

# Controllers

The entry points of our application



# Què veurem?

- Sistema de *routing*
- Quines opcions tenim alhora de definir nous controladors
- *Middlewares*

# Introducció

- Els controladors són els punts d'entrada a la nostra aplicació
- No han d'executar cap lògica del nostre domini

# Slim - routing (1/5)

- El Router de Slim fa servir el component **nikic/fastroute** que hem vist a classe
- En la [documentació oficial](#) podreu trobar més info

# Slim - routing (2/5)

- Per afegir noves rutes modificarem el fitxer **app/routes.php**
- Cada ruta que definim ha de tenir un [callback](#) que serà executat quan la URL entrada per l'usuari faci *match*

```
$app = new \Slim\App();
$app->get('/hello/{name}', function ($request, $response, $args) {
    // Use app HTTP cookie service
    $this->get('cookies')->set('name', [
        'value' => $args['name'],
        'expires' => '7 days'
    ]);
});
```

# Slim - routing (3/5)

- Els controladors/*callbacks* poden rebre fins a tres arguments:
  - *Request*
  - *Response*
  - *Arguments*
- Tots els controladors han de tornar un objecte *Response*

# Slim - routing (4/5)

Els valors de les variables definides en la ruta els trobem dins la variable **args**:

```
$app = new \Slim\App();  
$app->get('/hello/{name}', function ($request, $response, $args) {  
    echo "Hello, " . $args['name'];  
});
```

# Slim - routing (5/5)

Podem assignar noms a les nostres rutes per tal de poder consultar-les més endavant des de dins de l'aplicació

```
$app = new \Slim\App();  
$app->get('/hello/{name}', function ($request, $response, $args) {  
    echo "Hello, " . $args['name'];  
})->setName('hello');
```

```
echo $app->getContainer()->get('router')->pathFor('hello', [  
    'name' => 'Josh'  
]);  
// Outputs "/hello/Josh"
```



# Controladors

- Nosaltres definirem els nostres controladors dins de la carpeta **src/Controller**
- Per definir els nostres controladors podem fer servir:
  - container\_key:method
  - Class:method
  - Class (invokable)
  - container\_key

# *Middlewares*

# Middleware

- Ens permeten executar certes accions abans i després de qualsevol ruta que tinguem definida en la nostre aplicació
- Els podem fer servir per autenticar els nostres usuaris, fer certes validacions abans de mostrar el recurs sol·licitat...
- Reben tres paràmetres:
  - Request
  - Response
  - Callable (el següent middleware que cal executar)

# Hands on

Follow this [guide](#).

# In the next episode

- Com estructurar el model de la nostra aplicació
- *Doctrine/dbal* per treballar amb la base de dades