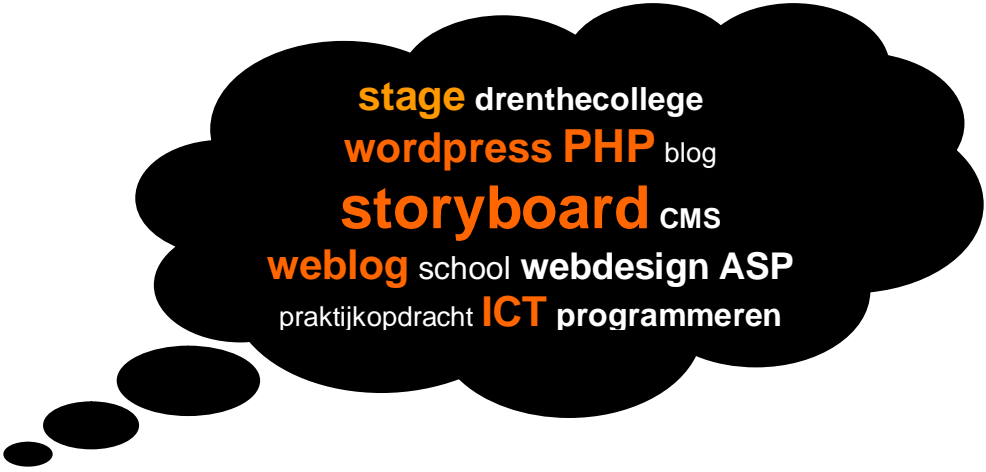
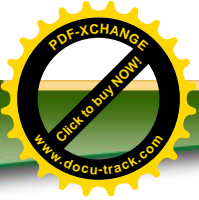


# Stage eindverslag



|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Naam:</b>             | Abba Brahvi                |
| <b>Stagebedrijf:</b>     | Drenthe College Dienst ICT |
| <b>Praktijkopleider:</b> | Dhr. Karssenbergh          |
| <b>Stage Docent:</b>     | Dhr. Seldenthuis           |
| -----                    |                            |
| <b>Inleverdatum:</b>     | 17-01-2006                 |





## 1. Weblog voor studenten (Praktijkopdracht)

In de derde week van mijn stage had mijn stagebegeleider het over weblogs. Ik wist zelf wel wat een weblog was, maar ik ben er zelf niet zo mee bezig geweest. Hij vroeg of ik ook een script wou zoeken dat het mogelijk maakte om jezelf aan te melden voor een weblog. Ik ben toen gelijk op zoek gegaan naar een goed script.

Tijdens mijn zoektocht ben ik heel wat scripts tegengekomen. Jammer genoeg voldeden de meeste niet aan de eisen die we hadden gesteld. Ik ben al aardig ver met de weblog. Ik heb er veel fouten uit kunnen halen. Aangepast aan onze wensen. Ook heb ik de stagiairs uit mijn groep een weblog aangeboden. De meeste hebben het wel geprobeerd, maar zijn er niet echt actief mee bezig geweest. Dit is wel jammer, want we hadden veel fouten op kunnen sporen en oplossen. We hebben afgesproken dat de opdracht niet af hoeft, want je kunt het niet zomaar ineens aan gaan bieden, want voordat dit gebeurt moet je echt een versie hebben zonder fouten. Hierbij kunt u denken aan beveiligingslekken enz. Meer informatie over mijn praktijkopdracht vindt u in het **Plan van Aanpak** en in de **Documentatie** van de praktijkopdracht. (hoofdstuk 3, 8)

## 2. Stageplanner

De planning is voor een groot deel goed uitgekomen. Alleen heb ik het een periode heel druk gehad, daarom klopt de planning van mijn praktijkopdracht niet. Ik heb daarom alles een week opgeschoven. Voor de rest is alles wel goed gepland vind ik zelf.

De stageplanner is te vinden onder de bijlagen. Op <http://webber.opweb.nl/studentenc/abba> kunt u de planner ook vinden.

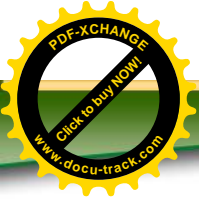
## 3. Plan van Aanpak

In het Plan van Aanpak wordt mijn praktijkopdracht beschreven. Dit is een soort van voorbereiding op de praktijkopdracht. Er wordt gekeken naar een aantal punten zoals de risico's de planning etc.

### 3.1 Projectoverzicht

#### Gegevens:

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Opdrachtgever: | Drenthe College    |
| Opdrachtnemer: | Abba Brahvi        |
| Begeleiding:   | Willem Karssenberg |



### 3.2 Doel van het project

#### Doelstelling project:

Het doel van het project is: Het realiseren van een weblog voor studenten van het Drenthe College.

#### Doelstelling voor stage:

De doelstellingen voor mijn stage zijn:

- Een zo goed mogelijk werkende blog-hosting service maken die aan alle eisen voldoet.
- Mijn kennis uitbreiden, dus meer leren over de programmeertalen die gebruikt worden. Dit is essentieel voor het configureren en aanpassen van een script.
- Meer leren op het gebied van webdesign.
- Mijn leerdoelen realiseren.

### 3.3 Afbakening van het project

#### Context van de opdracht:

De meeste mensen weten vast wel wat een weblog is. Weblogs bestaan al ongeveer 6 jaar en ze worden alsnog populairder.

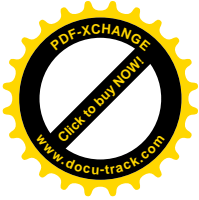
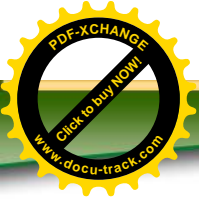
Ook in het onderwijs neemt het gebruik van weblogs toe. Studenten kunnen er van leren om weblogs te schrijven en bijv. die van klasgenoten te lezen.

Het doel van het Drenthe College is, dus om uiteindelijk voor iedere student een weblog te realiseren.

ICT krijgt een steeds grotere rol in het onderwijs. Ik weet haast wel zeker dat binnen 3 jaar een groot deel van de scholen in Nederland (vast ook wel in het buitenland) gebruik zullen maken van diensten zoals weblogs/e-learning enz.

Ik vind zelf dat het niet verplicht moet worden, maar ik vind dat ze het zeker moeten proberen. Als ze het niks vinden, dan kunnen ze er altijd mee stoppen.

Het aanbieden van weblogs is niet iets dat je zo even doet. Het vraagt om een goede doordachte aanpak. Het is handig om te weten wat studenten er van vinden. Er moeten duidelijke afspraken worden gemaakt. Ook moet er gekeken worden naar de privacy van studenten.



### **Korte inhoudelijke opdrachtomschrijving:**

De opdracht is om een zo goed mogelijk werkende weblog te realiseren voor studenten van het Drenthe College. De weblog moet aan alle gestelde eisen voldoen.

### **Pakket van eisen:**

De weblog moet dus aan alle vastgestelde eisen voldoen. Dit zijn de eisen:

- Weblog-script waarmee het mogelijk is om gebruikers een eigen blog te geven, die ze zelf kunnen beheren. Ook moet het een gratis non-commercieel script zijn.
- Duidelijke voorpagina met mogelijkheden om te inloggen en om een nieuwe Blog aan te vragen.
- Nieuwste Blogs/Posts enz. op de voorpagina.
- Lay-out in de stijl van het Drenthe College voor de voorpagina.
- Een aantal lay-outs die de Blogger kan toepassen op zijn/haar blog.
- Mogelijkheid om RSS-feeds te genereren.
- IP-ban systeem. Dit maakt het mogelijk om een IP-adres te blokkeren.
- Duidelijke Admin-interface.
- Upload-limiet per gebruiker. Het is nog niet duidelijk wat het limiet is.
- Mogelijkheid om commentaar te posten.
- Met een druk op de knop een nieuwsbrief verzenden naar alle geregistreerde gebruikers.
- Mogelijkheid om Blogs te blokkeren.
- Zoekfunctie.
- Gebruikers kunnen de weblog van medegebruikers niet beheren/wijzigen.

### **Op te leveren tussen- en eindproducten:**

**Het geleverde eindproduct is een blog-hosting service dat aan alle gestelde eisen voldoet.**

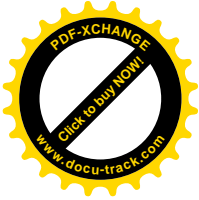
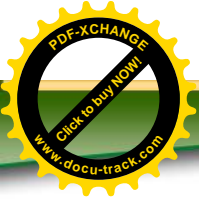
### **Scope-beperken:**

De diensten die wel geleverd kunnen worden zijn:

- Blog-hosting service (iedere gebruiker krijgt bij het registreren zijn/haar eigen weblog. Na goedkeuring van de beheerder kan de gebruiker zijn/haar weblog volledig beheren.
- De admin kan alle gebruikers een nieuwsbrief versturen.
- RSS-feeds

De diensten die niet geleverd kunnen worden zijn:

- Gebruikers zelf een lay-out laten maken.
- Blogs oproepen via een subdomein. Of dit moet worden ondersteund door de server.
- Wordenfilter. Zou eventueel met een hack in het script kunnen.



- Betaling per weblog. Het is immers voor een school.

#### **Begin- en eindpunt van het project:**

Bij het beginpunt gaan we kijken hoe we het aan moeten pakken. Wat hebben we nodig, Wat voor problemen zouden we tegen kunnen komen en hoe lossen we het op.

We gaan kijken wat we precies willen. Aan de hand daarvan gaan we eisen stellen. Dus wat moet er in en wat mag er niet in. Wat moeten we kunnen doen en wat niet enz.

Dit komt allemaal ter sprake in het beginpunt.

Bij het eindpunt gaan we het resultaat evalueren. Het systeem wordt getest en er wordt nadrukkelijk gekeken naar bugs (fouten) die nog in het systeem zitten. Aan de hand van alles maken we een conclusie.

### **3.4 Project Randvoorwaarden**

#### **Risicoanalyse:**

Een blog-hosting service brengt ook een aantal risico's met zich mee. Hieronder zie je de mogelijke risico's:

- Gebruikers melden vaker aan. Hierdoor krijg je dubbele weblogs en dit neemt alleen maar ruimte en tijd in beslag.
- Gebruikers posten verkeerde dingen op zijn/haar weblog. Hierbij kun je denken aan het aanbieden van illegale downloads/muziek of het belachelijk maken van iemand anders enz.....
- Het kan zijn dat mensen die niet op het Drenthe College zitten zich aanmelden.
- SPAM

#### **Kritische succesfactoren:**

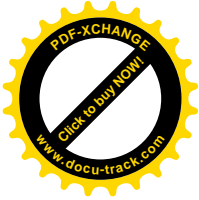
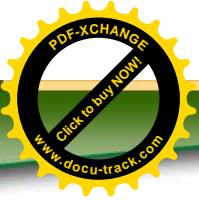
Om het tot een succes te maken moet alles heel duidelijk zijn. Dus je komt op de voorpagina. Je meldt jezelf aan. En na goedkeuring heb je een eigen weblog.

Alles moet dus met één druk op de knop kunnen.

De lay-out moet aanspreken. Bij een saaie lay-out krijg je gelijk de neiging om naar een andere website te gaan.

De privacy van de gebruikers moet worden beschermd. Dus als een gebruiker niet wil dat zijn/haar e-mail of gegevens te bezichtigen zijn, dan kan hij/zij het via zijn/haar beheerpagina uitschakelen.

En tot slot moet alles gewoon perfect werken, want je hebt geen zin om de hele tijd foutberichten enz. te krijgen.



### Relaties met andere projecten:

Er zijn geen relaties met betrekking tot andere projecten, dus dit onderdeel komt niet ter sprake.

### Benodigde hulpmiddelen, apparatuur en software:

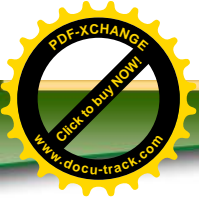
Er zijn best wel veel dingen nodig voor dit project. Hieronder kun je zien wat dat zijn:

- Computer
- Blog-hosting script (moet gratis zijn)
- Geconfigureerde webserver met PHP en MySQL
- Webhosting. Dit is nodig wanneer we het online gaan testen. De host moet ook PHP en MySQL ondersteunen.
- Fotobewerkingsprogramma
- HTML/PHP/CSS editor (moet gratis zijn)
- Google :-)

### Vereiste expertise:

Om alles goed af te kunnen ronden moet je redelijk overweg kunnen met:

- PHP
- MySQL
- Apache
- Fotobewerking
- HTML/CSS
- Weblogs (dus het is handig om te weten wat een weblog is enz.)
- Ook is het handig om ervaring te hebben met de software die je gebruikt.



### 3.5 Projectplanning

**Projectaanpak/planning:**

Dit is dus mijn stappenplan. Je kunt duidelijk zien wat het nummer is en wat de omschrijving is. Bij tijdsduur staat er bijv. 2 weken. Je moet dan niet gelijk denken dat ik in die twee weken alleen maar bezig ben met de desbetreffende stap. In mijn stage planner kun je zien hoeveel uur ik per stap bezig ben en wanneer de deadline per stap is.

Dus als ik 2 weken heb staan, dan betekent het dat ik het binnen 2 weken afgerond wil hebben.

Dit is mijn stappenplan:

| Stap nr. | Omschrijving   | Tijdsduur |
|----------|--|-----------|
| 1        | Onderzoek naar verschillende weblogs en het maken van een keuze. | 1 weken   |
| 2        | Testen, ontdekken van mogelijkheden en onmogelijkheden.          | 3 dagen   |
| 3        | Keuze maken, systeem lokaal installeren en testen.               | 2 weken   |
| 4        | Aantal schillen (lay-outs) ontwerpen.                            | 2 weken   |
| 5        | Laten beoordelen.  | 1 weken   |
| 6        | Na goedkeuring installeren op externe webserver.                 | 1 dag     |
| 7        | Aanbieden aan testgebruikers                                     | 1 weken   |
| 8        | Bugs zoeken en verhelpen.  | 3 dagen   |
| 9        | Resultaat evalueren.   | 1 weken   |
| 10       | Alles documenteren.  | 2 weken   |

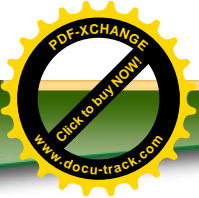
**Beschrijving afhankelijkheden:**

De planning is afhankelijk van de opdrachten die ik tussendoor krijg en van de problemen die ik moet oplossen op de site van scholen enz. Dus als ik niet zo veel te doen heb dan ik volgens de planning bezig met deze praktijkopdracht.

**Planning per tussen- en eindproduct:**

- Geplande datum gereed: - - 2005
- Geplande datum akkoord: - - 2005
- Werkelijke datum gereed: - - 2005
- Werkelijke datum akkoord: - - 2005

Door:  
Handtekening:



### 3.6 Begrippenlijst

**Weblog:** Een weblog, of ook wel blog, is een website die regelmatig - soms meerdere keren per dag - vernieuwd wordt en waarop de geboden informatie in chronologische volgorde (op datum) wordt weergegeven.

**Webserver:** Een webserver is een computerprogramma dat via een netwerk ontvangen verzoeken volgens het HyperText Transfer Protocol afhandelt en documenten naar de client stuurt.

**Webhosting:** Webhosting is een dienst op het World Wide Web die aan particulieren of bedrijven ruimte aanbiedt voor het opslaan van informatie, afbeeldingen, of andere inhoud.

**Blog-hosting:** Blog-hosting is een dienst dat weblogs aan gebruikers aanbiedt. De gebruikers kunnen vervolgens hun blog volledig beheren.

**XML:** Extensible Markup Language (XML) is een standaard voor het definiëren van formele markup-talen voor de representatie van gestructureerde gegevens in de vorm van platte tekst. Deze representatie is zowel machineleesbaar als leesbaar voor de mens.

**RSS:** RSS (Really Simple Syndication) is een toepassing van de internetmetaal XML. RSS-bestanden worden veelal gebruikt om webkopij in syndicatie te brengen, dit wil zeggen: beschikbaar maken voor een groot bereik van afnemers.

**Lay-out:** Met lay-out wordt de opmaak van iets bedoeld. Dit kan van een website zijn of van iets heel anders.

**Downloads:** Dit zijn bestanden die je vanaf het internet naar een lokaal opslagmedium kopieert.

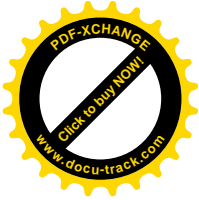
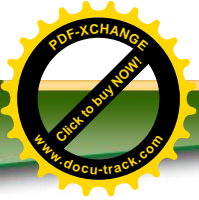
**IP-adres:** Een IP-adres is een adres waarmee een NIC (netwerkaart) van een host op het Internet uniek geadresseerd kan worden binnen het TCP/IP model.

**PHP:** PHP is een scripttaal die in 1995 is ontworpen door Rasmus Lerdorf, een senior software engineer bij IBM.

**MySQL:** MySQL is een opensource relationele database (RDB), die gebruik maakt van SQL.

**HTML:** HyperText Markup Language (afgekort HTML) is een taal voor de opmaak van documenten. HTML wordt vooral gebruikt op het World Wide Web, om webpagina's te tonen.

**CSS:** Cascading Style Sheets (afgekort tot CSS) is een techniek voor de stijl (vormgeving) van webpagina's.



## 4. Documentatie Praktijkopdracht

Dit is de documentatie van mijn praktijkopdracht. Het doel van de opdracht is om een weblog voor studenten van het Drenthe College te realiseren. In deze documentatie wordt alles duidelijk uitgelegd. Wat heb ik gedaan, mijn keuze, wat zijn weblogs etc.

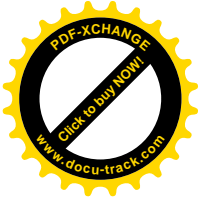
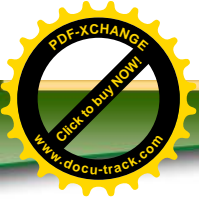
### 4.1 Wat is een weblog?

Weblogs of Blogs zijn vaak persoonlijke sites waar de schrijver een soort dagboek bijhoudt. Een weblog biedt tal van mogelijkheden. Je hebt weblogs over allerlei onderwerpen.

Een aantal kenmerken van weblogs:

- **Technisch laagdrempelig**  
Webloggers kunnen eenvoudig nieuwe berichten op hun weblog zetten. Dit gaat via een makkelijk te gebruiken online editor. Het werkt net zoals Microsoft Word, daarom is het makkelijk om te leren en gebruiken.
- **Relaties met anderen**  
Het is ook mogelijk om commentaar op berichten te plaatsen. Zo krijg je vaak mooie discussies en zo groeit het netwerk. Mensen leren zo van elkaar.
- **Persoonlijk karakter**  
Een weblog heeft vaak een persoonlijk karakter. Webloggers geven altijd hun eigen mening. Dit anders dan op forums enz. Vaak wordt het ook in eigen woorden opgeschreven. Dit zijn dingen die weblogs een persoonlijk karakter geven. Op een normale site is dat anders. Op elke weblog heb je ook als het ware een eigen sfeertje.
- **Toegankelijkheid**  
Weblogs zijn toegankelijk voor iedereen. Je hebt wel de mogelijkheid om je berichten te voorzien van een wachtwoord. Met behulp van feeds is het ook mogelijk om als het ware een abonnement te nemen op een weblog. Net zoals de krant. Het enige verschil is dat je de krant elke morgen in je brievenbus krijgt en feeds krijg je op het moment dat er een nieuw bericht wordt geplaatst. Met behulp van feedreaders kun je zien wat voor nieuwe berichten er zijn geplaatst. Daarom neemt de populariteit van de kranten af. Weblogs worden alsmat populairder. De meeste mensen kennen het term weblog vast wel.

Weblogs gaan langzamerhand ook een steeds grotere rol spelen in het onderwijs. Studenten leren er van om zelf een weblog te schrijven. De taal wordt steeds beter beheerst. Door veel te schrijven leer je zelf ook wat voor schrijftechnieken je moet gebruiken. Als ze bijv. iets niet weten kunnen ze de weblog van een andere student raadplegen. Zo blijft iedereen wat leren. Als iets niet duidelijk is dan kun je een reactie plaatsen. Zo krijg je een lopende discussie. En dit is het mooie van weblogs vind ik zelf. Ik vind daarom ook dat weblogs in het onderwijs alleen maar voordeel zijn.



## 4.2 Soorten weblogs

Wilt u zelf een weblog beginnen, maar heeft u zelf geen website/hosting, dan kunt u gebruik maken van gratis diensten zoals [Blogger](#), [Wordpress](#) etc. Met deze diensten heeft u in no-time een eigen weblog die u vervolgens zelf kan bijhouden.

De nadelen hiervan zijn, dat u beperkte mogelijkheden heeft. Ik moet zeggen dat [Wordpress](#) meer mogelijkheden als [Blogger](#) aanbiedt. Deze is meer voor de beginners.

Het beste kunt u op uw eigen server een weblogtool installeren. Er zijn vele soorten weblogs tools. Het is maar net wat u wil. Wilt u zelf een eigen blog beginnen, en daarin u dagelijkse belevingen vermelden, dan heeft u natuurlijk wat anders nodig dan een weblog die bedoeld is voor meerdere gebruikers.

Het kan zijn dat u meerder weblogs en auteurs wil. Dan heeft u ook weer wat anders nodig.

Wij wouden net zoiets als Wordpress.com of Blogger. Studenten moeten zich kunnen aanmelden en vervolgens gemakkelijk hun weblog beheren. Daarom gingen wij ook op zoek naar een weblog-script dat dit mogelijk maakte.

Hieronder nog een overzicht van de typen weblogsoftware. Ik heb ze even een eigen naam gegeven.

- 1: **Persoonlijke weblog** (voor 1 gebruiker)
- 2: **Multiuser-blog** (meerdere weblogs en meerdere auteurs)
- 3: **Blogger-variant** (iedere gebruiker krijgt zijn eigen weblog)

In ons geval was het dus nummer 3.

## 4.3 Weblog scripts/software

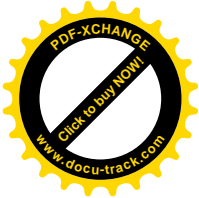
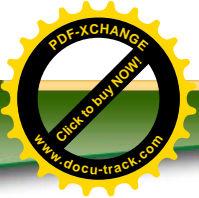
Het aanbod van scripts/software is enorm. Dit maakt het er niet makkelijker op om een goed script te kiezen. Toen ik voor het eerst ging zoeken wist ik niet eens wat **blog-hosting** was.

Dit is het hosten en aanbieden van weblogs aan gebruikers . Dit kan op heel veel manieren mogelijk gemaakt worden.

Wat u zou kunnen doen is telkens een nieuwe weblogs installeren. Elk met een aparte database. Dit kan dus wel, maar waarom wordt het niet gedaan? Het wordt niet gedaan omdat, het te duur is en het kost te veel tijd. De meeste weblog-scripts ondersteunen dit ook niet.

Er is een breed aanbod van weblog software. Voor hetgeen wat wij zochten was jammer genoeg haast niks te krijgen.

Een groot deel van dit soort scripts/software is niet gratis. Wij zochten een gratis tool. Gelukkig hebben we die ook gevonden. In eerste instantie zochten we iets dat draaide onder ASP (Active Server Pages). Helaas was hier haast niks voor te vinden. Hetgeen wat



beschikbaar was voldeed niet aan de eisen die we gesteld hadden. Een groot deel van dit soort software wordt in PHP geschreven.

**Hieronder staat een overzicht van de scripts/software die we hebben getest:**

| Product:     | website  | Meerdere blogs | Support | mogelijkheden | eisen  |
|--------------|--|----------------|---------|---------------|--------|
| Wordpress    | <a href="http://Wordpress.org">Wordpress.org</a>                       | nee            | //////  | //////        | ////// |
| Wordpress Mu | <a href="http://Mu.wordpress.org">Mu.wordpress.org</a>                 | ja             | //////  | //////        | ////// |
| Nucleus      | <a href="http://Nucleuscms.org">Nucleuscms.org</a>                     | ja             | //////  | //////        | ////// |
| Pivot        | <a href="http://Pivotlog.net">Pivotlog.net</a>                         | ja             | //////  | //////        | ////// |
| Mambo        | <a href="http://Mamboserver.com">Mamboserver.com</a>                   | ja             | //////  | //////        | ////// |
| Movable Type | <a href="http://sixapart.com/movabletype">sixapart.com/movabletype</a> | ja             | //////  | //////        | ////// |
| B2evolution  | <a href="http://b2evolution.net">b2evolution.net</a>                   | ja             | //////  | //////        | ////// |

Dit zijn dus de beste scripts die ik heb getest. Ik heb gekeken of het meerdere blogs ondersteunt. Ook heb ik gekeken of er goeie support voor was. Dit is heel belangrijk want, je moet ergens terecht kunnen met je vragen. Daarnaast heb ik nog gekeken naar de mogelijkheden en de eisen. Al deze punten heb ik een cijfer van 1 tot 10 gegeven.

De rest van de scripts die ik heb getest waren totaal niet geschikt waren voor deze opdracht. Daarom heb ik deze niet vermeld.

Wordpress is net als de multi-user versie geschreven in PHP. Het maakt gebruik van een Apache server en een enkele mysql database. De stand-alone versie van Wordpress biedt alleen de mogelijkheid om 1 blog te beginnen. Deze versie is al wel in een final-versie beschikbaar. De multi-user versie nog niet. Dit is opzich geen nadeel. In hoofdstuk 9 lees je waarom. Wordpress werd het dus niet.

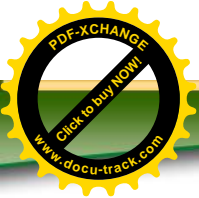
Ik bleef maar zoeken. Dacht ik dat ik een goeie had gevonden, dan miste het weer een optie zoals rechten instellen enz. Dit was ook het geval bij Nucleus. Ik moet wel zeggen dat Nucleus qua gebruiksgemak de beste is, maar het voldoet helaas niet aan onze eisen.

Ik heb Mambo nog geprobeerd. Mambo is eigenlijk een CMS, maar er is een blog plugin voor beschikbaar. Deze heet "Mamblog". Dit was wel een mooie optie, maar het was te ingewikkeld en er waren te veel omwegen.

Met Pivot kun je maar 1 blog installeren. Deze kan wel door meerde gebruikers worden beheerd. Dit was ook het geval bij Wordpress.

Movable Type was veelbelovend vond ik. Jammer genoeg moest er voor de "full version" worden betaald. Deze volledige versie, maakt het ook mogelijk om een blog-hosting dienst op te starten.

Ook heb ik b2evolution getest. Dit was ook een hele goeie. Jammer genoeg is de support waardeloos. Het programma wordt haast niet vernieuwd. Het gaat allemaal te traag. Dit is bij



Wordpress Mu niet het geval, en dit terwijl het nog in de ontwikkelingsfase zit. Daarom heb ik b2evolution niet gekozen.

Tot slot komen we bij Wordpress Mu. De multi-user versie van Wordpress. Deze voldeed bijna aan al onze eisen. Jammer genoeg niet aan alle, maar het kwam in de buurt. Ik besloot daarom om hier verder mee te gaan. In hoofdstuk 9 vindt u meer informatie over Wordpress Mu

#### 4.4 Keuze

Zoals u kunt zien hebben we een aantal producten getest. Bij het maken van een keuze hebben we gekeken naar onze lijst met eisen. Deze is te vinden in het Plan van Aanpak.

Het was moeilijk om een goed product te vinden. We moesten rekening houden met allerlei dingen. Het moest veilig zijn, het was alleen voor studenten enz. Veel van deze punten kunt u terugvinden in het Plan van Aanpak.

Het is de bedoeling dat studenten een weblog voor zichzelf aan kunnen vragen via de site. De aanmeldingen moeten wel gemodereerd kunnen worden. Helaas heb ik hier nog niks op kunnen vinden, maar ik denk dat het binnenkort wel in een nieuwe versie wordt uitgegeven.

Op de weblog kunnen ze verslagen, werkstukken van school plaatsen. Dit is heel erg handig, want het scheelt tijd. Je gaat met de tijd mee, en ik denk dat dit in de toekomst een grote rol zal spelen in het onderwijs.

Helaas was het aanbod niet zo groot. Tenminste niet naar hetgeen wat wij zochten. We hebben daarom ook voor Wordpress Mu gekozen. Wordpress voldeed bijna aan al onze eisen. Het was gratis, support voor meerdere weblogs, etc.

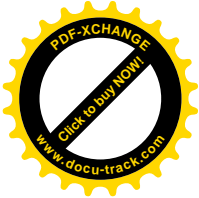
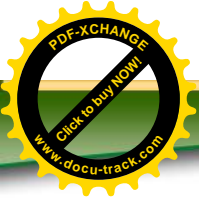
Er waren ook nog een aantal commerciële scripts. Deze waren ook wel goed, maar het moest gratis zijn.

Nadat ik de keuze had gemaakt, ben ik begonnen aan het Plan van Aanpak.

#### 4.5 Problemen/Support

Tijdens het ontwikkelen en aanpassen van Wordpress Mu ben ik tegen veel problemen aangelopen.

We wouden het script op <http://www.studentendc.nl> zetten. Dit werkte niet omdat, Wordpress Mu alleen werkt onder een Apache Server. Studentendc.nl draait onder een Windows Server (IIS) Ook moet er in Apache een speciale functie aan worden gezet. Deze heet "mod\_rewrite. Deze functie maakt de URL's (dit is het adres dat in het adresbalk van u browser wordt weergegeven) leesbaar dus geen rare tekens enz. Zo wordt u weblog beter gevonden door zoekmachines zoals Google, Yahoo, Technorati enz. Technorati is een zoekmachine dat weblogs doorzoekt. Dit is heel erg handig.



We hebben het daarom op een andere server gezet. Dit werkte wel. De weblog is nu te vinden op <http://webber.opweb.nl>

Voor de rest ben ik een aantal kleine problemen tegengekomen. Deze zijn gelukkig ook opgelost. De meeste van deze problemen heb ik dankzij het forum van Wordpress Mu opgelost. Deze is te vinden op <http://mu.wordpress.org>. Ik kreeg duidelijke antwoord op mijn vragen, en de zoekfunctie werkt ook heel goed. Ook is er een soort "showcase". Hier kunnen mensen hun creaties laten zien.

Voor de rest heb ik op mijn weblog een aantal handleidingen. Hieronder staat een overzicht:

- Wordpress Mu installeren
- Het gebruik van themes (lay-outs)
- Password Protected Posts (berichten te beveiligen met een wachtwoord)
- Vertalen in het Nederlands
- Sidebar editor
- etc.

#### 4.6 Conclusie

Zoals u in de documentatie van mijn praktijkopdracht heeft kunnen lezen, heb ik gekozen voor de applicatie Wordpress Mu (MultiUser).

Dit was eigenlijk de enigste applicatie die voldeed aan de eisen die we hadden gesteld. Helaas voldoet het nog niet aan alle eisen, maar dat komt grotendeels ook doordat de applicatie nog steeds in de ontwikkelingsfase zit. Dit wil niet zeggen dat het instabiel is of dat er beveiligingslekken in zitten. Wordpress Mu is een poort van de standalone versie van Wordpress. Mu is echter te gebruiken als blog-hosting applicatie. Dit wil zeggen dat meerdere gebruikers het kunnen gebruiken.

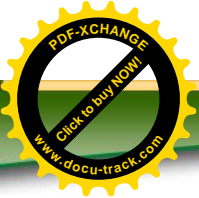
Als een student bijv. naar de site gaat en zich aanmeldt voor een weblog, dan kan hij/zij gelijk aan de slag met de weblog. In ons geval is dit echter niet de bedoeling. We willen dat alleen studenten van het Drenthe College zich aan kunnen melden. Helaas is hier nog niks op uitgevonden, maar binnenkort zal het vast wel beschikbaar zijn in een nieuwe release.

Op de site van Wordpress Mu kun je de nieuwste releases downloaden. Ook is er een forum. Hier krijgt u duidelijk antwoord op al u vragen. Dankzij dit forum heb ik veel fouten en problemen op kunnen lossen.

Dit is het adres. <http://mu.wordpress.org>

Ik kan de opdracht niet afmaken, want voordat er echt gebruik van gemaakt wordt, moeten er veel fouten uitgehaald worden en het product moet aan alle eisen voldoen. De volgende stagiair zal deze opdracht van mij overnemen. Ik weet het nog niet zeker. Tijdens een gesprek heb ik hem al wat uitgelegd over Wordpress Mu.

Verwijderd: c



## 5. Wordpress Mu

### Omschrijving:

**Wordpress Mu** is een gratis weblog software, die onder de GPL licentie wordt gepubliceerd. WordPress is in eerste instantie ontwikkeld door Matthew Mullenweg, maar het wordt door een flinke groep ontwikkelaars ondersteund.

Veel weblogs maken gebruik van WordPress, omdat het betrouwbaar, makkelijk en flexibel is.

WordPress maakt gebruik van de PHP scripttaal. Alle content wordt opgeslagen in een MySQL database. Per WordPress installatie is één weblog te beheren. Het is daarmee een ideale oplossing voor een eigen website op een eigen webserver. (meestal wordt daarvoor een linux server met de Apache webserver gebruikt)

De multi-user versie versie (Wordpress Mu) maakt het mogelijk om gebruikers een weblog aan te bieden. Deze kunnen zij vervolgens zelf beheren. Ook de multi-user versie werkt alleen onder een Apache server. De "mod\_rewrite functie moet wel aanstaan. Op mijn weblog vindt u hier meer over.

Door middel van template files is de opmaak van je pagina's gemakkelijk aan te passen en er zijn talloze skins en plugins beschikbaar die je het werk grotendeels uit handen nemen. De grafische vormgeving van WordPress geldt inmiddels als een standaard voor weblogs. WordPress vraagt je om in ruil voor het gebruik van de software een link naar hun website op je site te plaatsen.

### Systeem en hostingseisen:

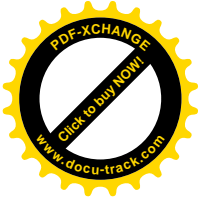
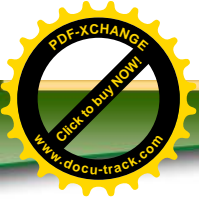
Om Wordpress Mu werkend te krijgen op u host moet u controleren of u webhost de volgende dingen ondersteunt:

- [PHP](#) version 4.2 or greater
- [MySQL](#) version 3.23.23 or greater
- mod\_rewrite apache module

U wordt ook aangeraden om Apache als webserver te gebruiken. IIS ondersteunt geen mod\_rewrite. Deze module is noodzakelijk om Wordpress Mu werkend te krijgen.

### Belangrijke links:

- <http://www.wp-plugins.net> (hier kunt u veel plugins vinden voor Wordpress)
- <http://www.wordpress.org> (homepage van de standalone versie)
- <http://www.mu.wordpress.org> (homepage van Wordpress Mu)
- [http://www.alexking.org/software/wordpress/theme\\_browser.php](http://www.alexking.org/software/wordpress/theme_browser.php) (themes, layouts)



## Nawoord

Tijdens mijn stageperiode bij het Drenthe College heb ik veel geleerd. Ik wou meer leren over webdesign en programmeren. Dit is ook gelukt. Ik ben zelfs dingen tegengekomen waarvan ik voor deze stage nog niks van af wist.

Toen ik voor het eerst een afspraak maakte dacht ik dat het best wel moeilijk zou zijn. Gelukkig heb ik alles snel opgepakt. Ook dacht ik dat ik de hele dag achter de computer zou zitten. Dit was niet het geval. Ik kwam regelmatig in contact met gebruikers. Voor de rest voldeed de stageplek aan mijn verwachtingen.

In drukke dagen was het soms best wel stressvol, maar toen moest ik ineens heel veel doen. (sites aanpassen, maken enz.) Alles wat ik moest doen heb ik gedaan. Ik heb er ook hele leuke reacties opgekregen.

Ik heb een goed gevoel over mijn stageperiode. Dit door de leerzame en leuke werkzaamheden. Ik ging er elke dag met plezier heen. Dit is vooral te danken aan de goede begeleiding. Ik kreeg goed antwoord op mijn vragen. Ik moest ook vaak zelfstandig werken. Dit vergt wel enige zelfdiscipline en het is ook goed voor jezelf. Later krijg je hier nog veel meer te maken. Daarom is een stage als deze ook heel erg leerzaam. Je kunt alvast ervaring opdoen voor later.

Tijdens mijn stage heb ik dus heel veel geleerd. Er was een leuke sfeer op de werkvloer. Aardige collega's. Dit zijn ook dingen die belangrijk zijn, anders ga je elke dag met tegenzin naar stage.

Mijn leerdoelen zijn wel en niet gerealiseerd. Hieronder staan mijn leerdoelen:

- Beter leren communiceren
- Meer over computers leren.
- Ervaring op doen.

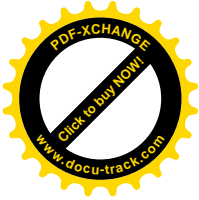
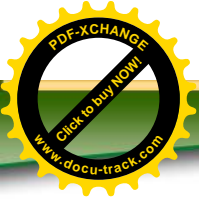
Waarom wel en niet? Dit omdat je er naar moet streven om steeds meer te leren, want er komen elke dag nieuwe dingen. Bijv. programmeertalken, software enz. Daarom ben je ook voortdurend bezig met leren. Als je niks leert dan loop je binnen de kortste keren tien jaar achter.

Mijn leerdoelen zijn dus wel gerealiseerd. Ik hoop echter wel nog meer te leren.

De begeleiding van de school was ook goed geregeld. Ik snapte een paar dingen uit de stagemap niet. Ik kreeg hier toen duidelijke uitleg over van mijn stagedocent.

Ik ben blij dat ik voor deze opleiding heb gekozen. Ik wou eerst wat anders zoals een juridische opleiding. Hiervoor had ik mijn ook ingeschreven nadat ik mijn diploma had gehaald. Ik had op het laatst toch nog besloten om een ICT opleiding te volgen.

Na deze opleiding wil misschien toch nog een juridische opleiding volgen. Dit omdat ik daar ook veel interesse in heb.



## Gebruikte Bronnen

Ik heb geen gebruik gemaakt van boeken enz. Voor een groot deel heb ik alles op internet gevonden. Ook heb ik het een en ander nagevraagd aan mijn begeleiders en aan andere mensen hier. Het grootste gedeelte van dit verslag is mijn eigen inbreng.

De tekst in de bronnen is niet letterlijk overgeschreven. Ik heb alles zo goed mogelijk in mijn eigen woorden proberen te vertalen.

Hieronder ziet u een overzicht van de gebruikte bronnen.

<http://www.drenthecollege.nl>  
<http://www.wikipedia.org> (zoekterm : weblog, wordpress)  
<http://www.wordpress.org>  
<http://mu.wordpress.org>  
<http://www.gorissen.info/Pierre/item/2005/3/5/multiuser-weblogs>  
<http://elearning.surf.nl/e-learning/artikelen/2326>

## Bijlagen

Bijlagen op mijn weblog ( <http://webber.opweb.nl/studentenc/abba> ) :

- Stageplanner
- Weekstaten van Week 36, 2005 tot Week 5, 2006
- Plan van Aanpak (PDF)
- Bedrijfspresentatie (PDF)
- Stageverslag (PDF)
- Handleidingen voor Wordpress Mu