

Rapport de projet

BUT DE NOTRE SITE

Nous avons décidé pour notre site de rester dans les paternes classiques des réseaux sociaux, vous pourrez donc envoyer des messages, écrire des posts ou encore réagir à d'autres posts. Nous avons choisi un design de site assez classique pour des raisons de goût et nous préférons un style simple mais efficace. Nous n'avons pas choisi de thème spécifique pour notre site, nous avons plusieurs raisons à cela.

Notre première raison est que nous n'avions pas de thème qui pouvait correspondre à nos connaissances toute notre idée aurait demandé des connaissances plus élevées pour pouvoir mener à bien notre projet.

La deuxième comme vous pourrez le lire dans les difficultés rencontrées est notre faiblesse en CSS ainsi pour rentrer un projet avec un thème plus complexe il nous aurait fallu une meilleure connaissance en CSS c'est donc pour contrer ce manque de connaissance que nous avons alors décidé de proposer plus de fonctionnalités sur notre site.

Nous avons en contrepartie de ces difficultés, choisis de faire le plus de fonctionnalités possible nous avons donc choisi de proposer comme fonctionnalité : le signalement, les publications, les likes, les commentaires, la modification du profil, le choix du thème et les chats privés.

CHOIX TECHNIQUE

Notre premier choix technique est le choix entre "MySQLi" et "PDO". Pour notre part nous n'avons pas de choix précis notre code est écrit dans les deux langages. Nous avons commencé le site en MySQLi, la partie de notre code écrit en MySQLi correspond donc au début de notre projet. Or au bout de quelques semaines nous avons été heurté à plusieurs problèmes et plusieurs fonctionnalités ne fonctionnant pas en MySQLi, c'est en essayant PDO que nous avons pu faire fonctionner ses fonctionnalités. Mais nous avons décidé de laisser les deux versions afin que vous puissiez évaluer notre maîtrise dans ses différents langages.

Nous avons ensuite décidé d'un autre choix technique. L'appelle à un fichier menu.php pour notre barre principale. Ce fichier nous a beaucoup aidé car en l'appelant dans tous les fichiers, il nous permet déjà d'appeler une seule fois notre fichier CSS. Il nous permet aussi d'avoir un menu différent en fonction de l'utilisateur permettant en un clic d'avoir accès à toutes nos autres pages.

Enfin dans notre projet nous avons essayé de séparer le plus possible nos fichiers, cela nous a permis de plus facilement de se repérer dans le rôle de chaque fichier mais cela nous a surtout beaucoup aidé à corriger les bugs car l'accès rapide au fichier nous a fait gagner du temps sur la correction des bugs.

Nous avons décidé de créer un "DarkMode" afin de le mettre en place nous avons importé un bouton en bas de notre site inspiré des boutons "Up" classique puis créons une SESSION qui stocke cette variable, celle-ci nous permet par la suite de changer le fichier CSS afin d'avoir le choix du thème, nous trouvons que ce mode permettait à notre site de se rapprocher des réseaux traditionnels ayant une fonctionnalité pour éviter la fatigue oculaire.

DIFFICULTES RENCONTREES

Comme précédemment expliqué, un de nos problèmes a été notre manque de connaissance et de compréhension du CSS. Cela a été un réel problème pour nous lors de la mise en forme de notre site.

Il nous a alors fallu aller chercher sur internet plusieurs sites et modèle de CSS pour comprendre l'utilité de chaque balise et alors essayer au mieux de donner un rendu propre à notre site. Nous avons alors eu du mal face au bon positionnement de nos "div" et "input" afin de les positionner là où nous le souhaitons.

Un problème qui a été corrigé via le passage à PDO a été la suppression dans notre base de données, pour une raison que nous ignorons encore nous n'arrivions pas avec MySQLi à supprimer les éléments souhaitaient. Après plusieurs jours sur cette erreur, c'est alors un camarade qui nous a expliqué qu'eux utilisaient PDO pour supprimer, nous l'avons donc essayé avec succès et avons décidé de passer à PDO pour éviter d'autres erreurs similaires.

Nous avons aussi eu du mal avec la navigation dans les bases de données. La navigation d'une base de données est simple mais quand nous commençons à naviguer dans plusieurs bases dans le même fichier alors nous étions perdus facilement par les différents noms de bases à naviguer ou les différents attributs de chaque base. C'est d'ailleurs un problème rencontré pendant la réalisation de du chat, la navigation et vérification dans plusieurs bases ont été compliquées, il nous a fallu du temps afin de la réaliser ainsi que corriger tous nos bugs.

Nous avons aussi eu des difficultés avec l'importance de chaque caractère dans le PHP, nous avons été heurté à de nombreuses reprises à des erreurs dues à une erreur entre une apostrophe et des guillemets, ou encore des erreurs avec des astérisques à mettre dans des "SELECT" et non dans des "DELETE".

Nous avons aussi été confrontés au problème des changements d'informations dans la partie "modification du profil" car quand notre pseudo était changé, alors les liens entre utilisateurs dans la table folle servant à savoir les abonnements étaient n'étaient pas changé et alors notre profil n'avait plus d'abonné et d'abonnement, il nous a alors fallu modifier les liens aussi pour que nous nous puissions garder ses liens.

Voici les principaux problèmes que nous avons rencontrés hors de cela, nous avons eu la chance de ne pas rencontrer énormément de problèmes et avons pu avancer sur notre projet à un rythme régulier.

SOURCES

Vous trouverez ici les sources utilisés pour s'informer ou les codes utilisés dans notre projet :

- <https://cssreference.io>
- <https://riyoalo.medium.com/building-a-custom-search-engine-using-php-and-mysql-b9265a1693b2>
- <https://www.allphptricks.com/simple-user-registration-login-script-in-php-and-mysqli/>
- https://www.w3schools.com/sql/sql_delete.asp
- <https://www.tutorialrepublic.com/php-tutorial/php-mysql-login-system.php>
- <https://www.php.net/manual/en/pdo.connections.php>
- <https://sql.sh/cours/update>

NOM PRENOM IDE GROUPE

MAURASIN Mathias 22012408

HNAIEN Oussama 22013772

Groupe 105