blog/wordpress-vs-drupal-vs-expressionengine/>

<http://whichcmstochoose.com/drupal.html/>