

Aharouite Ahmed

Groupe 4

PWS / TP05

Table des matières

1. Introduction.....	2
2. Création de la base de données Camping.....	2
3. Modifier les pages existantes.....	3
4. Maintien du choix effectué dans les formulaires des scripts consultDate.php et consultType.php...5	
5. Conclusion.....	6

1. Introduction

On veut se connecter à notre base de données sur phpMyAdmin et y prélever des données pour les afficher/utiliser à travers des pages PHP.

2. Création de la base de données Camping

Compléter le fichier CreaBaseCampingAtrous.sql fourni sous Moodle en vous référant aux données utilisées dans le TP3, partie 2 :

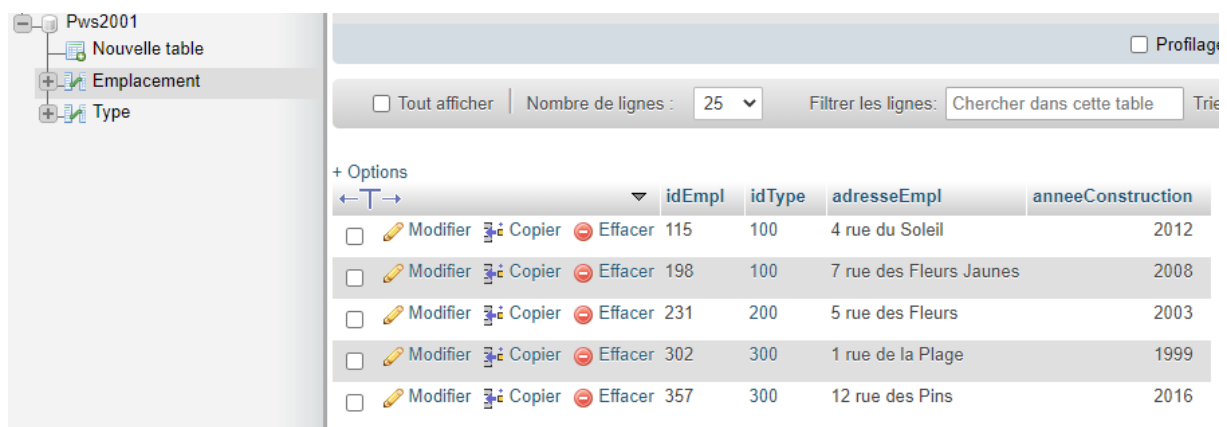
```
DROP TABLE IF EXISTS Emplacement;
DROP TABLE IF EXISTS Type;

CREATE TABLE Type (
  idType VARCHAR(4),
  nomType VARCHAR(25),
  PRIMARY KEY (idType)
)Engine=InnoDB;

CREATE TABLE Emplacement (
  idEmpl VARCHAR(3),
  idType VARCHAR(4) NOT Null,
  adresseEmpl VARCHAR(50),
  anneeConstruction mediumint(4),
  PRIMARY KEY (idEmpl),
  FOREIGN KEY (idType) REFERENCES Type(idType)
)Engine=InnoDB;

INSERT INTO Type (idType, nomType) VALUES ('100', 'Bungalow');
INSERT INTO Type (idType, nomType) VALUES ('200', 'Mobil-Home');
INSERT INTO Type (idType, nomType) VALUES ('300', 'Emplacement');

INSERT INTO Emplacement (idEmpl, idType, adresseEmpl, anneeConstruction) VALUES ('115', '100', '4 rue du Soleil', 2012);
INSERT INTO Emplacement (idEmpl, idType, adresseEmpl, anneeConstruction) VALUES ('198', '100', '7 rue des Fleurs Jaunes', 2008);
INSERT INTO Emplacement (idEmpl, idType, adresseEmpl, anneeConstruction) VALUES ('231', '200', '5 rue des Fleurs', 2003);
INSERT INTO Emplacement (idEmpl, idType, adresseEmpl, anneeConstruction) VALUES ('302', '300', '1 rue de la Plage', 1999);
INSERT INTO Emplacement (idEmpl, idType, adresseEmpl, anneeConstruction) VALUES ('357', '300', '12 rue des Pins', 2016);
```



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'Pws2001'. On the left, a tree view shows the database structure with tables 'Emplacement' and 'Type'. The main panel displays the 'Emplacement' table. At the top, there are controls for 'Nouvelle table', 'Profilage', and a search bar. Below these, there are options to 'Tout afficher', 'Nombre de lignes' (set to 25), and 'Filtrer les lignes'. The table data is shown with columns: 'idEmpl', 'idType', 'adresseEmpl', and 'anneeConstruction'. Each row has a checkbox, a 'Modifier' button, a 'Copier' button, and an 'Effacer' button. The data rows are:

	idEmpl	idType	adresseEmpl	anneeConstruction
<input type="checkbox"/>	115	100	4 rue du Soleil	2012
<input type="checkbox"/>	198	100	7 rue des Fleurs Jaunes	2008
<input type="checkbox"/>	231	200	5 rue des Fleurs	2003
<input type="checkbox"/>	302	300	1 rue de la Plage	1999
<input type="checkbox"/>	357	300	12 rue des Pins	2016

3. Modifier les pages existantes

En reprenant ce qui a été fait au TD5, créer le script connect.inc.php qui permettra la connexion à la base de données que vous venez de créer. Ce script sera inclus dans vos autres pages qui utiliseront la base de données.

```
<?php

// Connexion à la base de données
try
{
    $conn = new PDO('mysql:host=193.54.227.74;dbname=Pws2001;charset=utf8', 'Pws2001', 'ahmed2001',
        array(PDO::ATTR_ERRMODE =>PDO::ERRMODE_EXCEPTION)
    );
}
catch(PDOException $e)
{
    echo "Erreur : ".$e->getMessage()."<br>";
    die();
}

?>
```

En conservant la structure de vos pages issues du TP précédent, modifier le script consultDate.php afin qu'il affiche désormais les données issues de la base MySQL et non des tableaux (en utilisant des requêtes préparées comme vu au TD5) :

Code :

```
<!--Mise en place de boutons radio dans un formulaire pour consulter
les emplacements selon le choix de l'année de construction de ces derniers-->
<form method="POST">
    <legend>Emplacements</legend><br>
    <?php echo $select; ?>
    <input type='submit' name='afficher' value='Afficher' /><br><br><br><br>
</form>

<?php
session_start();
if (!empty($_SESSION['identifie'] && $_SESSION['identifie'] == 'OK')) {
    // Test envoi formulaire
    if (!empty($_POST['afficher'])) {
        // Année de renovation inférieur à 2000
        if (isset($_POST['anneeRenov']) && $_POST['anneeRenov'] == 2000) {
            echo "<h2>Emplacements antérieurs à 2000</h2>";
            // Création d'un tableau centré avec bordures
            echo "<table border=2>";
            echo "<tr>
                <th>Id Empl</th>
                <th>Type de l'emplacement</th>
                <th>Adresse de l'emplacement</th>
                <th>Année de construction</th>
            </tr>";
            // Selection des emplacements qui ont une année de construction inférieur à 2000
            $req = "SELECT * FROM Emplacement WHERE anneeConstruction < 2000";
            $result = $conn->prepare($req);
            $result->execute();
            foreach ($result as $emp) {
                echo "<tr>";
                echo "<td>".$emp['idEmpl']. "</td>";
                echo "<td>".$emp['idType']. "</td>";
                echo "<td>".$emp['adresseEmpl']. "</td>";
                echo "<td>".$emp['anneeConstruction']. "</td>";
                echo "</tr>";
            }
            $result->closeCursor();
            echo "</table><br><br>";
        }
        // Année de construction entre 2000 et 2009
        else if (isset($_POST['anneeRenov']) && $_POST['anneeRenov'] == 2009) {
            // Année de construction entre 2000 et 2009
            $req = "SELECT * FROM Emplacement WHERE anneeConstruction >= 2000 && anneeConstruction <= 2009";
            $result = $conn->prepare($req);
            $result->execute();
            foreach ($result as $emp) {
                echo "<tr>";
                echo "<td>".$emp['idEmpl']. "</td>";
                echo "<td>".$emp['idType']. "</td>";
                echo "<td>".$emp['adresseEmpl']. "</td>";
                echo "<td>".$emp['anneeConstruction']. "</td>";
                echo "</tr>";
            }
            $result->closeCursor();
            echo "</table><br><br>";
        }
    }
}
```

Résultat :

TP5 PWS - Camping de la Grande Bleue

Accueil

Consulter les emplacements par année de construction

Consulter les emplacements par type

Déconnexion

Consulter les emplacements par décennie de parution

Emplacements

☒ Date de construction/rénovation antérieure à 2000

☐ Date de construction/rénovation entre 2000 et 2009

☐ Date de construction/rénovation postérieure ou égale à 2010

Afficher

Emplacements antérieurs à 2000

Id Empl	Type de l'emplacement	Adresse de l'emplacement	Année de construction
302	300	1 rue de la Plage	1999

Contact : www.iut-blagnac.fr

En conservant la structure de vos pages issues du TP précédent, modifier le script `consultDate.php` afin qu'il affiche désormais les données issues de la base MySQL et non des tableaux (en utilisant des requêtes préparées comme vu au TD5) :

Code :

```
<?php
session_start();
if (!empty($_SESSION['identifie'] && $_SESSION['identifie'] == 'OK')) {
    // Test envoi formulaire
    if (empty($_POST['afficher'])) {
        // Les emplacements sont des bungalows
        if(isset($_POST['LD_Types']) && $_POST['LD_Types'] == 'Bungalow') {
            echo"<h2>Bungalow</h2>";
            // Création d'un tableau centré avec bordures
            echo"<table border=2>";
            echo"<tr>
                <th>Id Empl</th>
                <th>Type de l'emplacement</th>
                <th>Adresse de l'emplacement</th>
                <th>Année de construction</th>
            </tr>";
            // Selection des emplacements qui sont des bungalows
            $req = "SELECT * FROM Emplacement WHERE idType = 100";
            $result = $conn->prepare($req);
            $result->execute();
            foreach ($result as $smp) {
                echo "<tr>";
                echo "<td>".$smp['idEmpl']. "</td>";
                echo "<td>".$smp['idType']. "</td>";
                echo "<td>".$smp['adresseEmpl']. "</td>";
                echo "<td>".$smp['anneeConstruction']. "</td>";
                echo "</tr>";
            }
            $result->closeCursor();
            echo"</table><br><br>";
        }
        // Les emplacements sont des mobilis-home
        else if(isset($_POST['LD_Types']) && $_POST['LD_Types'] == 'Mobil-Home') {
            echo"<h2>Mobil-Home</h2>";
        }
    }
}
```

Résultat :

TP5 PWS - Camping de la Grande Bleue

Accueil

Consulter les emplacements par année de construction

Consulter les emplacements par type

Déconnexion

Consulter les emplacements par type

Types d'Emplacement

Bungalow

Afficher

Bungalow

Id Empl	Type de l'emplacement	Adresse de l'emplacement	Année de construction
115	100	4 rue du Soleil	2012
198	100	7 rue des Fleurs Jaunes	2008

Contact : www.iut-blagnac.fr

4. Maintien du choix effectué dans les formulaires des scripts consultDate.php et consultType.php

Modifiez vos scripts consultDate.php et consultType.php afin qu'ils conservent cette sélection lors de l'affichage du résultat demandé.

Code :

```
<?php
$select = '<select name="LD_Types">
    <option value="Bungalow">Bungalow</option>
    <option value="Mobil-Home">Mobil-Home</option>
    <option value="Emplacement">Emplacement</option>
</select><br><br>';
//Remplacement de la chaine du bouton sélectionné par une autre avec l'attribut selected
if (isset($_POST['LD_Types'])) {
    $select = str_replace('value="'.$_POST['LD_Types'].'"', 'value="'.$_POST['LD_Types'].'" selected="selected"', $select);
}
?>
```

Résultat :

Consulter les emplacements par type

Types d'Emplacement

Mobil-Home

Afficher

Mobil-Home

Id Empl	Type de l'emplacement	Adresse de l'emplacement	Année de construction
231	200	5 rue des Fleurs	2003

Code :

```
<?php
$select = '<input type="radio" name="anneeRenov" value="2000" checked/> Date de construction/rénovation antérieure à 2000<br><br>
<input type="radio" name="anneeRenov" value="2009"/> Date de construction/rénovation entre 2000 et 2009<br><br>
<input type="radio" name="anneeRenov" value="sup2009"/> Date de construction/rénovation postérieure ou égale à 2010<br><br>';
//Remplacement de la chaîne du bouton sélectionné par une autre avec l'attribut checked
if (isset($_POST['anneeRenov'])) {
    $select = str_replace('value="'.$_POST['anneeRenov'].'" ', 'value="'.$_POST['anneeRenov'].'" checked', $select);
}
?>
<!--Mise en place de boutons radio dans un formulaire pour consulter
les emplacements selon le choix de l'année de construction de ces derniers-->
<form method="POST">
    <legend>Emplacements</legend><br>
    <?php echo $select; ?>
    <input type="submit" name="afficher" value="Afficher" /><br><br><br><br>
</form>
```

Résultat :

Consulter les emplacements par décennie de parution

Emplacements

☐ Date de construction/rénovation antérieure à 2000

☒ Date de construction/rénovation entre 2000 et 2009

☐ Date de construction/rénovation postérieure ou égale à 2010

Emplacements entre 2000 et 2009

Id Empl	Type de l'emplacement	Adresse de l'emplacement	Année de construction
198	100	7 rue des Fleurs Jaunes	2008
231	200	5 rue des Fleurs	2003

5. Conclusion

Ce TP05 a pour but de mettre en application ce que nous avons déjà vu au cours des TD/TP et cours précédents , c'est à dire la manipulation du langage PHP et de phpmyAdmin.

Durant ce TP, on a pu créer la base de données Camping, modifier les pages existantes en créant un script nous connectant à la base de donnée et donc nous avons récupéré par la suite les données de cette base (en utilisant des requêtes préparées) et les affichés dans des tableaux. Pour finir nous avons maintenu le choix effectué dans les formulaires des scripts consultDate.php et consultType.php afin qu'ils conservent cette sélection lors de l'affichage du résultat demandé.

Ce TP05 nous a permis d'approfondir nos connaissances sur la manipulation des requêtes préparées et sur leurs affichages grâce au langage PHP.