

Programmation Web 2

Mise en place d'un forum

Arborescence du dossier WEB

- Contrôleurs
 - Contient tous les fichiers correspondant aux contrôleurs
 - Contrôleurs en rapport avec les utilisateurs : **adduser, authenticate, changeemail, changepasswd, deleteuser, signout**
 - Contrôleurs en rapport avec les topics : **changer_droit, supUtilisateur, add_topic, add_categorie, supp_topic, topic_note, actualisation add_commentaire, commentaire_note, supp commentaire.**
 - Contrôleur pour la page annexe : **envoieMail.**
- CSS
 - Contient tous les css des fichiers
- Images
 - Contient les images du site
- Models
 - Contient les éléments constituant le modèle
 - Fichiers **bdd, model_base, user.**
- Views
 - Contient tous les fichiers correspondant aux vues
 - Vues en rapport avec les utilisateurs : **signin, signup, profil, profil_utilisateurs**
 - Vues en rapport avec les topics : **categorie, affichage_categorie, topic, affichage_topic.**
 - Vues en rapport avec les pages annexes : **apropos, contact,**
- droit.php
 - Fichier principal qui correspond à la page principale (similaire au schéma dans le sujet).

Présentation du projet

Systèmes de connexion

Pour l'authentification

- Fichiers **signin.php** (formulaire) lié à **authenticate.php**
- Vérification que l'utilisateur existe bien dans la base de données et que les informations correspondent.

Pour la création de compte

- Fichiers **signup.php** (formulaire) lié à **adduser.php**
- Vérification que le login, le pseudo et l'adresse email ne sont pas déjà utilisés par un autre utilisateur dans la base de données.

Pour la déconnexion:

- Fichier **signout.php** ⇒ supprime la session

Affichage et modification des informations dans la page "profil"

- Fichier **profil.php**
 - affiche les informations liées à l'utilisateur (login, pseudo, email).
 - Formulaire de changement de mot de passe
 - Formulaire de changement d'email
(je n'ai pas fait le changement de login et pseudo car le concept est le même et il n'était pas nécessaire de rajouter des fichiers inutilement).
 - La suppression de son propre compte
- Si on est un administrateur, les éléments suivants sont ajoutés à la page:
- Supprimer n'importe quel utilisateur
 - Liste des utilisateurs
 - Champ pour voir le profil des autres utilisateurs

Etapas liées aux topics

- **Création d'une catégorie**
 - Fichiers **categorie.php** (formulaire) lié à **add_categorie.php**
- **Creation d'un topic**
 - Fichiers **topic.php** (formulaire) lié à **add_topic.php**

- **Ajout de commentaire**
 - L'affichage et le formulaire d'ajout (lié à **add_commentaire.php**) se trouvent dans le fichier **droit.php**.
- **Affichage des catégories**
 - Fichier **affichage_categorie.php**
- **Affichage des topics**
 - Fichier **affichage_topic.php**
- **Notation des topics**
 - Affichage des notes dans **droit.php**, il y a 5 étoiles sur lesquelles on peut cliquer qui sont liées au fichier **topic_note.php**.
 - J'ai rajouté à côté de la notation le nombre de votes qu'il y a eu pour chaque topic.
- **Notation des commentaires(commentaire_note.php)**
 - Dans le fichier **droit.php**, il y a des icônes cliquables pour plussoyer ou moinssoyer un commentaire qui sont liées au fichier **commentaire_note.php**.
- **Suppression des commentaires**
 - Fichier **supp_commentaire.php**
 - Une icône poubelle dans **droit.php** permet de supprimer un commentaire.
- **Suppression des topics (supp_topic.php)**
 - Fichier **supp_topic.php**
 - Une icône poubelle toujours dans **droit.php** permet de supprimer un commentaire.

Pages annexes

- **apropos.html**
 - Simple page HTML
- **Contacter l'administrateur**
 - Fichier **contact.php** (formulaire) lié à **envoiemail.php**.

Note: dans la plupart des fichiers liés à un utilisateur, j'instancie un utilisateur `$user` grâce à la classe `User` de **user.php** auquel j'associe le login de la session ou le login récupéré dans un champ. Ensuite, je récupère ses informations grâce à la fonction `getInfo` du fichier **user.php**, et je les remplace si nécessaire grâce aux getter.

```
$new_user=new User($login,null,null,null,null,null);
$new_user->getInfo();
```

Note 2: Unicité des informations

Dans beaucoup de fichiers, je vérifie s'il les éléments rentrés dans les champs de formulaires sont uniques. Pour cela, la méthode est pratiquement la même à chaque fois. Pour vérifier, je compte le nombre de fois qu'il y a l'information dans la bdd (voir capture pour un exemple) . Si le résultat est 0, alors l'information n'existe pas. Si le résultat est différent de 0 alors l'information existe déjà dans la bdd.

```
$count = $bdd->prepare("SELECT COUNT(*) AS nbre FROM CATEGORIE WHERE intitule='".$cat."'");  
$count->execute(array($cat));  
$query=$count->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
```

Détails sur la façon de tester & architecture du site

Pour commencer, il faut lancer le fichier droit.php

(https://osr-etudiant.unistra.fr/~eblesch/PW_final/WEB/droit.php)

Pour changer les identifiants de BDD, il faut aller dans le fichier WEB/Models/bdd.php.

Pour l'instant, 5 comptes ont déjà été créés dont 3 utilisateurs (logins numérotés de 1 à 3 : ex **utilisateur3**), un modérateur (login : **modérateur**) et un administrateur (login: **administrateur**). Les mots de passe pour tous les comptes sont "ok".

Les droits sont représentés par des chiffres de 0 à 3 (0 : visiteur, 1 : utilisateur, 2 : modérateur, 3 : administrateur). Dans ce menu, j'ai également ajouté à côté du pseudo le droit de l'utilisateur. .

L'ensemble du fonctionnement du site respecte les directives du sujet, c'est-à-dire que dans le menu horizontal en haut de l'écran il est possible de voir son profil (donc modifier ses informations), voir les topics/catégories et ajouter un topic/catégorie en fonction du droit. A gauche sont affichés les catégories avec les topics cliquables. Cependant, j'ai pris certaines libertés d'implémentation quand il n'était pas précisé la méthode à utiliser.

Pour supprimer un commentaire ou un topic, il suffit d'appuyer sur l'icône poubelle à côté de chaque topic/commentaire.

Pour liker ou disliker un commentaire, il suffit de cliquer sur les icônes des pouces.

Dans la section "**Ajouter un topic**" dans la barre de navigation horizontale, j'ai fait un formulaire à deux champs. Il faut d'abord rentrer le nom du topic, et ensuite rentrer le nom de la

catégorie dans laquelle on veut mettre le topic. Pour savoir quelles sont les catégories disponibles, je les ai affichés en dessous.

La section '**Profil**' permet de voir ses informations personnelles, de les modifier, de supprimer son compte. Si on est administrateur on peut également voir et supprimer le profil de n'importe quel utilisateur.

Pour la suppression d'un utilisateur dans la section "**Profil**" quand on est administrateur, j'ai simplement fait un formulaire dans lequel on rentre le login de l'utilisateur à supprimer.

Pour voir le profil d'un utilisateur toujours dans "**Profil**" quand on est administrateur j'ai fonctionné de la même manière que pour la suppression. Cliquer sur "**Voir**" va me rediriger vers le profil de l'utilisateur en question.

Quand on est redirigé vers profil de l'utilisateur il est possible de changer le droit. Pour cela, il faut rentrer soit "Utilisateur", soit "Moderateur", soit "Administrateur".

Pour le visuel, j'ai uniquement utilisé du CSS que ce soit pour la mise en forme ou l'ajout d'icônes.

N'étant pas sûre de bien comprendre le sujet par rapport à l'affichage des topics et catégories, j'ai fait deux pages qu'on retrouve dans le menu horizontal en haut. L'onglet "**Afficher topic**" permet d'afficher tous les topics avec les commentaires, et l'onglet "**Afficher catégorie**" permet d'afficher toutes les catégories avec l'intitulé des topics correspondants.

3) Ce qui n'a pas fonctionné

- Le système d'envoi des mails n'a pas fonctionné, mais je n'avais pas non plus vraiment la possibilité de le tester. L'ajout d'une vraie adresse email n'a pas aidé.
- Pour le système de note et donc l'affichage des étoiles, je n'ai pas réussi à garder les étoiles colorées en fonction de la note comme dans le sujet.
- J'ai fait mais je n'ai pas utilisé les procédures car j'avais démarré le code sans en faire dans l'optique de les rajouter plus tard, puis j'étais trop avancée dans mon projet et les modifications devenaient trop compliquées et sources d'erreurs.