

Opdracht Instructie Kandidaat

Eigen Framework

Web development - Gevorderd

Versie: 2013.04.19.1

Auteur: Jan Zuur

© 2013 Friesland College

INHOUDSOPGAVE

UITVOERING	3
SITUATIEBESCHRIJVING	3
OPDRACHTBESCHRIJVING	3
DOORLOOPTIJD VAN DE OPDRACHT	3
GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN HET PRODUCT	3
LIJST VAN OP TE LEVEREN PRODUCTEN	3
OPDRACHTGEVER	3

Eigen Framework

Uitvoering

Situatiebeschrijving

Elke bedrijf maakt in principe zijn eigen php framework of maken uitbreidingen op bestaande frameworks. Bestaande frameworks zijn bijvoorbeeld Zend, CodeIgniter en Yii (zie <http://www.phpframeworks.com/> voor meer soorten en typen). Maar meeste Frameworks zijn relatief complex, waardoor de leercurve behoorlijk stijl is. Meesten zijn MVC (Model-View-Control) georiënteerd, maar sommigen ook totaal niet.

Opdrachtbeschrijving

Aan jou nu de volgende opdracht: Stel een groep van 3 PHP programmeurs samen, waarmee je een eigen Framework zou kunnen maken. Kom je er niet uit, dan stelt de docent een groep samen. Maak een onderzoekverslag, waarin je vaststelt wat je Framework allemaal moet kunnen (eisen en wensen). Daarna stel je vast wie wat gaat doen, dit geef je weer in je planning. In je Functioneel ontwerp ga je vaststellen hoe het allemaal werkt en wat de verbanden zijn. In je Technisch ontwerp laat je zien wat er allemaal aan techniek of technieken nodig is om het systeem te laten werken. Wanneer het FO/TO goedgekeurd is kun je het framework bouwen. Zorg er wel voor dat je een voorbeeld website hebt, waarmee je de werking van het framework kunt tonen.

Doorlooptijd van de opdracht

3 weken

Gegevens ten behoeve van het product

Let goed op je kwaliteit van werken. Hou het realistisch. Probeer wel out-of-the-box te denken. Minimale eisen:

- Menu mogelijkheden
- Inpage mogelijkheden
- Verschillende styles per pagina
- Wanneer je voor de extra uitdaging gaat, dan kun je het systeem baseren op AJAX

Lijst van op te leveren producten

- Onderzoeksrapport (Analyse)
- Plan van aanpak (incl. Planning)
- Functioneel ontwerp
- Technisch ontwerp
- Framework
- Voorbeeld website

Opdrachtgever

Development docenten