

TD PHP MVC

Étape 13 : Complétons CategoryController et ProductController

Nous allons compléter ces 2 controller pour ajouter 2 routes à notre application.

- La route /category pour afficher la liste des catégories :

Le controller

```
controller > category.controller.php > CategoryController > index
1  <?php
2
3  class CategoryController extends BaseController{
4
5      function index(){
6
7          $repository = new MainRepository("category");
8          $categories = $repository->getAll();
9
10         $this->entities = ['categories' => $categories];
11
12         $this->render();
13     }
14
15     function read(){
```

Le template

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

- La route /product/read/id pour afficher le détail d'un produit :

Le controller

```
controller > product.controller.php > ...
18
19 function read(){
20
21     $repository = new MainRepository("product");
22     $product = $repository->getOne($this->id);
23     if($product == null){
24         header("Location: /error404");
25         die;
26     }
27
28     $repository = new MainRepository("category");
29     $category = $repository->getOne($product->category_id);
30
31     $this->entities = ['product' => $product, 'category' => $category];
32
33     $this->render();
34 }
```

Le template

```
template > product > read.view.php
1 <h1>
2 Détail du produit : <?= $product->name ?>
3 </h1>
4 <h2>
5 Catégorie du produit : <?= $category->name ?>
6 </h2>
7 <h4>
8 Description : <?= $product->description ?>
9 </h4>
```

Testez ces nouvelles routes (il y a 9 produits, donc pour la route /product/read/10 nous serons redirigé vers la page error404)

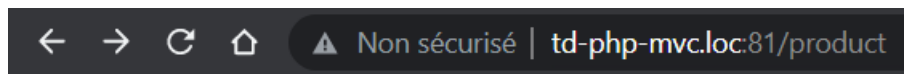
Nous allons également modifier le template correspondant à la route /product (liste des produits) pour y mettre des liens vers le détail d'un produit (sur le même principe que /category)

(Voir page suivante ...)

template > product > index.view.php

```
1 <h1>
2 |   Liste des produits
3 </h1>
4 <ul>
5 |   <?php
6 |       foreach ($products as $product) {
7 |       ?>
8 |       <li>
9 |           <a href="/product/read/<?= $product->id?>"><?= $product->name ?></a>
10 |       </li>
11 |   <?php
12 |       }
13 |   ?>
14 </ul>
```

Résultat



HEADER

Liste des produits

- [4 Fromages](#)
- [Reine](#)
- [Margarita](#)
- [Napolitaine](#)
- [Regina](#)
- [Orientale](#)
- [Chèvre-Miel](#)
- [Tartiflette](#)
- [Ch'ti](#)

FOOTER