

Programmation Web

TD4- PHP-PDO

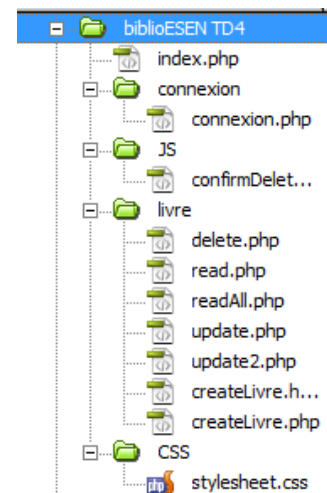
Implémentation du CRUD avec PDO

Objectifs

Développer des pages Web dynamiques contenant des fonctions PHP, permettant la connexion à une base de données et la réalisation des différentes opérations permettant l'implémentation du CRUD en utilisant PDO.

Le dossier du site «**biblioESEN TD4**» est organisé de la manière suivante (le contenu donné est relatif à ce TD):

Créer l'ensemble des fichiers, en se basant sur le code donné en cours et dans les instructions qui vont suivre. Il est à noter que la fonction PHP de connexion à la base de données est sauvegardée dans le fichier PHP, **connexion.php**.



Création de la base de données biblioesen

- Sous phpMyAdmin, créer une nouvelle base de données nommée **biblioesen**.
- Créer la table **livre**, ayant la structure suivante:

Structure de la table **livre** :

| # | Nom | Type | Interclassement | Attributs | Null | Défaut | Extra |
|---|-----------------|--------------|-----------------|-----------|------|--------|----------------|
| 1 | idLivre | int(3) | | | Non | Aucune | AUTO_INCREMENT |
| 2 | titre | varchar(100) | | | Non | Aucune | |
| 3 | anneeApparition | int(4) | | | Non | Aucune | |

Connexion au serveur et à la base de données

- Ecrire la fonction **maConnexion()** contenant les instructions nécessaires pour se connecter au serveur et à la base de données **biblioesen**, en utilisant les paramètres de connexion par défaut et en affichant l'erreur correspondante en cas de problèmes.

Création de la page index.php

- Créer la page **index.php** ayant l'interface suivante:

Maquette de l'interface **index.php** :

Gestion des livres

[Ajouter un livre](#) [Afficher tous les livres](#)

Titre de livre :

Nombre de livres: 2

| Titre | Année d'apparition | Détails du livre | Modification | Suppression |
|--|--------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| PHP 7 Développez un site Web dynamique et interactif | 2016 | Détails | Modifier | Supprimer |
| HTML5 et CSS3 | 2015 | Détails | Modifier | Supprimer |

Si la zone de recherche est renseignée, le résultat sera à titre d'exemple:

http://localhost/siteEsen/cours/biblioESEN td4/index.php?titre=CSS

Gestion des livres

[Ajouter un livre](#) [Afficher tous les livres](#)

Titre de livre :

Nombre de livres: 1

| Titre | Année d'apparition | Détails du livre | Modification | Suppression |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| HTML5 et CSS3 | 2015 | Détails | Modifier | Supprimer |

- a) Le lien " Ajouter un livre " permet de faire la liaison avec le fichier **createLivres.html**. Il s'ouvre dans une nouvelle fenêtre.
- b) Le lien " Afficher tous les livres " permet de faire la liaison avec le fichier index.php.
- c) Le formulaire de recherche permet d'effectuer une recherche dans la liste des livres en utilisant une partie du titre (avec LIKE en sql). Son code est le suivant:

```
<form name="rechercher" method="GET">
  <p>
    <label for="titre">Titre de livre :</label>
    <input type="text" name="titre" id="titre" placeholder="titre de votre livre"
    value="<?php if(isset($_REQUEST["titre"])){echo $_REQUEST["titre"];} ?>" />
    <button type="submit">Chercher</button>
  </p>
</form>
```

NB: Pour effectuer une recherche il faudra que `$_REQUEST['titre']` soit défini et sa longueur soit supérieure ou égale à 3.

- d) En vous inspirant du code présenté dans le cours pour présenter tous les livres, créer le tableau de présentation des livres ci-dessus (page d'index).
 - a. Le lien "Détails" permet de faire la liaison avec le fichier **"read.php"** tout en envoyant à travers l'URL, dans le paramètre **idLivres** l'identifiant du livre.
Exemple:
http://localhost/siteEsen/cours/biblioESEN%20td4/livre/read.php?idLivres=1
 - b. Le lien "Modifier" permet de faire la liaison avec le fichier **"update.php"** tout en envoyant à travers l'URL, dans le paramètre **idLivres** l'identifiant du livre.
Exemple:
http://localhost/siteEsen/cours/biblioESEN%20td4/livre/update.php?idLivres=3
 - c. Le lien "Supprimer" permet d'afficher en premier une fenêtre de confirmation en JS à travers la fonction `confirme(identifiant)`. Si l'utilisateur confirme la suppression, le livre sera supprimé.

```
function confirme( identifiant ){
  var confirmation = confirm( "Voulez vous vraiment supprimer cet
                               enregistrement ?" );
  if( confirmation )
    document.location.href = "livre/delete.php?idLivres="+identifiant ;
}
```