

TD PHP MVC

Étape 8 : Des données dans un template

Maintenant que nous avons une base de données, nous allons pouvoir insérer ces données dans un template.

Sur notre template `home/index.view.php` (étape 6 du TD) nous allons afficher les différentes catégories. Revenons sur la fonction `index()` de notre `HomeController` pour la modifier et aller chercher en base de données les catégories à afficher.

Première étape : établir une connexion à la base de données en PHP. Pour ce faire, nous utilisons la classe PDO

> `home.controller.php`

```
function index(){  
    //Connexion à la DB  
    $host = "localhost";  
    $port = "3306";  
    $dbName = "tdphpmvc_db";  
    $dsn = "mysql:host=$host;port=$port;dbname=$dbName";  
    $user = "root";  
    $pass = "";  
    $db = null;  
    try {  
        $db = new PDO(  
            $dsn,  
            $user,  
            $pass,  
            array(  
                PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION,  
                PDO::MYSQL_ATTR_INIT_COMMAND => "SET NAMES utf8",  
            )  
        );  
    } catch (PDOException $e) {  
        die("Erreur de connexion à la base de données : $e->getMessage()");  
    }  
  
    ob_start();  
    include_once $this->template;  
    $this->content = ob_get_clean();  
}
```

PHP `new PDO(...)` → <https://www.php.net/manual/en/pdo.construct.php>

Si la connexion à la base de donnée échoue, nous arrêtons le script et affichons l'erreur avec `$e->getMessage()`

Une fois la connexion établie, Il faut exécuter une requête sur la base de données pour récupérer toutes les lignes de la table category.

> *home.controller.php* > *function index()*

```
45 } catch (PDOException $e) {
46     die("Erreur de connexion à la base de données : $e->getMessage()");
47 }
48
49 //requête sur la table category
50 $sql = "SELECT * FROM category";
51 $categories = $db->query($sql)->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ);
52
53 ob_start();
54 include_once $this->template;
55 $this->content = ob_get_clean();
56 }
```

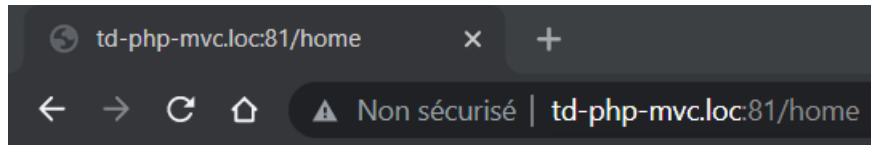
La variable `$categories` contient toutes les lignes de la table category, c'est un tableau d'objets (Stdclass)

Modifions maintenant notre template pour y afficher les catégories. Nous avons défini une variable `$categories` (ligne 51) nous pouvons donc l'utiliser dans le template que nous allons chercher dans le buffer (lignes 53→55).

> *index.view.php*

```
template > home > 🐘 index.view.php
1  <h1>
2      Liste des catégories
3  </h1>
4  <ul>
5      <?php
6          foreach ($categories as $category) {
7              ?>
8                  <li>
9                      <?= $category->name ?>
10                 </li>
11             <?php
12                 }
13             ?>
14 </ul>
```

Résultat :



HEADER

Liste des catégories

- Les Pizza
- Les Boissons
- Les Desserts

FOOTER

PHP *PDO query* → <https://www.php.net/manual/en/pdo.query.php>

PHP *PDO fetchAll* → <https://www.php.net/manual/en/pdostatement.fetchall.php>