

Compte Rendu TP5

PWS

MySQL et PDO

Table des matières

Introduction :.....	3
1 – Création de la base de données Camping.....	4
2 – Modifier pages existantes.....	5
Conclusion :.....	10

Introduction :

L'objectif de ce TP est d'apprendre comment utiliser une base de données créée sur phpMyAdmin. Pour ce faire, nous allons créer les tableaux du tp4 en tables sur phpMyAdmin et les utiliser à la place des tableaux Type et Emplacement.

1 – 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.

Table ▲	Action	Lignes	Type
<input type="checkbox"/> Emplacement	★ Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	5	InnoDB
<input type="checkbox"/> Type	★ Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	3	InnoDB
2 tables	Somme	8	InnoDB

Table Emplacement

+ Options						
← T →	▼	idEmpl	idType	adresseEmpl	anneeConstruction	▼ 1
<input type="checkbox"/> Modifier	<input type="checkbox"/> Copier	<input type="checkbox"/> Effacer	357	300	12 rue des Pins	2016
<input type="checkbox"/> Modifier	<input type="checkbox"/> Copier	<input type="checkbox"/> Effacer	115	100	4 rue du Soleil	2012
<input type="checkbox"/> Modifier	<input type="checkbox"/> Copier	<input type="checkbox"/> Effacer	198	100	7 rue des Fleurs	2008
<input type="checkbox"/> Modifier	<input type="checkbox"/> Copier	<input type="checkbox"/> Effacer	231	200	5 rue des Fleurs	2003
<input type="checkbox"/> Modifier	<input type="checkbox"/> Copier	<input type="checkbox"/> Effacer	302	300	1 rue de la Plage	1999

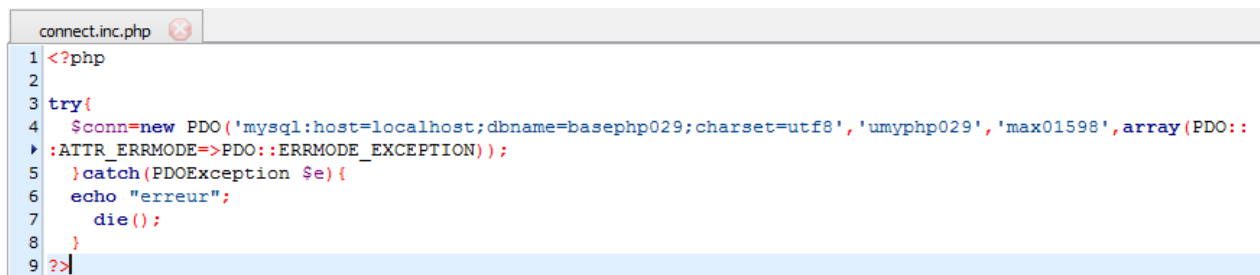
Table Type

← T →	▼	idType	nomType
<input type="checkbox"/> Modifier	<input type="checkbox"/> Copier	<input type="checkbox"/> Effacer	100 Bungalow
<input type="checkbox"/> Modifier	<input type="checkbox"/> Copier	<input type="checkbox"/> Effacer	200 Mobil-Home
<input type="checkbox"/> Modifier	<input type="checkbox"/> Copier	<input type="checkbox"/> Effacer	300 Emplacement

2 – Modifier 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.

Code commenté



```
1 <?php
2
3 try{
4     $conn=new PDO('mysql:host=localhost;dbname=basephp029;charset=utf8','umyphp029','max01598',array(PDO::
5 :ATTR_ERRMODE=>PDO::ERRMODE_EXCEPTION));
6 }catch(PDOException $e){
7     echo "erreur";
8     die();
9 }
10 ?>
```

Pour permettre la connexion à notre base de données, nous devons créer un objet PDO qui prend en paramètre le nom de notre base de données l'identifiant et le mot de passe permettant d'y accéder et un tableau d'exception pour les erreurs.

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).

Rendu

Exemple : Pour l'année de construction antérieure à 2000

Mon site

☒ Date de construction/renovation anterieure a 2000

☐ Date de construction/renovation entre 2000 et 2009

☐ Date de construction/renovation posterieure ou egale a 2010

Afficher

idEmpl	idType	adresseEmpl	anneeConstruction
302	300	1 rue de la Plage	1999

Code commenté

```
1 <?php include("../connect.inc.php");?>
```

Tout d'abord, on récupère le script qui permet de se connecter à la base de données.

```

1 <?php
2     if (isset($_POST['bb']) && isset($_POST['dtn'])) {
3         $annee = $_POST['dtn'];
4         if ($annee == 2000)
5         {
6             $pdostat = $conn->prepare("select * FROM Emplacement E where E.anneeConstruction<=2000");
7
8             }else if ($annee == 2009)
9             {
10                $pdostat = $conn->prepare("select * FROM Emplacement E where E.anneeConstruction<=2009 and
11 E.anneeConstruction>2000");
12            }
13            else if ($annee == 2010)
14            {
15                $pdostat = $conn->prepare("select * FROM Emplacement E where E.anneeConstruction>=2010");
16            }
17        }
18        $pdostat->execute();
19        echo "<center><table border=2>";
20        echo "<tr><td>idEmpl</td><td>idType</td><td>adresseEmpl</td><td>anneeConstruction</td></tr>";
21        while ($donnees = $pdostat->fetch())
22        {
23            echo "<tr>";
24            echo "<td>". $donnees['idEmpl']. "</td><td>". $donnees['idType']. "</td><td>". $donnees['adresseEmpl']. "<
25 /td><td>". $donnees['anneeConstruction']. "</td>";
26            echo "</tr>";
27        }
28        echo "</table> </center>";
29        $pdostat->closeCursor();
30    }

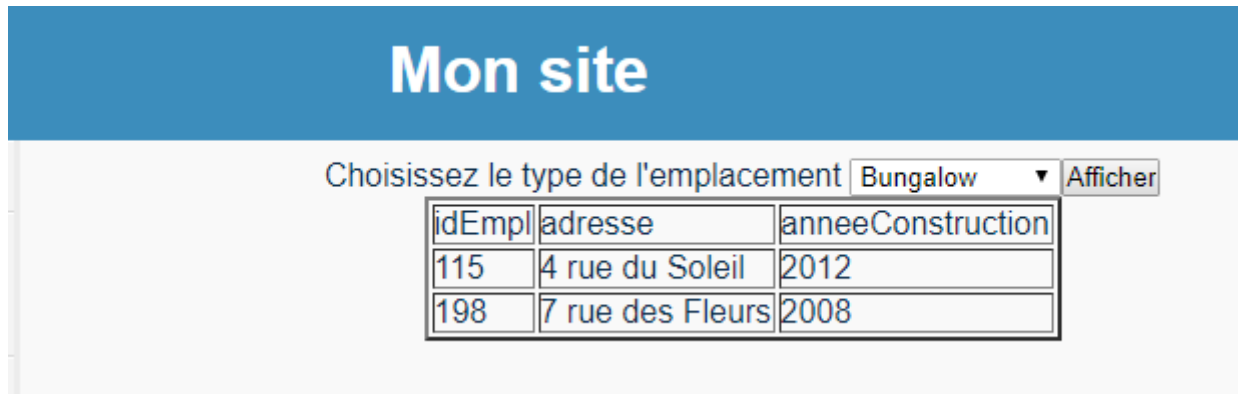
```

Ensuite, on exécute une sélection selon le bouton sélectionné dans le formulaire. Pour cela, on établit trois "*prepare()*" selon le choix. Dans ces fonctions *prepare()* on définit simplement la requête Sql qui devra être exécutée grâce au "*execute()*". Une fois notre requête exécutée, on récupère son contenu grâce à un "*fetch()*". Enfin, on crée le tableau et à chaque emplacement récupéré grâce au *fetch()* on crée une ligne du tableau. On finit par fermer le résultat de la requête grâce à "*closeCursor()*".

Faire la même chose avec la page consultType.php

Rendu

Exemple : Pour la sélection du type Bungalow



idEmpl	adresse	anneeConstruction
115	4 rue du Soleil	2012
198	7 rue des Fleurs	2008

Code commenté

```
<?php include("../connect.inc.php");?>

<?php
$pdostat = $conn->prepare("select * FROM Type");
$pdostat->execute();

echo "<form action=\"ConsultType.php\" method=\"POST\">";
    echo "Choisissez le type de l'emplacement ";
    echo "<select name=\"sel\">";
    while($donnees = $pdostat->fetch())
    {
        echo "<option>".$donnees['nomType']."</option>";
    }
    echo "<input type=\"Submit\" value=\"Afficher\" name=\"bb\"/>";
    echo "</form>";
?>
```

Pour créer les choix du menu défilant, on récupère tous les types de notre table Type grâce à une requête puis on ajoute chaque valeur au menu défilant.


```

<?php

if (isset($_POST['bb']) && isset($_POST['sel'])) {
    $type = $_POST['sel'];
    $id = $conn->prepare("select * FROM Type T where T.nomType= :ptype");
    $id->execute(array('ptype'=>$type));

    $donnees = $id->fetch();
    $idT = $donnees['idType'];
    $pdostat = $conn->prepare("select * FROM Emplacement E where E.idType= :pid");
    $pdostat->execute(array('pid'=>$idT));
    echo "<center><table border=2>";
    echo "<TR><TD>idEmpl</TD><TD>adresse</TD><TD>anneeConstruction</TD></TR>";
    while($donnees = $pdostat->fetch())
    {
        echo "<TR>";
        echo "<TD>". $donnees['idEmpl']. "</TD><TD>". $donnees['adresseEmpl']. "</TD><TD>". $donnees[
'anneeConstruction']. "</TD>";
        echo "</TR>";
    }
    echo "</table ></center>";
    $pdostat->closeCursor();
}

?>

```

Si le formulaire est validé et qu'un nom d'emplacement ait bien été sélectionné alors on récupère cette valeur pour pouvoir grâce à une requête préparée l'id du type. On crée ensuite la requête préparée qui va permettre de sélectionner les Emplacements avec le type correspondant. On parcourt le résultat grâce à un fetch et on l'affiche dans un tableau.

Conclusion :

A l'issus de ce TP, nous savons donc utiliser les tables d'une base de données phpMyAdmin grâce à des requêtes préparées.