

Morgado-Samagaio Jonathan

2A

PWS / TP7 PHP

Table des matières

Table des matières	2
1. Introduction.....	3
2. Amélioration des pages précédentes.....	3
3. Espace sécurisé : Session et Cookie.....	3
4. Conclusion.....	5


```

        case 'categorieCreate' : // ajout d'un groupe...
            break;

        case 'categorieRead' : if (!empty($_GET['id'])) {
            $ctrlCat = new ControleurCategorie();
            $ctrlCat->getListeProduitsByCategorie($_GET['id']);
        }
        else { // s'il manque le paramètre id alors on affiche la liste des groupes
            $ctrlCat = new ControleurCategorie();
            $ctrlCat->getListeCategories();
        }
        break;

        case 'categorieUpdate' : // modification d'un groupe à partir de son id
            break;

        case 'categorieDelete' : // suppression d'un groupe à partir de son id
            break;

        default: // pour toutes les autres valeurs, on affiche la liste des groupes
            $ctrlCat = new ControleurCategorie();
            $ctrlCat->getListeCategories();
            break;
    }
}
// aucune paramètre 'route' : on affiche la liste des groupes
else {
    $ctrlCat = new ControleurCategorie();
    $ctrlCat->getListeCategories();
}
}

```

Controleur produit :

```

<?php
include_once("Modele/ModeleProduit.php");
class ControleurProduit {

    private $modeleProduit;

    public function __construct() {
        $this->modeleProduit = new ModeleProduit();
    }

    public function getListeProduits() {
        var_dump($modeleProduit);
        $vListeProduits = $this->modeleProduit->getListeProduits();
        include 'Vue/VueListeProduits.php';
    }

    public function getProduit($idProd) {
        $vProd = $this->modeleProduit->getProduit($idProd);
        include 'Vue/VueProduit.php';
    }

}
?>

```

Modele produit :

```

<?php
include_once("Produit.php");
include_once("connect.inc.php");

class ModeleProduit {
    // methode qui renvoie un tableau d'objets Etudiants
    // ce tableau est construit à partir d'une requête SQL sur la table Etudiants de la BD
    public function getListeProduits() {
        // cette instruction permet d'utiliser dans cette fonction la variable $conn
        // qui a été initialisée dans le script connect.inc.php
        global $conn;
        $res = $conn->prepare("Select * from Produits");
        $res->execute();
        var_dump($res);
        $ListeProd = NULL;
        foreach($res as $prod) {
            $ListeProd[] = new Produit($prod["idProduit"], $prod["idCategorie"], $prod["nomProduit"], $prod["prixProduit"]);
        }
        return $ListeProd;
    }

    public function getProduit($idProduit) {
        global $conn;
        $res = $conn->prepare("Select * from Produits where idProduit = :pIdProduit");
        $res->execute(array('pIdProduit' => $idProduit));
        $prod = $res->fetch();
        $unProduit = new Produit($prod["idProduit"], $prod["idCategorie"], $prod["nomProduit"], $prod["prixProduit"]);
        return $unProduit;
    }

    public function getListeProduitsByCategorie($idCategorie) {
        global $conn;
        $res = $conn->prepare("Select * from Produits where idCategorie = :pIdCategorie");
        $res->execute( array ('pIdCategorie' => $idCategorie) );
        $ListeProdCat = NULL;
        foreach($res as $prod) {
            $ListeProdCat[] = new Produit($prod["idProduit"], $prod["idCategorie"], $prod["nomProduit"], $prod["prixProduit"]);
        }
        return $ListeProdCat;
    }
}
?>

```

Produit :

```

<?php
// Cette classe servira à transférer, en mode objet, des données entre le modèle, le contrôleur et la vue
class Produit {
    public $idProduit;
    public $idCategorie;
    public $nomProduit;
    public $prixProduit;

    public function __construct($idProduit, $idCategorie, $nomProduit, $prixProduit) {
        $this->idProduit = $idProduit;
        $this->idCategorie = $idCategorie;
        $this->nomProduit = $nomProduit;
        $this->prixProduit = $prixProduit;
    }
}
?>

```

Vue liste produit :

```

<html>
<head></head>
<body>
    <?php
        echo 'id Produit : ' . $vProd->idProduit. '<br>';
        echo 'id Catégorie : ' . $vProd->idCategorie. '<br>';
        echo 'nom Produit : ' . $vProd->nomProduit. '<br>';
        echo 'prix produit : ' . $vProd->prixProduit. '<br>';
    ?>
</body>
</html>

```

Controleur Catégorie :

```

<?php
// ControleurGroupe.php
include_once("Modele/ModeleCategorie.php");
include_once("Modele/ModeleProduit.php");

class ControleurCategorie {
    private $modeleCat;
    private $modeleProduit;

    public function __construct() {
        $this->modeleCat = new ModeleCategorie();
        $this->modeleProduit = new ModeleProduit();
    }

    public function getlisteCategories() {
        $vlisteCategories = $this->modeleCat->getListeCategories();
        include 'Vue/VueListeCategories.php';
    }

    public function getListeProduitsByCategorie($idCat) {
        $vlisteProduits = $this->modeleProduit->getListeProduitsByCategorie($idCat);
        include 'Vue/VueListeProduits.php';
    }
}
?>

```

Modele catégorie :

```

<?php
// ModeleGroupe.php
include_once("Categorie.php");
include_once("connect.inc.php");

class ModeleCategorie {
    // methode qui renvoie un tableau d'objets Groupes
    // ce tableau est construit à partir d'une requête SQL sur la table Groupes de la BD

    public function getListeCategories() {
        global $conn;
        $res = $conn->prepare("Select * from Categories");
        $res->execute();
        foreach($res as $cat) {
            $ListeCat[] = new Categorie($cat["idCategorie"], $cat["nomCategorie"]);
        }
        return $ListeCat;
    }
}
?>

```

Categorie :

```

<?php
// Groupe.php
// Cette classe servira à transférer, en mode objet, des données entre le modèle, le contrôleur et la vue
class Categorie {
    public $idCategorie;
    public $nomCategorie;

    public function __construct($idCategorie, $nomCategorie) {
        $this->idCategorie = $idCategorie;
        $this->nomCategorie = $nomCategorie;
    }
}
?>

```

Vue Categorie (Page d'accueil):

```

<!-- VueListeGroupes.php -->
<html>
<head></head>
<body>
    <table border="2">
        <tbody>
            <tr><th>Id Categorie</th><th>Nom Categorie</th></tr>
        </tbody>
        <?php
            foreach ($vListeCategories as $vCat) {
                echo '<tr><td><a href="index.php?route=categorieRead&id='
                    . $vCat->idCategorie . '>' . $vCat->idCategorie . '</a></td>';
                echo '<td>' . $vCat->nomCategorie . '</td></tr>';
            }
        ?>
    </table>
</body>
</html>

```

Vue liste produit :


```

<html>
<head></head>
<body>
    <?php
        // s'il y a des étudiants à afficher
        if ($vListeProduits != NULL) {
            echo ' <table border="2">';
            echo '<tbody>';
            echo '<tr><th>id Produit</th><th>id Catégorie</th><th>nom Produit</th><th>prix produit</th></tr>';
            echo '</tbody>';
            foreach ($vListeProduits as $vProd) {
                // on génère une URL dynamique afin de pouvoir visualiser le
                // détail d'un étudiant
                echo '<tr><td><a href="index.php?route=produitRead&id='.$vProd->idProduit.'">'.$vProd->idProduit.'</a></td>';
                echo '<td>'.$vProd->idCategorie.'</td><td>'.$vProd->nomProduit.'</td><td>'.$vProd->prixProduit.'</td></tr>';
            }
            echo "</table>";
        }
        else {
            echo "Pas de produits...<BR>";
        }
    ?>
</table>
</body>
</html>

```

La connexion à la base de données et la même qu'au TP précédents.

3. Conclusion

Dans ce TP, nous avons vu comment développer un site en MVC. Les contrôleurs sont les parties du programmes qui viennent faire la liaison entre le modèle et la vue. Le modèle est composé de la base de données et de différents classe représentant les données de la base de données pour pouvoir ensuite les afficher. La vue est l'ensemble des pages que l'utilisateur va voir.