

ARTEVELDEHOGESCHOOL

# Weekverslag 08

Stage GDM 2012-2013

**Stefaan Christiaens**

**8-6-2013**

Stagebureau: E2E nv  
Stagementor: Kenny De Boe  
Stagebegeleider: Carine Vermeulen

## Inhoudsopgave

1. Activiteiten per dag .....	3
2. Maandag.....	3
3. Dinsdag .....	4
4. Woensdag.....	4
5. Donderdag .....	4
6. Vrijdag .....	4
7. Conclusie .....	5

## 1. Activiteiten per dag

Dag	Activiteiten
<b>Maandag</b>	Laakdal front downloaden bijlagen en start backoffice
<b>Dinsdag</b>	Laakdal backoffice alle velden goed maken
<b>Woensdag</b>	Laakdal backoffice automatisch invullen velden
<b>Donderdag</b>	Laakdal backoffice opslagen nieuwe waarden en extra velden voorzien. Ook rollenbeheer.
<b>Vrijdag</b>	Laakdal backoffice testen

## 2. Maandag

Na vorige week de frontoffice bijna afgerond te hebben, stond er alleen nog maar het downloaden van de reeds opgeslagen bijlagen op het programma. De gebruiker moet, indien hij eerder al een bijlage had toegevoegd, een link krijgen om dit bestand te downloaden. Dit was niet moeilijk, aangezien ik een goed voorbeeld had gekregen van Kenny.

Na een uur of drie, wanneer ik het downloaden geïntegreerd had in de front, kon ik beginnen aan de pagina's voor de beheerders. Hier moeten de verschillende diensten dossiers kunnen inkijken en - afhankelijk van hun rol - dingen kunnen aanpassen, goedkeuren en opmerkingen toevoegen.

Vooraleer ik deze pagina kon programmeren moest er een andere pagina komen, waar de beheerders aanvragen konden zoeken. Velden zoals de startdatum van het evenement, het dossiernummer en de status van de aanvraag moesten gebruikt kunnen worden in de zoekfunctie.

Om dit goed te kunnen coderen moest ik een stored procedure schrijven in de databank, die dan met al die parameters rekening hield. Dit was een ongelooflijk leuk stuk en ik heb geleerd hoe je deftige zoekfuncties moet implementeren.

### 3. Dinsdag

Nadat de beheerders een dossier hebben gevonden op de zoekpagina en klikken op aanpassen, komen ze terecht op een pagina die lijkt op de die van de front-office. Aangezien ik redelijk wat veranderd had in de front-office van velden, moest ik dat hier ook doen.

Buiten al de velden van de front moesten er ook nog extra velden voor de beheerders voorzien worden. De administrators en de verantwoordelijken moesten opmerkingen kunnen toevoegen per onderdeel de status ervan kunnen aanpassen. Zo had de aanvraag om materialen te lenen eigen opmerkingen en een status om te zien of de aanvraag goedgekeurd, afgekeurd, of nog in behandeling was.

### 4. Woensdag

Na al de velden correct te hebben gecodeerd was het tijd om de data die de aanvrager had ingevuld op te halen en in het formulier te steken. Gelukkig had ik al soortgelijke code geschreven voor de front en was het puur knippen, plakken en hier en daar wat dingen aanpassen, zoals het dossier niet meer op te halen via cookies. In de plaats daarvan wordt de aanvraag op deze pagina via het dossiernummer opgehaald.

### 5. Donderdag

Vervolgens was het tijd om al de aanpassingen die een beheerder uit zou voeren op te slagen in de databank. Ook hier kon ik de code van de front hergebruiken na wat herschrijfwerk.

De rest van donderdag ben ik bezig geweest met het rollenbeheer. Na manueel elke rol aan te maken in de UI van DotNetNuke, kon ik gemakkelijk checken in de code welke rol een ingelogd persoon had. Zo was er een 'beheerder', een verantwoordelijke voor het 'materiaal', de dienst 'ruimtelijke ordening', ... Elk van die rollen kreeg maar een paar functionaliteiten toegewezen, buiten de beheerder aangezien die alles mag aanpassen. Zo kan de dienst ruimtelijke ordening niets aanpassen van de aangevraagde materialen, maar wel de plaatsing van tijdelijke publiciteitsborden veranderen.

### 6. Vrijdag

De laatste dag van de stage heb ik zoals het een goede programmeur beaamt, alles wat ik gecodeerd heb de voorbije weken grondig getest. In dit proces heb ik nog enkele fouten gevonden, maar over het algemeen stak de applicatie zeer goed in elkaar.

## 7. Conclusie

Deze week heb ik geleerd om zeer complexe SQL queries te schrijven en hoe het rollenbeheer van DotNetNuke het leven van een programmeur gemakkelijker maakt. Een geweldig einde van een mooi project en van een prachtige stage.