

TOELICHTING VOORBEELD PROJECT

datum: 07-okt-2016
aantal pagina's: 1
auteur: Andy Wilbers

Projectomschrijving

Deze code is gemaakt in opdracht van het VBNE en het is een framework + CMS voor het publiceren en beheren van een web-applicatie waarmee beheer-advies gegeven wordt over een bepaald landschapstype. Door middel van het CMS kan een bioloog aan de hand vragenlijsten definiëren en met een lijst van excel-achtige formules een algoritme bouwen aan de hand waarmee op basis van de gestelde vragen een advies gegeven kan worden.

Projectstructuur

De Javascript broncode is te vinden onder `_assets/js`. De verschillende bestanden hierin worden samengevoegd en minified tot runtime bestanden welke onder `_js` staan. `_assets/sass`, bevat SASS bestanden waarmee de runtime css bestanden gemaakt worden die onder `_css` staan. De PHP code bevindt zich in `_system`.

Hieronder de projectstructuur:

```
_assets/  
  js/ broncode voor javascript, wordt samengevoegd en minified  
      in de run-time bestanden in /_js  
  sass/ broncode voor CSS, wordt samengevoegd en minified  
       in de run-time bestanden in /_css  
_css/ :runtime css bestanden  
_js/  : runtime js bestanden  
_img/  
_system/ :php code  
  front.php  
  classes/ : algemene classes  
  config/  : configuratie bestanden  
  controllers/ : controller classes  
  functions/ :algemene functies  
  languages/ :teksten  
  models/   : model classes  
  system/   : MVC parents en andere parent classes  
  templates/ : templates  
  vendor:   externe PHP libraries  
  views/   : view classes  
_vendor/ :externe js libraries  
front.php  
index.php
```

Request afhandeling

In de `.htaccess` file is vastgelegd dat alle url's naar `index.php` gaan, deze roept `front.php` aan, welke `_system.php/front.php` aanroept. Dit laatste bestand roept een router class aan die vervolgens een specifieke controller opstart. In deze controller wordt de request afgehandeld, data opgehaald of verwerkt via modellen en een response gegeven via een view of als JSON object. De views maken gebruik van templates.