

Opdracht PHP – Dylan Hermanni

Opdrachtoomschrijving

De klant wil een **website** waarmee hij zijn waardevolle cd's kan documenteren en tonen aan het grote publiek. De **landingspagina** is een **overzichtspagina** met zijn **hele cd-collectie** als volgt ingedeeld:

Artiest	-	Album	-	Genre	-	Jaar
---------	---	-------	---	-------	---	------

Nadat er **ingelogd** is moet er gezocht kunnen worden op **Artiest** en **Genre**. Verder kan de gebruiker een **commentaar** achterlaten bij een album van zijn keuze en kan hij zijn profiel bekijken en aanpassen.

Daarnaast moet het mogelijk zijn om **albums toe te voegen** maar dit mag **alleen de klant zelf (een admin)** doen, het is uiteindelijk zijn collectie. Het zou mooi zijn als de klant ook een rating (bv in 0 -5 sterren) kan toepassen op een album maar dit is geen harde eis (**dus een wens!**) Het geheel moet er natuurlijk wel gelijk uitzien, invulling hiervan wordt overgelaten aan de creativiteit van de programmeur.

Wat ik in ieder geval van je wil zien

- Uitwerking van je opdracht van omschrijving naar (gebruik geleverde templates)
 - o PvA - simpel met iig de wensen en eisen en een planning
 - o FO - functionele beschrijving van de wensen en eisen uit het Pva en schermontwerpen (wireframes)
 - o TO – databaseontwerp incl ERD en beschrijving van hoe je de functionele wensen technisch gaat realiseren
- Een werkende website gebouwd met HTML/CSS en PHP
 - o Werk volgens het DRY principe (Don't repeat yourself) dus groepeer code in functies en aparte PHP files
 - o Werk met een header en een footer die je hergebruikt op de pagina's
 - o Werk overzichtelijk door in je project verschillende mappen te gebruiken voor CSS, resources, documentatie en codebestanden (src)
 - o Voeg //commentaar toe in je code waarmee je beschrijft waar iets (variabele of functie) voor bedoeld is
 - o Maak gebruik van PDO voor communicatie met de database
- Maandag 4 september om 16:00 uur ga je het resultaat aan mij presenteren, ik stuur je de uitnodiging via de mail

Een voorbeeld van het proces van eis/wens naar functioneel- en technisch ontwerp

De klant geeft aan dat een groot deel van de informatie niet openbaar beschikbaar mag zijn. Dit is de eis. In je FO werk je deze eis uit naar welke informatie wel openbaar is en welke beschermd moet zijn via een loginprocedure. Tevens ontwerp je hier je loginscherm (incl wireframe). Inloggen betekent dus automatisch ook dat je je moet kunnen registreren! In je TO beschrijf je hoe je dit technisch gaat implementeren, bv via een login_form.php en een aparte login_handler.php en benoem je tevens de tabellen en velden die je daarvoor nodig hebt.