Exemple MVC en PHP

Modèle

Exemple de modèle d'accès aux données

dataAccess.php

```php
<?php

define("HOST", '127.0.0.1');
define("DB", 'maBdD');
define("USER", 'user1');
define("PASS", 'GabuZoMeu');

// Exécute une requête SELECT et retourne le résultat sous la forme
d'un tableau
function pdo_query($sql) {
    try {
        // ouverture d'une connexion vers le serveur de BdD
        $cnx = new PDO('mysql:dbname=' . DB . ';host=' . HOST .
';charset=UTF8', USER, PASS);

        // exécution de la requête
        $stmt = $cnx->query($sql);
        if ($stmt !== false) {
            // extraction des résultats dans un tableau
            $result = $stmt->fetchAll();
        }
        else {
            $result = false;
        }
    } catch (Exception $e) {
        $result = false;
    }

    // fermeture de la connexion
    unset($cnx);

    return $result;
}

// Exécute une requête de mise à jour (insert, update ou delete) et
retourne
// le nombre de lignes touchées ou false
function pdo_exec($sql) {
    try {
```

```
        // ouverture d'une connexion vers le serveur de BdD
        $cnx = new PDO('mysql:dbname=' . DB . ';host=' . HOST .
';charset=UTF8', USER, PASS);

        // exécution de la requête
        $result = $cnx->exec($sql);
    } catch (Exception $e) {
        $result = false;
    }

    // fermeture de la connexion
    unset($cnx);

    return $result;
}
```

Vue

Exemple de vues décomposées

vue-charte.php

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
      <link rel="stylesheet" href="style.css">
      <title>MVC Exemple</title>
  </head>
  <body>
    <nav>
      <?php include $menu; ?>
    </nav>
    <main>
      <?php include $contenu; ?>
    </main>
  </body>
</html>
```

vue-menu.php

```
<h2>Menu</h2>
<ul>
  <li><a href="index.php?action=demande1">Fonctionnalité n°1</a></li>
  <li><a href="index.php?action=demande2">Fonctionnalité n°2</a></li>
```

```
</ul>
```

vue-accueil.php

```
<h1>Page d'accueil</h1>
Le lorem ipsum est, en imprimerie, une suite de mots sans signification
utilisée à titre
provisoire pour calibrer une mise en page, le texte définitif venant
remplacer le faux-texte
dès qu'il est prêt ou que la mise en page est achevée. Généralement, on
utilise un texte
en faux latin, le Lorem ipsum ou Lipsum.
```

Contrôleur

Exemple de contrôleur

index.php

```
<?php
    include "dataAccess.php";

    $action = filter_input(INPUT_GET, 'action',
FILTER_SANITIZE_ENCODED);

    if ($action == 'demande1') {
        // accès aux données
        $sql1 = 'SELECT col1 col2, FROM table1';
        $data = pdo_query($sql1);
        if ($data === false) {
            $contenu = 'vue-erreur.php';
        }
        else {
            $contenu = 'vue-demande1.php';
        }
    }
    elseif ($action == 'demande2') {
        // accès aux données
        $sql2 = 'SELECT col1 col2, FROM table2';
        $data = pdo_query($sql2);
        if ($data === false) {
            $contenu = 'vue-erreur.php';
        }
        else {
            $contenu = 'vue-demande2.php';
        }
    }
```

```
    else {
        $contenu = 'vue-accueil.php';
    }

    $menu = 'vue-menu.php';
    include 'vue-charte.php';
```

From:
https://wiki.siochaptalqper.fr/ - **Wiki SIO Chaptal**

Permanent link:
https://wiki.siochaptalqper.fr/doku.php?id=bloc2:prog:web:mvc-exemple&rev=1681206607

Last update: **2023/04/11 11:50**