

## Doomla – een pagina uit de database

### Een CMS voor beginners

Je gaat je eigen Content Management System bouwen. Jouw CMS wordt veel eenvoudiger dan de beroemde WordPress, Joomla of Drupal.

#### Webserver

- Maak een omgeving met een localhost webserver.
- Start de webserver.

#### De map

- Maak een aparte map in de www-map: `doomla`. Hierin komt jouw CMS.

#### Versiebeheer

- Maak met SourceTree een git-repository in de map `doomla`.

#### De database

- Maak een nieuwe database met de naam `doomla`.
- Maak in de database een nieuwe tabel met de naam `pagecontent`. met 3 kolommen:
  - id: int, primaire sleutel, auto increment
  - page: varchar(20) (dit is de naam van de webpage)
  - content: text (dit bevat de content voor de webpage)
- Voer in de tabel `pagecontent` een record (regel) in met phpMyAdmin of heidiSQL:
  - page: `home`
  - content: `<h1>Step on the jeep</h1><p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tamen enitar et, si minus multa mihi occurrent, non fugiam ista popularia. Sic, et quidem diligentius saepiusque ista loquimur inter nos agemusque communiter. Quid, quod res alia tota est? Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Quamquam haec quidem praeposita recte et reiecta dicere licebit. Ne amores quidem sanctos a sapiente alienos esse arbitrantur.</p>`
- Voer nog een `pagecontent`-record in :
  - page: `guide`
  - content: `<h1>Mister Ngunga</h1><p>Duo Reges: constructio interrete. Et quidem, inquit, vehementer errat; Post enim Chrysippum eum non sane est disputatum. Quid, cum fictas fabulas, e quibus utilitas nulla elici potest, cum voluptate legimus? Istic sum, inquit. Si quidem, inquit, tollerem, sed relinquo. Nihilne est in his rebus, quod dignum libero aut indignum esse ducamus? Habent enim et bene longam et satis litigiosam disputationem.<p>`

### index.php : de bestuurder (controller) van het CMS

*Hoe moet het functioneren?*

Als je in de browser de volgende url in typt:

`localhost/doomla/index.php?page=home` dan haalt index.php het bijbehorende pagecontent-record op uit de database en toont dat in de webpagina. Maar dat moet ook gebeuren als je intypt:

`localhost/doomla/index.php?page=guide`

Als je intypt: `localhost/doomla/` zonder `?page=home` dan moet toch de content behorende bij de page **home** worden getoond.

**De index.php, handelt al deze aanvragen af, als een soort bestuurder van de website.**

### index.php opbouwen

- Zet de waarde voor `page` uit de querystring in een variabele `$page`.
- Haal het bijbehorende record op uit de databasetabel `pagecontent`. De waarde van de variabele `$page` moet overeenkomen met de waarde van kolom `page` uit het pagecontent-record.
- Als er geen page is opgegeven in de querystring, dan moet de pagecontent voor `?page=home` worden opgehaald.
- Als het pagecontent-record is gevonden dan zet je de bijbehorende `content` in een variabele `$content`.
- Als er geen pagecontent-record is gevonden dan ken je aan de variabele `$content` een geschikte foutmelding toe.
- Definieer nu een function `getContent()` die de waarde van `$content` teruggeeft (return). Deze function zal worden aangeroepen om de paginacontent op te halen tijdens de opbouw van de response.
- Onderaan in de index.php voeg je toe:  
`require "templates/template.php";`  
De template.php bouwt een response (in HTML) op.

### template.php

- Maak een template.php in de `doomla/templates` submap.
- Gebruik het volgende voorbeeld van template.php

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <title>doomla</title>
  <link rel="stylesheet" href="templates/template.php">
</head>
<body>
  <section>
    <article>
      <?php echo getContent(); ?>
    </article>
  </section>
</body>
</html>
```

De eerste pagina uit jouw home-made CMS:

