

Rapport de projet web

Fondacci Jacques

Braemer-renard Pierre

Après avoir fini d'implémenter le code pour le projet web.

Voilà un rapport reprenant les changements par rapport à la conception, les difficultés rencontrées, et un paragraphe pour défendre l'originalité du projet, et les efforts produits pour y arriver.

Le projet avait pour but de permettre aux étudiants de se partager facilement des notes prises en cours, pour, par exemple, faciliter l'apprentissage et le suivi des cours aux étudiants malades ou à ceux ne pouvant être au cours à cause de rendez-vous.

Le développement ce très bien déroulé et le site est tout à fait fonctionnel.

Tout de fois,

beaucoup de routes ont été modifiées et ajouter pour permettre des fonctionnalités, la base de données est tout à fait différente pour faciliter la relation entre chaque table, et ainsi permettre de d'implémenter correctement et simplement les fonctions.

Lors de la recherche pour la conception, il était prévu de rajouter une API d'une IA de reconnaissance de texte, dans le but de faire des requêtes pour avoir des hyperliens vers des sites en rapport avec chaque note pour permettre aux utilisateurs d'approfondir leur apprentissage dans le thème de la note. Problème de ce point de vu, car la solution la plus simple consistant à récupérer l'API d'une IA réputé tel que LeChat de Mistral AI. Or celle-ci nécessite de payer (soit un abonnement, soit un nombre de requêtes). L'autre possibilité moins simple consistait a trouvé une API d'IA spécialisé là dedans, mais après plusieurs recherches, aucun résultat répondant exactement à la demande et gratuitement.

L'idée à donc été abandonnée, mais dans le cas d'un réel site web créé dans le but d'être publié, il est possible de l'implémenter.

Autres améliorations possibles (mais auxquelles nous avons pensé trop tard pour les implémenter):

Une fonction de hashage pour les notes, dans le but de sécurisé encore plus les données;

Renforcer le site contre les injections SQL;

Un système différent pour créer un compte à partir d'une adresse mail valide à la place d'un simple pseudonyme.

Pour ce qui est de l'originalité et des efforts.

Le problème traité ici n'a pas été vu en cours et n'a pas eu de similitudes avec les TP. Tout de fois, l'implémentation reprend la structure du TP 7, avec une base de données SQL, un fichier python pour gérer la base de données, et un fichier python pour gérer le serveur Flask avec toutes ses routes, mais avec des fonctions très différentes et très nombreuses. On retrouve aussi les templates des pages web qui implémentent beaucoup de code varié en html et stylisé en grande partie avec bootstrap.

répertoire git : <https://github.com/Satoriou/Projet-web-l2.git>