POO PHP: Les contrôleurs: 27/03/2015

fyligrane



Programmation orientée objet en PHP

```
Accueil ▶ Mes cours ▶ Développement logiciel ▶ POO PHP ▶ Petitie application version 3 ▶ Les contrôleurs
```

Les contrôleurs

Les contrôleurs vont pouvoir récupérer des services grâce à une instance de la classe ServiceLocator. Cette classe ServiceLocator devra donc être accessible au sein de chaque contrôleur. Chaque contrôleur possédera un attribut d'instance \$serviceLocator qui pointera vers l'instance unique et commune de ServiceLocator. Cette instance de ServiceLocator sera créée dans le script index.php (le front controller). Le front controller utilisera le service locator pour récupérer le service de routing :

```
1
    <?php
2
3
   // public/index.php
4
5
   include '../setup.php';
6
7
   $serviceLocator = new util\ServiceLocator();
8
   $router = $serviceLocator->get('router');
   $request uri = $ SERVER['REQUEST URI'];
10 | $route = $router->getRoute($request_uri);
11
   if ($route == null) {
12
        include VIEW . '/index.php';
13 | } else {
14
       try {
15
            $controller name = $route->getController();
16
            $action name = $route->getAction();
17
            $class name = "controller\\$controller name";
18
            $class = new ReflectionClass($class name);
19
            $controller = $class->newInstance();
20
           $method = $class->getMethod("$action name");
2.1
            $method->invoke($controller);
2.2.
       } catch (Exception $ex) {
23
           include VIEW . '/errorPage.html';
24
25
```

L'unique instance de ServiceLocator sera donc créée dans le front controller et devra être aussi attribut d'instance de chaque contrôleur. Pour cela, nous allons créer une classe abstraite qui possédera en attribut d'instance l'unique instance de ServiceLocator :

```
1
    <?php
 2
 3
    // controller/MyController.php
 4
 5
   namespace controller;
 6
 7
    abstract class MyController {
 8
 9
       protected $serviceLocator;
10
11
        public function __construct() {
12
           global $serviceLocator;
13
            $this->serviceLocator = $serviceLocator;
14
15
16
```

POO PHP: Les contrôleurs: 27/03/2015

Nos contrôleurs hériteront donc de cette classe abstraite, et pourront utiliser le ServiceLocator qu'ils possèdent en attribut d'instance :

```
<?php
1
 2
    // controller/PersonneController.php
 3
 4
 5
    namespace controller;
 6
 7
    use controller\MyController;
 8
 9
    class PersonneController extends MyController {
10
11
        public function addPersonne() {
           if ($ SERVER['REQUEST METHOD'] == 'POST') {
12
13
                $nom = $ POST['nom'];
14
                $prenom = $ POST['prenom'];
                $personneService = $this->serviceLocator->get('personne_service');
15
16
                $result = $personneService->addPersonne($nom, $prenom);
17
                if ($result) {
18
                     $this->getAllPersonnes();
19
                 } else {
20
                     $msg = 'Champs incorrects';
2.1
                     include VIEW . '/formulaire.php';
22
23
            } else {
24
                include VIEW . '/formulaire.php';
25
26
       }
27
28
        public function getAllPersonnes() {
29
            $personneService = $this->serviceLocator->get('personne service');
30
            $result = $personneService->getAllPersonnes();
31
            include VIEW . '/display personne.php';
32
33
34
    }
```

Les tests fonctionnels des contrôleurs seront les mêmes que ceux du TP précédent.

Fin

```
NAVIGATION
                                                                                                                             Accueil
Ma page
   Pages du site
   Mon profil
   Cours actuel
     POO PHP
        Participants
        Généralités
        La programmation orientée objet : premiers pas
        L'héritage
        Les interfaces
        Le typage
        Les namespaces
        Les exceptions
        Les bases de données avec PDO
        Les tests avec PHPUnit
        Petite application version 2
        Petitie application version 3
       Le ServiceLocator
```

 POO PHP: Les contrôleurs:
 27/03/2015

🛅 La dao		
Les classes de traitement métier		
Les contrôleurs		
Mes cours		

ADMINISTRATION	
Administration du cours	
Réglages de mon profil	

Connecté sous le nom « Arnaud Lemais » (Déconnexion) POO PHP