2025/10/23 18:33 1/7 Premier projet Phalcon

# **Premier projet Phalcon**

### -- Création

A partir de votre IDE, créer un nouveau projet PHP, en prenant soin de spécifier un dossier appartenant à la racine du serveur web (htdocs ou www).

#### -- Structure des fichiers

Créer l'arborescence suivante :

```
firstPhalcon/
app/
  controllers/
  models/
  views/
public/
  css/
  img/
  js/
```

#### -- URLs et sécurité

L'accès direct aux dossiers différents de public sera interdit. On utilise le mod-rewrite de apache (qu'il faut éventuellement activer dans http.conf), et on établit la réécriture d'url via les fichiers htaccess suivants :

Toutes les URLs sont redirigées vers le dossier public (les autres dossiers sont inaccessibles, donc public est le root de l'application)

```
<IfModule mod_rewrite.c>
    RewriteEngine on
    RewriteRule ^$ public/ [L]
    RewriteRule (.*) public/$1 [L]
</IfModule>
```

Le second fichier htaccess indique que pour les fichiers existants de public, il n'y a pas de réécriture. Pour tous les autres, c'est le fichier index.php qui gère est qui est le point d'entrée de l'application.

```
AddDefaultCharset UTF-8

<IfModule mod_rewrite.c>
    RewriteEngine On
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
    RewriteRule ^(.*)$ index.php?_url=/$1 [QSA,L]
</IfModule>
```

### -- Mise en place de MVC

Créer le fichier index.php dans public :

```
<?php
try {
    //Enregistrement d'un autoloader pour premettre l'inclusion auto des fichiers
de classe
    $loader = new \Phalcon\Loader();
    $loader->registerDirs(array(
        '../app/controllers/',
        '../app/models/'
    ))->register();
    //DI est le service responsable de l'injection de dépendance des services
Phalcon utilisés
    $di = new Phalcon\DI\FactoryDefault();
    //Configuration des vues
    $di->set('view', function(){
        $view = new \Phalcon\Mvc\View();
        $view->setViewsDir('../app/views/');
        return $view;
    });
    //Configuration de l'URL de base
    $di->set('url', function(){
        $url = new \Phalcon\Mvc\Url();
        $url->setBaseUri('/firstPhalcon/');
        return $url;
    });
    //Interception de la requête pour routage et dispatching
    $application = new \Phalcon\Mvc\Application($di);
    echo $application->handle()->getContent();
} catch(\Phalcon\Exception $e) {
     echo "PhalconException: ", $e->getMessage();
}
```

L'architecture MVC est déjà mise en place et prête à fonctionner (en quelques 10 lignes).

#### -- Premier contrôleur

Dans app/controllers, créer le fichier IndexController.php:

2025/10/23 18:33 3/7 Premier projet Phalcon

```
<?php

class IndexController extends \Phalcon\Mvc\Controller{
    public function indexAction()
    {
        echo "<h1>Hello world !</h1>";
    }
}
```

Ce contrôleur devient le contrôleur par défaut pour les requêtes vers les URLs:

- /
- /index



# Hello world!

#### -- Première vue

Créer la vue app/views/index/index.phtml, qui sera appelée automatiquement par le contrôleur **IndexController** :

```
<?php
echo "<h1>Hello world !</h1>";
echo Phalcon\Tag::linkTo("inscription","Inscrivez-vous...");
```

L'appel de la méthode **linkTo** sur la classe **Tag** insère un lien hypertexte pointant vers le contrôleur **InscriptionController** qui n'existe pas encore.

Tester la page, et cliquer sur le lien :



# Hello world!

Inscrivez-vous...

Résultat du click sur Inscrivez-vous :



PhalconException: InscriptionController handler class cannot be loaded

Ajouter le code pour éviter cette erreur

#### -- Premier formulaire

Créer le contrôleur manquant : app/controllers/InscriptionController.php :

```
<?php
class InscriptionController extends \Phalcon\Mvc\Controller
{
    public function indexAction()
    {
      }
}</pre>
```

Créer le formulaire app/views/inscription/index.phtml :

La validation HTML par défaut est bien présente :

2025/10/23 18:33 5/7 Premier projet Phalcon

# Inscription



Mais la validation du formulaire correctement renseigné signale l'absence de l'action **enregistrement** du contrôleur **InscriptionController**.

PhalconException: Action 'enregistrement' was not found on handler 'inscription'

#### -- Premier modèle

#### -- Création de la base

Créer la base de données Mysql firstPhalconDb.

Créer la table users :

```
CREATE TABLE `users` (
  `id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nom` varchar(70) NOT NULL,
  `email` varchar(70) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
);
```

#### -- Création d'un modèle

```
<?php
class Users extends \Phalcon\Mvc\Model{
}</pre>
```

### -- Connexion à la base

```
...
$di = new Phalcon\DI\FactoryDefault();
```

### -- Validation du formulaire et enregistrement

Ajouter la méthode suivante dans InscriptionController, correspondant à l'url : inscription/enregistrement

```
<?php
class InscriptionController extends \Phalcon\Mvc\Controller
{
    public function indexAction(){
    }
    public function enregistrementAction(){
          $user = new Users();
        //Enregistrement et vérification des erreurs
        $success = $user->save($this->request->getPost(), array('nom', 'email'));
        if ($success) {
            echo "Merci de votre enregistrement !";
        } else {
            echo "Erreurs lors de l'enregistrement : ";
            foreach ($user->getMessages() as $message) {
                echo $message->getMessage(), "<br/>";
            }
        }
        $this->view->disable();
   }
}
```

Tester le formulaire d'ajout, et vérifier l'insertion du nouvel utilisateur dans la base de données.

#### Liste des utilisateurs

En utilisant la méthode find() de la classe Model :

Afficher la liste des utilisateurs à partir de l'action index

From:

http://slamwiki2.kobject.net/ - SlamWiki 2.1

Permanent link:

http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/phalcon/first

Last update: 2019/08/31 14:21

