

# Contrôleurs

Un contrôleur Phalcon est une classe héritant de `\Phalcon\Mvc\Controller`, et dont les méthodes publiques sont qualifiées d'actions, accessibles par l'url. Les actions sont responsables de l'interprétation des requêtes et de la création de la réponse.

## -- URLs

Lors de l'accès à l'URL **http://localhost/blog/posts/show/2012/the-post-title**, Phalcon décompose chaque partie de l'url selon le principe suivant :

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| <b>Root de l'application</b> | blog           |
| <b>Controller</b>            | posts          |
| <b>Action</b>                | show           |
| <b>Paramètre</b>             | 2012           |
| <b>Paramètre</b>             | the-post-title |

Les contrôleurs doivent avoir le suffixe **Controller** et les actions le **suffixe** Action

Exemple :

```
<?php
class PostsController extends \Phalcon\Mvc\Controller{
    public function indexAction(){
    }

    public function showAction($year, $postTitle){
    }
}
```

### URL d'accès à l'action :

- /posts/show/2015/JeSuisCharlie

Les paramètres de l'action peuvent être facultatifs s'ils ont une valeur par défaut :

```
<?php
class PostsController extends \Phalcon\Mvc\Controller{
    public function indexAction(){
    }

    public function showAction($year=2015, $postTitle='some default title'){
```

```
}  
  
}
```

### URLs d'accès à l'action :

- /posts/show/2015/JeSuisCharlie
- /posts/show/2015/
- /posts/show/

## -- Redirections

Une action peut-être redirigée vers une autre via la redirection :

**Exemple :** Redirection vers l'action Inscription du contrôleur **Users** si l'utilisateur n'est pas autorisé à accéder à l'action **show** du contrôleur **Posts**

```
<?php  
  
class PostsController extends \Phalcon\Mvc\Controller{  
  
    public function indexAction(){  
  
    }  
  
    public function showAction($year, $postTitle){  
        $this->flash->error("Vous n'avez pas l'autorisation d'accéder à cette  
zone");  
  
        // Redirection vers une autre action  
        $this->dispatcher->forward(array(  
            "controller" => "users",  
            "action" => "inscription"  
        ));  
    }  
  
}
```

```
<?php  
  
class UsersController extends \Phalcon\Mvc\Controller{  
  
    public function indexAction(){  
  
    }  
  
    public function signinAction(){  
  
    }  
  
}
```

## -- Initialisation des contrôleurs

La classe Phalcon [Phalcon\Mvc\Controller](#) dispose d'une méthode **initialize**, invoquée avant tout appel d'action.

```
<?php

class PostsController extends \Phalcon\Mvc\Controller
{
    public $settings;

    public function initialize()
    {
        $this->settings = array(
            "mySetting" => "value"
        );
    }

    public function saveAction()
    {
        if ($this->settings["mySetting"] == "value") {
            //...
        }
    }
}
```

La méthode **initialize** n'est appelée que si l'événement '**beforeExecuteRoute**' est exécuté avec succès, pour éviter qu'une partie de la logique de l'application ne soit exécutée sans autorisation.

## -- Injection de services

Les contrôleurs ont accès par défaut à l'injecteur de services **\$di** défini dans le fichier bootstrap (index.php) :

```
<?php
...

$di = new Phalcon\DI();

$di->set('storage', function() {
    return new Storage('/some/directory');
}, true);
...
```

Accès au service injecté dans un contrôleur :

```
<?php
```

```
class FilesController extends \Phalcon\Mvc\Controller{

    public function saveAction(){

        //Injecting the service by just accessing the property with the same name
        $this->storage->save('/some/file');

        //Accessing the service from the DI
        $this->di->get('storage')->save('/some/file');

        //Another way to access the service using the magic getter
        $this->di->getStorage()->save('/some/file');

        //Another way to access the service using the magic getter
        $this->getDi()->getStorage()->save('/some/file');

        //Using the array-syntax
        $this->di['storage']->save('/some/file');
    }
}
```

## -- Request et response

Les classes [Phalcon\Http\Request](#) et [Phalcon\Http\Response](#) représentent les services permettant d'accéder respectivement à la requête et à la réponse HTTP.

Exemples d'usage des classes request et Response :

```
class PostsController extends Phalcon\Mvc\Controller
{

    public function indexAction()
    {

    }

    public function saveAction()
    {
        // Vérifie si la requête a été postée
        if ($this->request->isPost() == true) {
            // Accède aux données du POST
            $customerName = $this->request->getPost("name");
            $customerBorn = $this->request->getPost("born");
        }
    }

    public function notFoundAction()
    {
        // Envoie le code d'erreur 404 dans les en-têtes de la réponse
        $this->response->setStatusCode(404, "Not Found");
    }
}
```

## -- Persistence des données

Les sessions permettent de gérer la persistance des données entre les requêtes : il est possible d'accéder à la classe `Phalcon\Session\Bag` depuis n'importe quel contrôleur.

```
<?php
class UserController extends Phalcon\Mvc\Controller{
    public function indexAction()
    {
        $this->persistent->name = "Michael";
    }

    public function welcomeAction()
    {
        echo "Welcome, ", $this->persistent->name;
    }
}
```

## -- Base controller

Moqueur de template, gestion du cache, ACL, translation sont souvent communs à plusieurs contrôleurs. Il est intéressant dans ce cas de factoriser le code en créant un contrôleur de base, gérant ces services communs, et d'en faire hériter les autres contrôleurs.

```
<?php
class ControllerBase extends \Phalcon\Mvc\Controller{
    /**
     * Action disponible pour tous les contrôleurs héritant de ControllerBase
     */
    public function someAction(){
    }
}
```

Tout contrôleur héritant de `ControllerBase` aura maintenant accès aux fonctionnalités de `ControllerBase`.

```
<?php
class UsersController extends ControllerBase{
```

```
}
```

## Evènements dans les contrôleurs

Les contrôleurs disposent d'écouteurs sur les évènements du [dispatcher](#). Implémenter les méthodes suivantes permet d'agir avant et après que l'action soit exécutée.

```
<?php

class PostsController extends \Phalcon\Mvc\Controller{

    public function beforeExecuteRoute($dispatcher){
        // This is executed before every found action
        if ($dispatcher->getActionName() == 'save') {

            $this->flash->error("You don't have permission to save posts");

            $this->dispatcher->forward(array(
                'controller' => 'home',
                'action' => 'index'
            ));

            return false;
        }
    }

    public function afterExecuteRoute($dispatcher){
        // Executed after every found action
    }
}
```

From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/phalcon/controllers?rev=1420803724>

Last update: **2019/08/31 14:41**

