

Eindopdracht

In deze opdracht mag je laten zien dat je een ninja bent geworden op het gebied van websites bouwen. Je kunt op de volgende manier laten zien dat je een webninja bent:

1. Bouw de webshop die je hebt gemaakt in Websites 2 nog een keer, maar nu met behulp van een framework.
2. Bouw een forum of een eigen website. Overleg met de docent over de functionaliteit en begin pas te bouwen als je goedkeuring hebt gekregen. Noteer de functionaliteit. De functionaliteit moet ongeveer vergelijkbaar zijn met de (eerder gebouwde) webshop.

Voor beide opdrachten geldt dat je een framework moet gebruiken. We promoten het Laravel framework, maar dat mag ook een ander PHP-framework zijn. Als je een ander PHP-framework gebruikt, overleg dan eerst hierover met de docent.

Naast PHP op de server willen we zien dat je ook Javascript beheerst. In de voorkant van de website gebruik je waarschijnlijk al jQuery, maar dat is niet wat we willen zien. Bouw met behulp van “plain” Javascript een datastructuur (object) waar je gegevens in op kunt slaan. Bijvoorbeeld een winkelwagen waar je artikelen aan toe kunt voegen, aanpassen of verwijderen. De data hoeft niet persistent te zijn, mag natuurlijk wel ;-)

Het assessment

Zoals gebruikelijk moet je bij het assessment kunnen uitleggen hoe het PHP-framework en de Javascript in elkaar zitten.

Voor het PHP-framework geldt dat het gebruik van extra componenten, plug-ins, bibliotheken is toegestaan. Het gebruik maken van een zelf geschreven component zou heel gaaf zijn!



Eisen

Hieronder volgt een opsomming van de eisen die we aan jullie werk stellen.

- In de “Max” kolom vind je wat je maximaal voor een cijfer kan krijgen als je alle eisen in deze groep correct hebt ingebouwd. (Als je dus “Voor de 7 gaat” kan je maar beter ook iets voor een 9 doen, want er zit vast ergens een foutje...)

Als je voor meer dan een 7 gaat, moet je wél tenminste aan de eisen voor een 7 voldoen.

Eerst tonen we je de algemene voorwaarden. De exacte eisen vind je hieronder.

- De website mag lokaal op je eigen machine draaien.
- Lever de website gezip in via de inleverlink op Blackboard.
- Hanteer bij het ZIPPEN (niet rar) de volgende naamgevingsconventie:
 - VolledigeNaamDocent_AchternaamStud1_AchternaamStud2.ZIP
 - bv JosVanWeert_Jansen_VanDenHoogenband.ZIP
- Code moet voldoen aan
 - Nette structuur van zowel PHP, HTML en Javascript!
 - Hergebruik van source code.
 - Object Oriëntatie.
 - Voorzie de code van commentaar, auteur(s).

Ref	Beschrijving	Max
1	<i>Operationele / organisatorische eisen:</i>	7
2	Op tijd ingeleverd en voldoet aan algemene voorwaarden (zie hierboven)	
3	Duidelijk overzicht van taakverdeling. Wie heeft wat gedaan?	
5	Goed gebruik maken van de werking van het framework	
9	Database met zinnige entries (en ook een zinnig aantal. Bijv: min. 10 producten, etc.)	
11	Hou je aan de regels zoals gesteld in “WEBS2_algemene_instructie.pdf”.	
12	Het admin-gedeelte moet afgeschermd zijn met een username password	
	<i>Functionele eisen:</i>	
73	Een “Breadcrumb trail” (waar zit je ergens in je site)	
74	Navigatiemenu van de webshop gegenereerd vanuit de database	
75	Apart admin gedeelte (nu inloggen uiteraard wél vereist!)	
76	Schermt het admin gedeelte af met een wachtwoord	
77	Zorg dat een gebruiker zich kan registreren en kan inloggen	
80	Javascriptbibliotheek(je) waarmee je CRUD-acties kunt uitvoeren op een zelf te kiezen verzameling van objecten (lekker vaag). Bijvoorbeeld artikelen in een winkelwagen.	
91	Een product heeft kenmerken en per kenmerk kun je filteren.	9
92	Of: productvergelijker waarmee je maximaal 3 producten naast elkaar kunt zetten.	
93	Of: het gebruik van allerlei bibliotheken/plugin's van het PHP-framework	10
100	Verfraaiingen / zinnige extra features die je zelf mag verzinnen. Verras ons!	