

Docenten: bovi, vea

Doorlooptijd: 4 weken

Studiebelasting p.w.: 4-6 lesuren, 5 uur huiswerk

Individueel, maar samenwerking is prima!

De komende drie weken gaan jullie in een lesopdracht een standaard PHP website ontwikkelen. Alle nog onbekende stof wordt behandeld in de bijbehorende lessen BAP.

Het is de bedoeling dat je (delen van) deze website kunt hergebruiken. Je gaat hiervoor een heldere structuur toepassen met een duidelijke verdeling in verschillende mappen en bestanden. Ook is het van belang je zoveel opmaakt scheidt van de functionele applicatie. Je gaat hiervoor **templates** gebruiken.

Let op! Deze oefening geeft je een goede basis voor het volgende project. Oefen je dit goed, dan is succes bij volgende project gegarandeerd.

De opdracht

Maak een website voor een sportclub, band, artiest of kunstenaar naar keuze (mag ook fictief zijn). In de onderstaande opsomming vind je de gestelde eisen. Je mag zelf keuzes maken voor zaken die niet vermeld zijn.

- Nieuwsberichten (homepage)
 - Minimaal: Titel, datum, tekst en foto
 - Maak een bladerfunctie, zodat alleen het laatste x-aantal berichten in beeld is en er naar oudere berichten kan worden gebladerd. Dit heet pagination:
<http://www.smashingmagazine.com/2007/11/16/pagination-gallery-examples-and-good-practices/>
 - Maak gebruik van een template engine, zoals
<http://www.smarty.net/>
- Informatiepagina's (bijvoorbeeld: over ... , contactinformatie, enz. Minimaal 2)
 - Minimaal: Titel, datum, tekst, foto, media: video of audio
 - Minimaal twee verschillende lay-out types. Bijvoorbeeld afbeelding bovenin over de volle breedte en een met de foto links of rechts.
 - Maak gebruik van een template engine, zoals
<http://www.smarty.net/>
- Wedstrijdschema, Tourschema of expositieschema
 - Minimaal een lijst met naam, data en locatie
- Zoekfunctie
 - Doorzoek de volledige website
 - Zoekresultaten-pagina met titel en deel
- Overige html-elementen

- Header, logo / websitetitel, slogan, footer, sidebar (bedenk zelf een functie)
- Navigatie (menu)
 - Herkenbare geselecteerde status
- Ontwikkel zelf een duidelijke disclaimer of kies een bestaande, zoals een cookiemelding, waarin vermeld wordt dat het om een schoolproject gaat.

Je bouwt de website in PHP en MySQL. De styling van de front-end is van onderschikt belang voor dit project. Je zorgt in ieder geval voor een juiste semantiek (HTML 5) in de html en gebruikt zelfgemaakte content of content van een bestaande website over de betreffende artiest.

Gekoppelde lesonderwerpen

Database-ontwerp

Database gegenereerde content

Navigatie en structuur

Zoekfunctie

Template engine

Pagination

Diverse PHP (string)functies