



Caron - Chelle - Descargues

Sommaire :

Réalisation de la page d'accueil.....	Page 2 à 4
Structure de la base de données.....	Page 5 à 6
Valeurs associées aux différentes tables	Page 6
Affichage des discussions.....	Page 7 à 8
Affichage des commentaires.....	Page 9 à 11
Ecriture des commentaires.....	Page 12

- **Réalisation de la page d'accueil :**

Dans cette réalisation d'un forum de discussions nous avons tout d'abord réalisé la page d'accueil qui regroupe l'ensemble des discussions.

Qu'on nomme "**index.php**" en voici un screen :



Un simple clic sur le titre de la discussion "**en Bleu**" nous permettra plus tard d'accéder à l'ensemble des messages qui compose le sujet et des utilisateurs qui ont écrit les messages.

Voici le screen de son code directement commenté :

```
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Forum - Page principale</title>
  //Appel des différents fichiers nécessaires comme les fichiers css pour le visuel ou encore bootstrap
  <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/index.css" media="screen">
  <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css">
</head>

<!-- L'entête -->
<?php include("header.php"); ?>
<br>

<!-- Le menu -->
<?php include("menu.php"); ?>

<br>

<!-- Le corps -->
<body>
  <center>
    <input type="button" value="Créer un post" >
    <br><br>
    <a href="regles.php">Règles du forum</a>
    <br><br>
    <div class="container">
      <div align="center" style="background-color:lightblue">
        <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12 col-lg-8">
          <fieldset>
            <legend>Dernières discussions :</legend>
            <div name="Discussion 1" class="container">

              <?php include("lister.php"); ?>
              //On appelle lister.php qui affichera la liste des discussions
            </div>
          </fieldset>
        </div>
      </div>
    </div>
    <br><br>
  </center>
</body>
```

sur ce screen on remarque l'appel de "**lister.php**" c'est cette page qui permet l'affichage avec une boucle de la liste des discussions

en voici le code :

Code de la connexion
à la BD ->

```
<?php

//Ouverture de la base de données
$objetPdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=forum','root','');

//Préparation de la requête
$pdoStat = $objetPdo->prepare('SELECT * FROM posts');
|
//Execution de la requête
$executionreussie = $pdoStat->execute();

//On récupère les résultats
$posts = $pdoStat->fetchAll();

?>
```

La boucle qui permet l'affichage des discussions ->

```
<?php foreach($posts as $post): ?>

</li>
//Cette boucle permet l'affichage des discussions
<div class="container">
    <div align="center" style="background-color:D2D4FF">
        <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12 col-lg-8"><br>
            <h5>Titre :<h5><h6><a href="Discussion.php"><?= $post['titre_post'] ?></a></h6><br>
            <h5>Commentaire :<h6><p><?= $post['commentaire'] ?></h6>
            <h5>Vues :</h5><h6><?= $post['vues'] ?></h6>
            <br>
        </div>
    </div>
</div>
</li>

<?php endforeach ?>
```

Sur ce screen la présence de “**Discussion.php**” aura pour but l’affichage des messages lié au post

\$post -> titre_post, commentaire, vues, récupère les valeurs de la BD afin de procéder à l’affichage

- Structure de la base de données :

Voici la base de données **forum** :



Structure de la base de données **forum** :

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
messages	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	1,0 Kio	-
posts	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	1,0 Kio	-
users	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	1,0 Kio	-
3 tables	Somme	0	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	3,0 Kio	0,0

Structure de la table **posts** :

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	num_post	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
2	titre_post	varchar(30)	utf8mb4_0900_ai_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
3	commentaire	varchar(200)	utf8mb4_0900_ai_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
4	vues	int(11)			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
5	id_users	int(11)			Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus

Structure de la table **users** :

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	id	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
2	pseudo	varchar(30)	utf8mb4_0900_ai_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
3	nom	varchar(45)	utf8mb4_0900_ai_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
4	prenom	varchar(30)	utf8mb4_0900_ai_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
5	mail	varchar(256)	utf8mb4_0900_ai_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
6	password	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
7	type	varchar(20)	utf8mb4_0900_ai_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus

Structure de la table **messages** :

MySQL Workbench - Base de données: forum - Table: messages

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	num_message	int(11)			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
2	commentaire	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
3	vues	int(6)			Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
4	id_users	int(11)			Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
5	num_post	int(11)			Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus

↑ Tout cocher Avec la sélection: Parcourir Modifier Supprimer Primaire Unique Index Texte entier Texte entier

- Valeurs associées aux différentes tables :

Valeurs de la table **posts** :

	num_post	titre_post	commentaire	vues	Id_Users
Éditer Copier Supprimer	1	Tuto_forum	Salut a tous sur le forum	200	1
Éditer Copier Supprimer	2	Comment programmé ?	Nous allons voir ici comment programmer	0	50
Éditer Copier Supprimer	56	Le c#	Comment apprendre le C#	200	30

Valeurs de la table **users** :

	id	pseudo	nom	prenom	mail	password	type
Éditer Copier Supprimer	1	Waztrok	Descargues	Nicolas	apo.detuilo@gmail.com	\$2y\$10\$X..H33TTEadM/YNmKtr1BTOjHFOEFPchmW/bpESY29b4y	Admin
Éditer Copier Supprimer	2	Waztrok31	Pommes	bob	bob@gmail.com	\$2y\$10\$e4hplDrRKFb9WU72qjOvUjef7uzlInk.BAbi4LF7ki	Moderateur

Valeurs de la table **messages** :

	num_message	commentaire	vues	id_users	num_post
Éditer Copier Supprimer	1	TUTO forum	200	1	5
Éditer Copier Supprimer	2	J'aimerais apprendre le C#	200	1	56

- [Affichage des discussions](#)

Le Forum étant un espace de discussion il faut donc que les sujets soient visible par tout le monde, l'affichage se fait donc sur la Page principale "index.php" comme ceci :



Le message en bleu “[Accéder](#)” permet l’accès à la discussion, dans le futur on pourrait mettre bien évidemment un bouton sur l’ensemble et simplement faire un clic

Cette page montre quelques détails de la discussion, comme le titre du sujet, le premier commentaire de la personne et le nombre de vues.

Voici le code de la page “index.php” celle ci fait simplement appel à “lister.php”.

```
<!-- Le corps -->
<body>
  <center>
    <input type="button" value="Créer un post" >
    <br><br>
    <a href="regles.php">Règles du forum</a>
    <br><br>
    <div class="container">
      <div align="center" style="background-color:lightblue">
        <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12 col-lg-8">
          <fieldset>
            <legend>Dernières discussions :</legend>
            <div name="Discussion 1" class="container">
              <?php include("lister.php"); ?>
            </div>
          </fieldset>
        </div>
      </div>
    </div>
  </center>
</body>
```

La page “lister.php” est chargé d’afficher la liste des discussions (commentaire intégré)


```

<?php
//Ouverture de la base de données
$objetPdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=forum','root', '');

//Préparation de la requete
$stmt = $objetPdo->prepare('SELECT * FROM posts');

//Execution de la requete
$executionreussie = $stmt->execute();

//On récupère les résultats
$posts = $stmt->fetchAll();

?>

<html>
<head>

</head>
<body>

    <?php foreach($posts as $post): ?>

        <li>

            <div class="container">
                <div align="center" style="background-color:D2D4FF">
                    <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12 col-lg-8"><br>
                        <a href="Discussion.php?numpost=<?=$post['num_post']?>">Acceder</a>
                        <h5>Titre :</h5><h6><?=$post['titre_post'] ?></h6>
                        <h5>Commentaire :</h5><h6><?=$post['commentaire'] ?></h6>
                        <h5>Vues :</h5><h6><?=$post['vues'] ?></h6>
                        <br>
                    </div>
                </div>
            </div>

        </li>

    <?php endforeach ?>

```

Une fois la connexion à la BD effectuée une boucle se charge d'aller récupérer le numéro, titre, commentaire et nombre de vues du post afin de faire l'affichage nécessaire.

- [Affichage des commentaires](#)

L'affichage des commentaires se fera par l'intermédiaire de la page "discussion.php" ou seront appelées les autres pages, la page "commentaire.php" qui permettra l'écriture d'un commentaire et la page "contenu.php" qui permettra d'afficher les différents commentaires pour la discussion choisie.

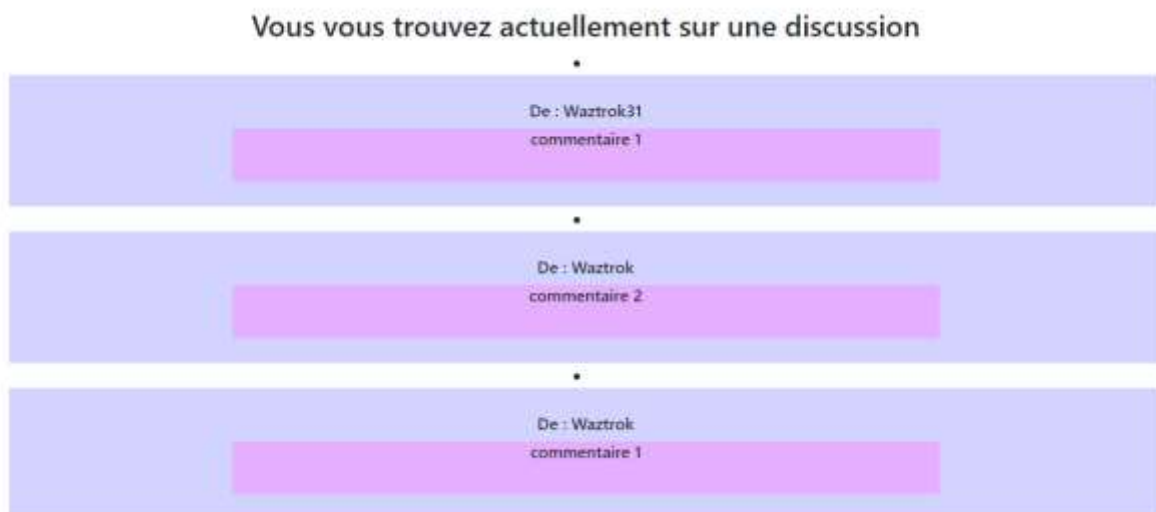
La page "contenu.php" permet l'affichage des informations (pseudo de la personne et le commentaire associé pour la discussion choisie

Exemple :

Nous avons choisis la discussion n°1 :



Ainsi, les commentaires associés à cette discussion seront :



Voici le code de la page "Discussion.php" celle ci fait appel à la page "contenu.php" ainsi qu'à la page "commentaire.php".

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Forum - Page principale</title>
    <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../css/Discussion.css" media="screen">
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css">
  </head>

  <body>

    <!-- Le menu -->

    <?php include("menus.php"); ?>

    <br>
    <br>

    <!-- Le corps -->
    <center>

    <h3>Vous vous trouvez actuellement sur la discussion : </h3>

    <?php include("contenu.php"); ?>

    <!-- La partie commentaire-->
    <?php include("commentaire.php"); ?>

    <br>
    <br>

    </center>
  </body>
</html>
```


La page "contenu.php" permet de récupérer l'ID de la discussion concernée pour pouvoir associer ensuite les commentaires qui lui sont propres.

```
<?php
//ouverture d'une connexion à la bdd forum
$objetPdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=forum', 'root', '');

//Préparation de la requete
$pdoStat = $objetPdo->prepare('SELECT * FROM messages WHERE num_post=:'.$_GET['numpost'].'');

//Execution
$executionreussie = $pdoStat->execute();

//On récupère les résultats
$msgs = $pdoStat->fetchAll();
//var_dump($msgs);
?>

<html>
<body>
<?php foreach($msgs as $msg): ?>

    <?php $pdoStat2 = $objetPdo->prepare('SELECT pseudo FROM users WHERE Id=:'.$msg['id_users'].'');

    $execution = $pdoStat2->execute();

    $pseudo = $pdoStat2->fetch();
    ?>

    <li>

        <div class="container">
            <div align="center" style="background-color:D2D4FF">
                <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12 col-lg-8"><br>

                    <h6><? = $pseudo['pseudo'] ?></h6>
                    <h6><? = $msg['commentaire'] ?></h6>
                    <br>
                </div>
            </div>
        </div>

    </li>|
<?php endforeach ?>

</body>
</html>
```

Il y a deux requêtes, la première permet de récupérer l'id pour l'affichage du commentaire la seconde quant à elle permet l'affichage du pseudo de celui qui a écrit le commentaire.

- [Écriture d'un commentaires](#)

L'écriture de commentaire pourra se faire lorsque un utilisateur sera connecté.



Code de la page commentaire.php

```
1 <form method="POST" action="enregistrement_commentaire.php">
2     <h6>Écrire un commentaire : </h6>
3     <textarea name="com" cols="40" rows="5"></textarea><br><br>
4     <input type="submit" value="Valider">
5 </form><?php include("commentaire.php"); ?>
```

- [Connexion de l'administrateur](#)

La connexion de l'administrateur se fera par la même page que la connexion des utilisateurs.

Nous vérifions

- [Suppression des messages](#)

Voici le code de la page "connectAdmin.php" celle ci fait appel à la page "supprimer.php" qui s'occupera de la suppression des messages.

Interface de la page "connectAdmin.php" :

Code de la page "connectAdmin.php":

Code de la page "supprimer"