

Rapport du projet de Programmation Web



Anima-Forum

Introduction

Le but de ce projet est de créer d'un forum à l'aide du langage PHP et les bases de données MySQL. Ce forum serait donc un site, que l'on pourrait accéder via un navigateur. Tout au long de ce projet, il fallait bien évidemment utiliser du HTML, mais j'ai voulu minimiser l'utilisation de Javascript dans mon forum: en effet, j'en utilise qu'à une seule occasion. Dans ce forum, il faudra aussi gérer les droits. Comme thème pour mon forum, j'ai choisi les animaux, d'où le nom **Anima-Forum**.

Organisation des fichiers

Dans cette archive, vous pouvez trouver ce Rapport qui sert de documentation du site, mais aussi les dossiers suivants, :

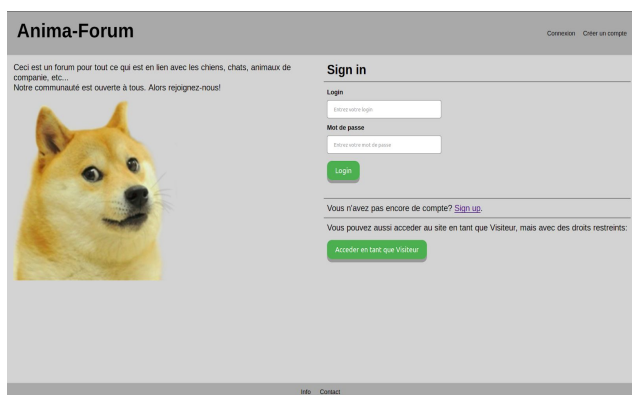
- BDD: Tous les dossiers/fichiers liés aux bases de données se trouvent dans ce dossier.
 - INITS: Ici se trouvent les fichiers nécessaires pour la création et initialisation des tables dans la base de données.
 - PROCEDURES: Toutes les procédures utilisées peuvent se trouver ici.
 - TABLES: Toutes les tables utilisées peuvent se trouver ici.
- WEB: Tous les dossiers/fichiers liés aux scripts ou l'interface du navigateur dans ce dossier et qui forment l'architecture MVC.
 - Controller: Dans ce dossier se trouvent principalement des scripts PHP, permettant d'effectuer quelques commandes coté serveur.
 - Model: Dans ce dossier, on trouve le fichier **global.php** qui possède toutes les informations nécessaires pour se connecter à une base de données. On y trouve également tout les modèles ou classes qui sont utilisés dans le site.
 - View: Ici se trouvent tous les fichiers qui forment des pages ou parties de pages, et vont pouvoir afficher le contenu dans un navigateur.

Mise en place du site

Pour pouvoir utiliser ce site, il faut suivre un certain nombre d'instructions:

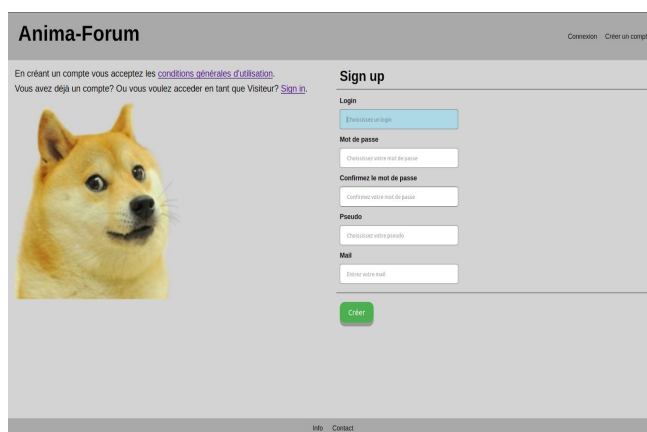
1. Tout d'abord, dans **WEB/model/global.php**, il faut insérer aux bons emplacements les informations nécessaires pour pouvoir se connecter à votre base de données.
2. Le fichier de chemin **BDD/INITS/init_all.sql** est un enchaînement de commandes sql qui permettent de créer toutes les tables et procédures nécessaires pour la création des bases de données du site. Ainsi, lorsque vous avez pu vous connecter sur mysql via le terminal, et choisi une base sur laquelle travailler, vous pouvez écrire cette commande dans le terminal: **source <chemin_du_dossier>/BDD/INITS/init_all.sql;**
3. Vous pouvez maintenant copier l'entièreté des dossiers BDD et WEB dans un dossier sur le serveur Unistra ou serveur local, afin de pouvoir y accéder depuis votre navigateur.
4. Vous pouvez accéder à la page principale du site en écrivant dans la barre de recherche, le chemin nécessaire pour accéder au fichier **WEB/view/index.php**.

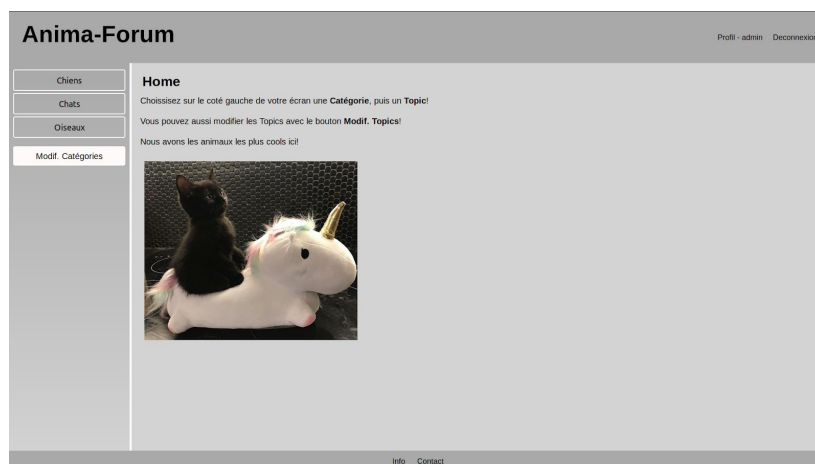
Organisation du site



La page principale du site est aussi l'écran de login/sign in, où un utilisateur possédant déjà un compte peut se connecter. Cet utilisateur peut être un Visiteur, Utilisateur inscrit, Modérateur, ou Admin. En appuyant sur **Anima-Forum** ou le bouton d'accès en tant que visiteur, on peut accéder au site en tant que Visiteur, mais avec des droits restreints. Sinon, un utilisateur peut se connecter avec son compte, ou créer un nouveau compte.

Toute personne peut donc créer un compte, avec un login, un mot de passe, un pseudo et un mail. Par défaut, le droit est mis en tant qu'utilisateur lors de l'enregistrement. Pour bien tester le site, **il est recommandé de créer un compte, puis manuellement élever vos droits à 3 (droits administrateur) à votre compte, avec la commande terminal MySQL:**
UPDATE Utilisateur SET Droit = 3 WHERE Login = '<votre login>';

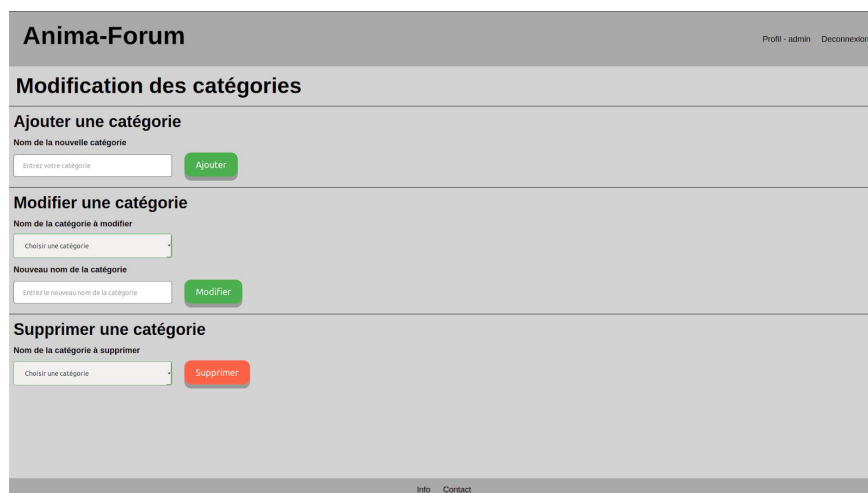
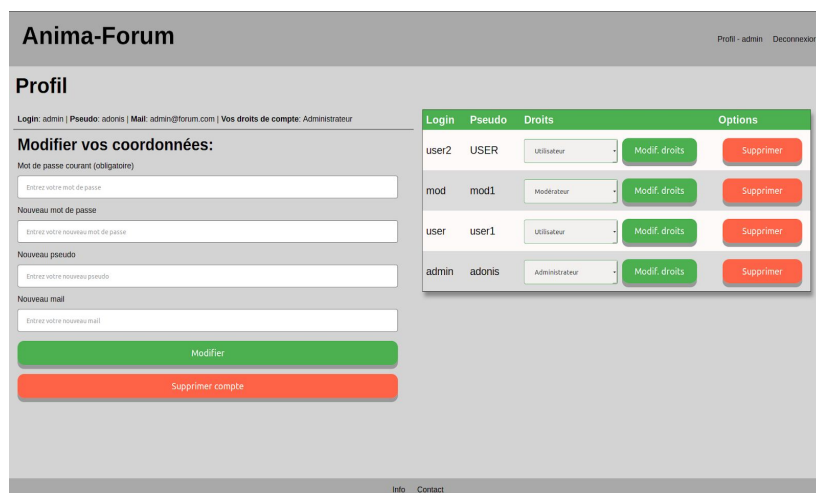




Après création et/ou connection à votre compte, vous êtes redirigés à la page d'accueil, toujours accessible en appuyant sur **Anima-Forum** en haut à gauche. En haut à droite se trouvent un lien pour accéder à votre profil et aussi un bouton pour se déconnecter. A gauche se trouvent une liste de catégories, qui peuvent être ajoutées, modifiées ou

supprimées, en fonction des droits de l'utilisateur, en appuyant sur le bouton **Modif. Catégories**. Lorsque vous appuyez sur une catégorie une liste de topics vont apparaître, modifiables encore avec le bouton **Modif. Topics**. En bas de page se trouvent, un onglet Info, où vous pouvez voir quelques informations sur le site, et un onglet Contact, pour contacter le créateur du site.

En appuyant sur l'onglet **Profil**, vous pouvez voir quelques informations sur votre compte, et aussi les modifier. Si vous êtes administrateur, vous aurez également un tableau à droite de l'écran où vous pourrez voir tous les utilisateurs du site, modifier leurs droits ou les supprimer. Il y a aussi la possibilité de supprimer votre compte aussi.



De retour sur la page d'accueil, pour ajouter, modifier ou supprimer une catégorie ou un topic, vous serez redirigé vers un formulaire de cette forme. Le nombre de possibilité varient en fonction des droits de l'utilisateur.

Anima-Forum

[Profil - admin](#)
[Deconnexion](#)

Chiens

Chats

Lion

Modif. Topics

Oiseaux

Modif. Catégories

Lion

Créé par **adonis** et modifié le 29 Avril 2019.
Donnez une note à ce topic.

2/5

★ ★ ★ ★ ★

↑

13

↓

adonis - 29 Avril 2019

com1

✓

Supprimer

↑

-1

↓

adonis - 29 Avril 2019

com2

Supprimer

Ecrivez ici votre commentaire

Ajouter commentaire

[Info](#)
[Contact](#)

Lorsque vous choisissez un Topic, vous verrez apparaître sur votre page, des informations concernant ce Topic en haut de page. En haut à droite vous verrez également la note moyenne de ce topic donné par les utilisateurs, et vous pouvez aussi voter un appuyant sur l'étoile que vous voulez (à gauche étant la note la moins favorable et à droite la note la plus favorable). Ensuite, vous verrez une liste de commentaires liés à ce topic, que vous pourrez également "upvote" ou "downvote" en fonction de leur utilité. Si le commentaire possède plus de 10 "upvotes" il sera marqué comme vérifié. Vous pouvez supprimer des commentaires si ce sont les vôtres, ou si vous êtes modérateur ou administrateur. Enfin vous pouvez ajouter un commentaire, avec un petit formulaire se situant en bas de page.

Il faut noter que volontairement les Utilisateurs, Catégories, Topics, Commentaire, et leurs notes sont vides. Vous pouvez donc créer plusieurs comptes pour pouvoir tester les différentes fonctionnalités et également ajouter des Catégories, Topics et Commentaires. Vous pouvez aussi accéder au site en tant que Visiteur, mais ne pourrez pas apporter de modifications au forum.

Conclusion

Pour conclure ce rapport, j'ai réussi à faire l'entièreté du sujet et avoir donc un forum fonctionnel. Tout fonctionne bien, normalement. Pour éviter le JavaScript, il a fallu faire quelques manipulations étranges, mais qui marchent tout de même. Il faut ajouter, que la fonctionnalité de supprimer un utilisateur fonctionne bien avant insertion de catégories ou topics, mais plus après. Ce doit être un problème lié aux bases de données, avec des clés qui ne peuvent pas être supprimées. Aussi une autre remarque est que lors du vote d'un topic, la moyenne n'est recalculée qu'après avoir sélectionné la catégorie correspondante, et ensuite le topic. Aussi, un utilisateur, peut voter plusieurs fois un même commentaire: je n'ai pas pu restreindre à un seul vote pour les notes de commentaires. Enfin tout au long du projet, j'ai utilisé des procédures pour les requêtes. Cependant, pour la gestion des notes pour les topics et les commentaires, les procédures ne fonctionnaient pas. J'ai donc mis le code direct au lieu de faire appel à des procédures, uniquement pour ces méthodes-ci, qui maintenant fonctionnent bien. A part ce-dernier problème, ils pouvaient sans doute être réparés, mais malheureusement je n'ai pas eu le temps. Toutefois, ils ne nuisent pas forcément au bon fonctionnement du site.