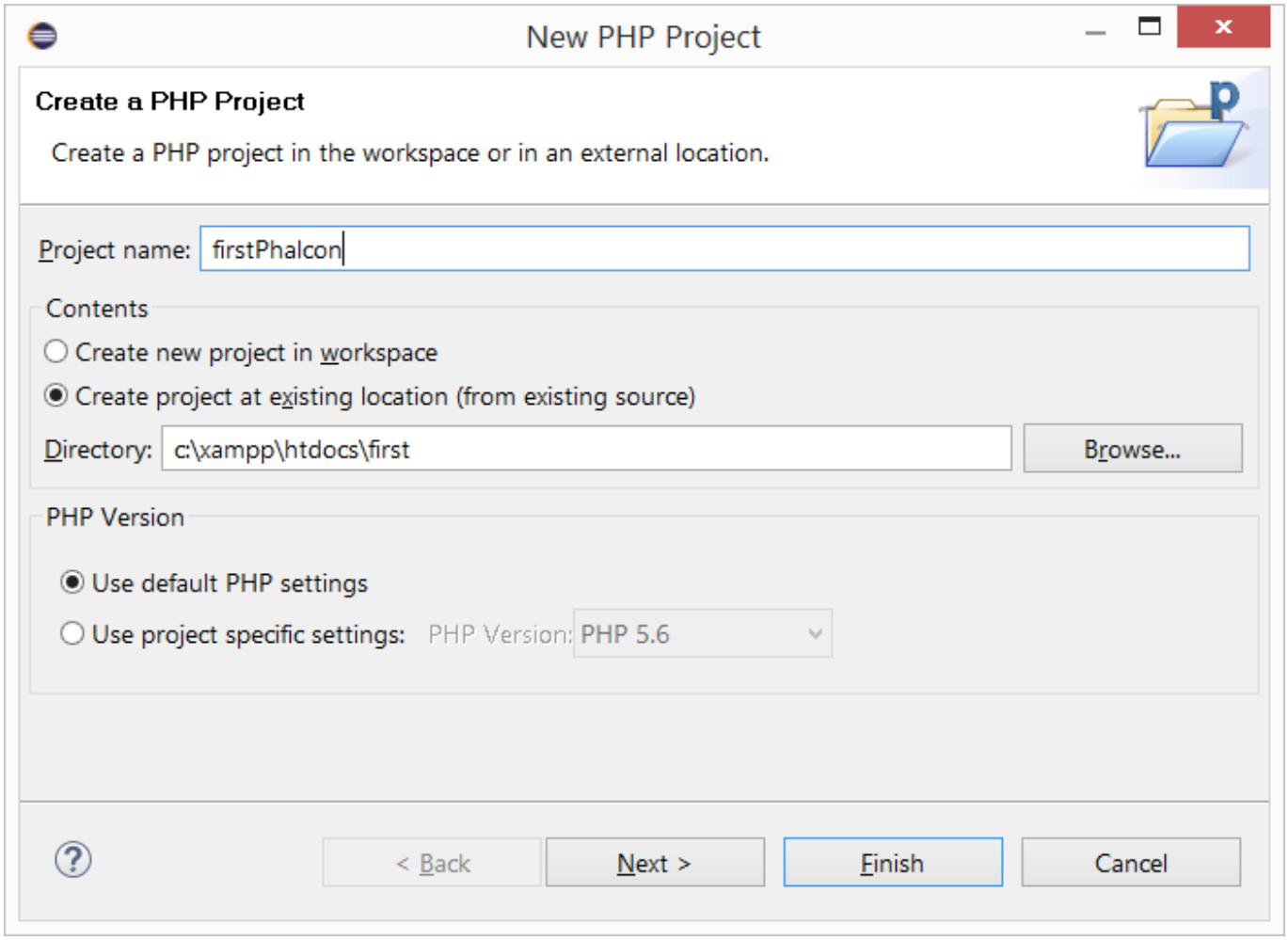
Premier projet Phalcon

-- Création

Dans Eclipse, créer un nouveau projet PHP, en prenant soin de spécifier un dossier appartenant à la racine du serveur web (htdocs)



-- 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 :

```
<?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

-- 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 :

Résultat du click sur **Inscrivez-vous** :

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()
    {

    }
}
```

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

```
<?php use Phalcon\Tag; ?>

<h2>Inscription</h2>

<?php echo Tag::form("inscription/enregistrement"); ?>
```

```
 <p>
    <label for="nom">Nom : </label>
    <?php echo Tag::textField("nom","required") ?>
 </p>

 <p>
    <label for="email">Email : </label>
    <?php echo Tag::emailField("email") ?>
 </p>

 <p>
    <?php echo Tag::submitButton("Enregistrement") ?>
 </p>

</form>
```

La validation HTML par défaut est bien présente :

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{

}
```

-- Connexion à la base

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

    //Configuration du service database
    $di->set('db', function(){
        return new \Phalcon\Db\Adapter\Pdo\Mysql(array(
            "host" => "localhost",
            "username" => "root",
            "password" => "",
            "dbname" => "firstPhalconDb"
        ));
    });
...
```

-- Validation du formulaire et enregistrement

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

```
<?php
<?php
class InscriptionController extends \Phalcon\Mvc\Controller
{

    public function indexAction(){

    }

    public function registerAction(){
          $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();
    }
}
```

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

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/phalcon/first?rev=1420719937

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