Intro PHP: Fichier de configuration: 27/03/2015

fyligrane



## Introduction au langage de programmation PHP

```
Accueil ▶ Mes cours ▶ Développement logiciel ▶ Intro PHP ▶ Petite application ▶ Fichier de configuration
```

## Fichier de configuration

Nous allons compléter notre application en lui ajoutant un fichier de configuration. Comme son nom l'indique, ce fichier contiendra l'ensemble des configurations de notre application sous forme de constantes. Ainsi lorsqu'une modification sera nécessaire, elle ne sera faite qu'à un seul endroit, tous les autres scripts utilisant les constantes. Nous pourrons y trouver par exemple . Nous créerons aussi dans ce fichier des constantes qui auront pour valeurs des chemins absolus et/ou des url vers des répertoires de notre application. Chaque script qui utilisera une de ces constantes devra au préalable inclure le script de configuration.

Certains fichiers de configuration pourront contenir des données sensibles, comme l'adresse de la base de données, le nom du schéma, l'identifiant et le mot de passe de la base de données. Ces fichiers de configuration ne devront bien sûr pas être accessible par le client, il seront donc placé dans un répertoire inaccessible au client (un répertoire protégé par un .htaccess par exemple).

Nous placerons notre fichier à la racine de notre projet. Le nom du fichier sera "config.inc.php".

```
<?php
 2
 3
 4
 5 define('SITE_URL', 'http://localhost:8080');
 6 // url vers le répertoire des vues
 7 define('VIEW URL', SITE URL . '/view');
8 // url vers le répertoire des controllers
9 define ('CONTROLLER URL', SITE URL . '/controller');
10 // chemin absolu du répertoire racine du projet
11 define('ROOT', realpath(__DIR__));
12 // chemin absolu du répertoire des controllers
13 define('CONTROLLER', ROOT . '/controller');
14 // chemin absolu du répertoire des vues
15 define('VIEW', ROOT . '/view');
16
   // chemin absolu du répertoire des models
17
    define('MODEL', ROOT . '/dao');
18
19
    define('CSV FILE', ROOT . '/personnes.csv');
```

Pour trouver le chemin absolu vers le répertoire racine de notre application, nous appelons la fonction realpath() en lui passant en paramètre la constante magique \_\_DIR\_\_ qui nous donne le dossier du script config.inc.php (lui-même à la racine du projet). La fonction realpath() renvoie le chemin absolu vers le chemin passé en argument.

L'utilisation de ces constantes permet, entre autres, de se passer des chemins relatifs dans notre application dans les liens ou les appels à la fonction include. Nos scripts doivent donc être modifiés :

index.php (anciennement index.html):

```
1
   <?php
2
   // /view/index.php
3
   include '../config.inc.php';
4
   ?>
5
6 <!DOCTYPE html>
7
   <html>
8
       <head>
9
          <title>Accueil</title>
10
          <meta charset="UTF-8">
```

Intro PHP: Fichier de configuration: 27/03/2015

```
1
    <?php
2
3
   // /controller/display_personnes_controller.php
4
   include '../config.inc.php';
5
   if (!preg_match("#index\.php#", $_SERVER['HTTP_REFERER'])) {
6
        header("location:" . VIEW URL . "/index.php");
7
8
   include MODEL . '/personnes dao.php';
9
   $personnes = get personnes();
10 include VIEW . '/display_personnes.php';
```

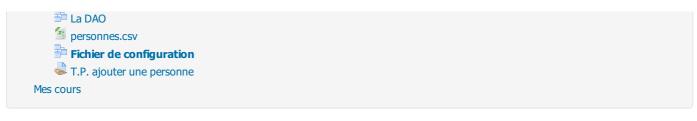
Et enfin, dans le fichier personnes\_dao.php, nous pouvons utiliser la constante CSV\_FILE

```
1
    <?php
2
3
   // /dao/personnes dao.php
4
5
   function get personnes() {
6
       $fd = fopen(CSV FILE, "r");
7
       $tab = [];
8
      while ($line = fgetcsv($fd)) {
9
          tab[] = sline;
10
11
     fclose($fd);
12
      return $tab;
13 }
```

Fin

```
NAVIGATION
                                                                                                                           Accueil
Ma page
   Pages du site
   Mon profil
   Cours actuel
     Intro PHP
        Participants
        Le langage PHP: introduction
        Les types et les variables
        Les opérateurs
        Les structures de contrôle
        Les structure de données
        Les fonctions
        Les erreurs
       Les fichiers
        Les expressions rationnelles
        PHP et HTML
       Petite application
       introduction
       Les vues
       E contrôleur
```

Intro PHP: Fichier de configuration: 27/03/2015



ADMINISTRATION	
Administration du cours	
Réglages de mon profil	

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