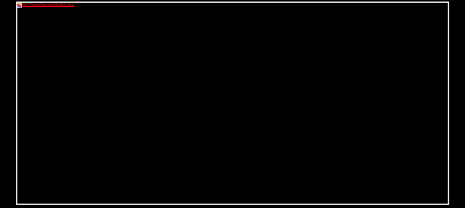


Trails

a re-introduction

Marcus Lunzenauer



Anforderungen

- Flexi-Templates
- bestimmte Verzeichnisstruktur:

{app}/

controllers/

views/

Dispatcher-Skript

```
require_once 'vendor/trails/trails.php';
require_once 'vendor/flexi/flexi.php';

$root = $STUDIP_BASE_PATH . 'app';
$uri   = rtrim($ABSOLUTE_URI_STUDIP, '/');
$request_uri = isset($_SERVER['PATH_INFO'])
                ? $_SERVER['PATH_INFO']
                : '/';

$dispatcher =
    new Trails_Dispatcher($trails_root,
                        $trails_uri,
                        'default_controller',
                        'index');
$dispatcher->dispatch($request_uri);
```

Der Dispatcher

- Abbildung der `$request_uri` auf passenden Controller
- Aufruf des Controllers und Ausgabe der Response

URI Abbildung

app/controllers/

foo.php

→ FooController

another_foo.php

→ AnotherFooController

bar/

baz.php

→ Bar_BazController

URI Abbildung

- Abbildung von `$request_uri` auf kürzesten passenden Controller und unkonsumierter Rest
- Beispiele:
 - `'/foo'` → `[FooController, "]`
 - `'/foo/index'` → `[FooController, 'index']`
 - `'/bar/baz/s/s/o/v'` → `[Bar_BazController, 's/s/o/v']`
 - `'/gibts/gar/nicht'` → 404 Not Found

Im Controller

- Unkonsumierter Rest →
[Methode, Methodenargumente]
- Beispiele:
 - " → [default action, []]
 - 'index' → ['index_action', []]
 - 'show/10/16' → ['show_action', ['10', '16']]
 - 'gibts/nicht' → 404 Action missing

In der Methode (action) I

- automatisches Rendern von Flexi-Templates
 - WikiController»show_action rendert automatisch app/views/wiki/show.*
- Instanzvariablen als Template-Attribute
 - Controller: `$this->foo = 'bar';`
 - Template: `assert('isset($foo)');`
- (zusätzlich den Controller als \$controller)

In der Methode (action) II

- `$this->redirect($url);`
- `$this->render_template($template_path);`
- `$this->render_text($string);`
- `$this->set_layout($template_path);`
- `$this->set_status($status, $reason);`
- `$controller->url_for('wiki/show/Hattuša');`

Lose Enden

- ein bisschen AOP mit:
 - `before_filter(&$action, &$args);`
 - `after_filter($action, $args);`
- `does_not_understand($action, $args);`
- `Trails_Flash`
- `Trails_RestController`
- `Trails_Exception`