



Werkstuk

Web Development Advanced

Erasmushogeschool Brussel
Departement Design en technologie

2017-2018

<i>programmajaar</i>	2 ^e deeltraject
<i>docent(en)</i>	Mike Derycke
<i>e-mailadres</i>	mike.derycke@ehb.be

Opgelet! Lees aandachtig de “refereren of plagiëren”-richtlijnen

Inleiding

Deze opgave hoort bij het werkstuk dat dient gemaakt te worden in het kader van het opleidingsonderdeel Web Development Advanced. De evaluatie van het opleidingsonderdeel bestaat uit het indienen van dit werkstuk.

Refereren of plagiëren

Dit werkstuk is een individueel product dat je indient. Het is daarom onderhevig aan de richtlijnen die worden vermeld in de bundel “Refereren of plagiëren” die beschikbaar is via het studentenintranet. Je wordt dus ook verwacht je aan de regels te houden die in deze bundel duidelijk beschreven worden. Voor een correcte beoordeling van dit opleidingsonderdeel is het essentieel dat het werkstuk tot stand is gekomen door jouw individuele inzet.

Je niet houden aan deze regels omtrent refereren of plagiëren kan aanleiding geven tot een tuchtmaatregel zoals beschreven in artikel 23 van de algemene examenregeling.

Inhoud

Voor dit werkstuk maak je een webshop aan. Deze website moet aan enkele vereisten voldoen maar het onderwerp mag jezelf kiezen.

Vereisten

Hieronder vind je een minimumkader dat zeker aanwezig moet zijn in je werkstuk om te kunnen slagen voor het opleidingsonderdeel. Hoewel dit basisbehoeften zijn neemt dat niet weg dat we vol verwachting uitkijken naar wat jij zelf aan de website zou toevoegen.

Homepage

- Overzicht van maximum 3 populairste blogposts (= posts met meeste comments)
- Overzicht van maximum 3 random blogposts van de huidige maand
- Een blogpost heeft een foto, een titel, een categorie, een datum, een auteur en een ingekorte versie van de tekst. Indien we met de muis over de blogpost bewegen, krijg je het aantal comments van deze blogpost te zien. Als de gebruiker op een post klikt, gaat hij naar de desbetreffende detailpagina.

Blog pagina

- Overzicht van alle blogposts
- Sidebar met daarin volgende elementen:
 - o Overzicht van 3 populairste blogposts (= posts met meeste comments)
 - o Alle categorieën
 - Als de gebruiker op een categorie klikt, dan laad je met AJAX de correcte blogposts in en laat je deze op het scherm tonen
 - o Een archief per maand
 - Als de gebruiker op een maand klikt, dan laad je met AJAX de correcte blogposts in en laat je deze op het scherm tonen
- Een blogpost heeft een foto, een titel, een categorie, een datum, een auteur en een ingekorte versie van de tekst. Indien we met de muis over de blogpost bewegen, krijg je het aantal comments van deze blogpost te zien. Als de gebruiker op een post klikt, gaat hij naar de desbetreffende detailpagina.

Blogpost detail pagina

- Een post heeft een foto, een titel, een categorie, een datum, een auteur en een tekst.
- Onderaan de blogpost vind je het overzicht van alle comments op deze blogpost.
 - Een comment bestaat uit een titel, tekst, een datum en de gebruikersnaam van degene die de comment heeft geplaatst
- Onder de comments vind je het formulier om een comment te plaatsen
 - Let op: een gebruiker moet zich eerst inloggen/registreren voor hij een comment kan geven.
 - Zorg ervoor dat dit formulier zowel client- (JavaScript) als server-side gevalideerd wordt.
- Sidebar met daarin volgende elementen:
 - Overzicht van 3 blogposts die zich in dezelfde categorie bevinden als de huidige blogpost. (Uiteraard mag de huidige post niet getoond worden)
 - Als de gebruiker op een post klikt, gaat hij naar de desbetreffende detailpagina
 - Alle categorieën
 - Als de gebruiker op een categorie klikt, dan gaat de gebruiker naar de blogpagina met daarop de gefilterde resultaten
 - Een archief per maandag

- Als de gebruiker op een maand klikt, dan gaat de gebruiker naar de blogpagina met daarop de gefilterde resultaten

Blogpost aanmaken pagina

- Als een gebruiker ingelogd is, heeft hij de mogelijkheid om een blogpost aan te maken. Hiervoor dient hij een foto op te laden, een titel en een tekst op te geven en een categorie te kiezen uit een lijst.
- Zorg ervoor dat dit formulier zowel client- (JavaScript) als server-side gevalideerd wordt.

Algemeen

- De beheerder van de website moet de mogelijkheid hebben om een overzicht te bekijken van alle blogposts op zijn website. Ook deze van andere gebruikers. Hij moet de mogelijkheid hebben om een post te verwijderen.
- De beheerder van de website moet de mogelijkheid hebben om categorieën toe te voegen. Let op, ook dit formulier dient client- (JavaScript) en server-side gevalideerd te worden.
- Gebruikers moeten zich inloggen voor een comment/blogpost te plaatsen. Geef de gebruiker de mogelijkheid om ingelogd te blijven. Dit wil zeggen, de volgende keer dat hij je blog bezoekt, hoeft hij niet meer in te loggen.
- Alle code die je schrijft voldoet zo goed mogelijk aan de HTML5 standaard.
- Spendeer niet té veel tijd aan het design van de website, functionaliteit heeft prioriteit. Dit neemt niet weg dat een website zonder enige opmaak voldoende is.
- Let op: indentatie van je code, duidelijk becommentariëren van je broncode, zowel HTML, JS als PHP, gebruiken van logische variabele namen en functienamen, zo weinig mogelijk dubbele code, zo veel mogelijk PHP, HTML en JS scheiden, opvangen van mogelijke errors, ...
- Er mogen **geen** PHP of JS frameworks worden gebruikt, enkel jQuery. Je mag eventueel gebruik maken van een CSS framework zoals bootstrap of foundation.

Indienen

- Deadline: **Zondag 22 April** om uiterlijk **21u00**. Te laat indienen op Canvas is automatisch 0. De opdracht sluit automatisch om 21:00.
- Je plaatst een werkende versie op je studenten webserver
- Bij het indienen van deze opdracht zorg je voor één gearriveerd bestand (ZIP) met al je broncode. (filename: WDA_naam_voornaam.zip)
Deze zip bevat:
 - Database dump
 - Source code
 - Bronvermelding
 - URL van je werkstuk + inlog gegevens admin