



WEB разработка

CI Views - templates
CI Debugging

Съдържание

- Шаблони в C# - templates
- C# Debugging
 - Profiling Your Application
 - Benchmark Class

CI Views - templates

CI Views - templates

Темплейтите в CI ни поозволяват ни да създадем единен дизайн за веб приложение с различни секции.

Напр.: header, footer, main_content, etc.

CI Views - templates - 2

Създаваме папка Views/**templates**

В папката слагаме файлове: header.php, footer.php, main_template.php

template/main_template.php

```
<?php
    $this->load->view('template/header');
    $this->load->view($dynamic_view);
    $this->load->view('template/footer');
```

CI Views - templates - 3

Използване в контролер

Трябва да зададем стойност за \$dynamic_view
controllers/names.php - трансформираме метода **show_all_names()**

```
<?php
$data['all_names'] = $this->names_model->get_all_names();
$data['dynamic_view'] = 'names/show_all_names';
$this->load->view('template/main_template', $data);
```

Източници

[Stackoverflow -CI template](#)

CI Views - dynamic titles - 4

Header.php

```
<title><?php echo $title; ?></title>
```

controller/names.php

```
$data['title'] = 'Dynamic title';//current page`s title
```

Profiling Your Application

CI Profiling & Benchmark

Profiling Your Application

Имаме възможност да определим каква информация ще дебъгваме.

- get&post
- Queries
- Session data
- Memory usage
- etc.

Benchmarking class

CodeIgniter има т. нар. Benchmarking class, който е винаги активен и позволява да се определи времето между две точки, предварително маркирани от нас. /т.е. за колко време се реализира даден метод, заявка към БД и др./ Може да определи и използваната памет от цялата система.

Benchmarking between two points

Може да бъде в Controller / View / Model

```
$this->benchmark->mark('code_start');
```

```
//some code/logic here
```

```
$this->benchmark->mark('code_end');
```

```
echo $this->benchmark->elapsed_time('code_start', 'code_end');
```

Benchmarking total execution time

B View

```
echo $this->benchmark->elapsed_time();
```

Benchmarking memory consumption

Може да бъде в `View`

```
echo $this->benchmark->memory_usage();
```

Enable Profiler

в Controller

/използва се в процеса на разработка/

```
$this->output->enable_profiler(TRUE);
```

Получаваме детайлна информация в края на страницата - benchmark резултати, заявките към БД, \$_POST - данни. Информацията ще ни бъде полезна по време на разработка за дебъгване и оптимизация.