

Compte rendu travail pratique n°3

OBJECTIFS DU TP :

- Initialisation de sessions
- Utilisation de session
- Requêtes vers BDD
- Création de fonctions
- Utilisations de données récoltées de la BDD

TRAVAIL REALISE :

Entrée et enregistrement des login et mots de passe

I – Création des champs de connexion :

On crée des inputs pour créer des champs afin de pouvoir rentrer son identifiants et son mot de passe et on les rend obligatoire à remplir.

```
<h1>Bienvenue sur ce site</h1>
<form action="selection.php" method="post">
  <label for="champNom">&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; Login :</label>
  <input type="text" name="login" id="champNom" required />
  <p> &nbsp; &nbsp; </p>
  <label for="champMdp">Mot de passe :</label>
  <input type="password" name="mdp" id="champMdp" required />
  <input type="submit" value="Connexion">
```

Ce qui donne ce résultat :

Bienvenue sur ce site

Login : Esteix

Mot de passe :

Connexion

II - Création des 2 fonctions pour récupérer les données des tables :

```
public function getCategoriePlat(){
try {
    $conn = Connexion::getConnexion();
    $sql = "SELECT CodeCat, LibelleCat FROM categorie";
    // Exécution de la requête en lui passant le tableau des arguments
    // (ici un seul élément : le nom de la ville)
    $sthCatPlat = $conn->prepare($sql);
    $sthCatPlat->execute();
    $tabCatPlat = $sthCatPlat->fetchAll(PDO::FETCH_BOTH);
    return $tabCatPlat;
} catch (PDOException $e) {
    $erreur = $e->getMessage();
}
}

public function getPlat(){}
try {
    $conn = Connexion::getConnexion();
    $sql = "SELECT NomPlat, Prix, CodeCat FROM plat WHERE CodeCat='$_POST[catPlat]'";
    // Exécution de la requête en lui passant le tableau des arguments
    // (ici un seul élément : le nom de la ville)
    $sthCatPlat = $conn->prepare($sql);
    $sthCatPlat->execute();
    $tabCatPlat = $sthCatPlat->fetchAll(PDO::FETCH_BOTH);
    return $tabCatPlat;
} catch (PDOException $e) {
    $erreur = $e->getMessage();
}
```

III - Création de la base de données :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS plat (  
    RefPlat varchar(4) NOT NULL,  
    CodeCat varchar(1) NOT NULL,  
    NomPlat varchar(50) NOT NULL,  
    Prix decimal(5,2) NOT NULL,  
    NomImg varchar(50) NOT NULL,  
    HitParade int(1),  
    PRIMARY KEY (RefPlat))DEFAULT CHARSET=latin1;  
  
-- insertion des differents plats dans la table plat  
  
INSERT INTO plat VALUES ('SALA', 'E', 'Salade', 4.50, 'entree1.jpg', '3');  
INSERT INTO plat VALUES ('SURI', 'E', 'Surimi mayo', 5.50, 'entree2.jpg', '');  
INSERT INTO plat VALUES ('CARO', 'E', 'Salade de carottes rappées', 4.50, 'entree3.jpg', '');  
INSERT INTO plat VALUES ('PATC', 'P', 'Pates carbonaras', 12.50, 'plat1.jpg', '1');  
INSERT INTO plat VALUES ('PAVB', 'P', 'Pavé de boeuf 600g', 18.50, 'plat2.jpg', '2');  
INSERT INTO plat VALUES ('PIZZ', 'P', 'Pizza', 14.00, 'plat3.jpg', '5');  
INSERT INTO plat VALUES ('TIRA', 'D', 'Tiramisu', 6.00, 'dessert1.jpg', '4');  
INSERT INTO plat VALUES ('CAFE', 'D', 'Café', 2.00, 'dessert2.jpg', '');  
INSERT INTO plat VALUES ('COUP', 'D', 'Coupe de glasse', 4.00, 'dessert3.jpg', '');  
  
-- création table Catégorie  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS categorie (  
    CodeCat varchar(1) NOT NULL,  
    LibelleCat varchar(50) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (CodeCat))DEFAULT CHARSET=latin1;  
  
-- insertion des differentes catégories dans la table catégories  
  
INSERT INTO categorie VALUES ('E', 'Entrees');  
INSERT INTO categorie VALUES ('P', 'Plats');  
INSERT INTO categorie VALUES ('D', 'Desserts');
```

IV - Récupération des données dans la BDD avec la premiere fonction

```
require_once '../persistance/DialogueBD.php';  
try {  
    // on crée un objet référant la classe DialogueBD  
    $undlg = new DialogueBD();  
    $catPlat = $undlg->getCategoriePlat();  
}  
catch (Exception $e) {  
    $erreur = $e->getMessage();  
}??>
```

V – Création reste du site en PHP :

On crée un menu déroulant affichant les différentes catégories de plats disponible.

```
<label for="plats">Catégorie de plat :</label>
<select name="catPlat" id="IdPlat">
  <ul>
    <?php foreach($catPlat as $ligne)
    {
      $categorie = $ligne['LibelleCat'];
      $codeCat = $ligne['CodeCat'];
      echo "<option value=\".$codeCat.\"> Nos ".$categorie."</option>";
    }
  <?>
  <input type="submit" value="Valider mon choix">
</ul>
```

Ce qui donne :

Choisir une catégorie de plat pour afficher les différents choix

Catégorie de plat :

- Nos Desserts
- Nos Entrees
- Nos Plats

On relie le menu à la base de données.

```
$sql = "SELECT NomPlat, Prix, CodeCat FROM plat WHERE CodeCat='$_POST[catPlat]'";
```

Et on affiche les plats disponibles dans la catégorie :

```

require_once '../persistance/DialogueBD.php';
try {
    // on crée un objet référant la classe DialogueBD
    $undlg = new DialogueBD();
    $Plat = $undlg->getPlat();
}
catch (Exception $e) {
    $erreur = $e->getMessage();
}??>

<p/><table border=3 width="50%">
    <tr>
        <th>Nom du plat</th>
        <th>Prix</th>
    </tr>

    <?php
    foreach($Plat as $ligne){
        echo "<TR>";
        echo "<TD>".$ligne['NomPlat']. "</TD>";
        echo "<TD>".$ligne['Prix']. "</TD>";
        echo "</TR>";
    }

```

Ce qui donne :

Nom du plat	Prix
Café	2.00
Coupe de glasse	4.00
Tiramisu	6.00

Conclusion :

Apprentissage de l'utilisation de sessions an PHP

Apprentissage de l'utilisation de requêtes PHP vers une base de données SQL

Création d'un filtre sur les plats dispo en fonction de la catégorie de plat sélectionné.