

De volgende opdracht maak je in een groep van 3 of 4.

Maak onderstaande toepassing in een PHP-MVC framework naar keuze.

Het framework moet gebruik maken van namespaces (indien niet dan worden de punten afgekapt op 10 pt).

Het is de bedoeling van de opdracht dat je een nieuw MVC-framework verkent. Maak geen gebruik van Codeigniter. Wanneer je Codeigniter gebruikt dan worden je punten afgekapt op 12 pt.

Je kiest zelf een onderwerp voor de toepassing. Mocht blijken dat je code letterlijk overgenomen hebt bijvoorbeeld uit een tutorial krijg je 0 op de opdracht.

Je maakt gebruik van een databank met minstens één tabel met 4 kolommen. Voorzie ook een id in elke tabel.

In de toepassing bied je de volgende deelopdrachten aan:

- (a) overzicht van alle gegevens (met paginatie)
- (b) toevoegen van gegevens (met server-sided validatie)
- (c) wijzigen van gegevens (met server-sided validatie)
- (d) verwijderen van gegevens, met een scherm waarin bevestiging gevraagd wordt.

Indien je per 4 werkt dan maak je alle deelopdrachten, indien je per 3 werkt dan kies je 3 van de 4 deelopdrachten.

De toepassing moet responsive zijn. Je maakt hiervoor gebruik van Bootstrap.

Je gaat in groep aan de opdracht werken maar er is één eindverantwoordelijke per deelopdracht. Tijdens de verdediging komt iedereen aan het woord en bespreekt iedereen de code waar hij of zij verantwoordelijk voor is.

De opdracht wordt verdedigd tijdens de les van de week die begint op maandag 6 mei. Elke groep komt ook zijn vorderingen toelichten tijdens de les van de week die begint op maandag 1 april.

Tijdens de verdediging moet je kunnen antwoorden op de onderstaande vragen:

- Hoe wordt SQL-injection en CSRF vermeden in het framework dat je gekozen hebt?
- Op welke wijze heb je in je code rekening gehouden met de kennis die je opgedaan hebt in het seminarie van maandag 25 maart.