

Rapport mi-mandat, Projet Synthèse

NAuction

Par Nathaëlle Fournier et Quoc Huan Tran

420-C61-IN PROJET SYNTHÈSE

Présenté à Jean-Christophe Demers

Technique de l'informatique

Cégep du Vieux Montréal

13 avril 2023

Nathaelle Fournier

Fonctionnalité réalisée par l'étudiant:

Conception de l'API de base pour interagir avec la base de données. Il est actuellement possible de recueillir de l'information de la base de données, mais l'information n'est pas transmise sous une structure de données valide encore.

Défi:

Le tout a pris plus de temps, car j'ai focusé sur le fait d'avoir un API sur serveur à distance, mais je n'ai pas été capable de le faire fonctionner.

Emplacement:

Le code de l'API se retrouve dans *dev/api/index.js*, tandis que la fonction qui retourne l'information de la base de données sous ligne de commande se trouve dans *dev/api/queries.js* à la ligne 22.

Prochaines fonctionnalités:

Finaliser la structure pour les requêtes et faire les appels dans l'application pour celle pour lire l'information des usagers, retourner les produits présents dans la base de données et pouvoir soumettre un montant pour un produit en particulier.

Par la suite, instaurer la liste chaînée pour qu'elle soit utilisée dans la page principale d'encan, dans le chat. Il faudra aussi faire, la base de l'algorithme qui requiert les données précédemment mentionnées.

Quoc Huan Tran

Fonctionnalité réalisée par l'étudiant:

La page de SignUp et permettre à un utilisateur de se créer un compte. Il y a des régex qui vérifient la validité du mot de passe, des messages qui indiquent s'il y a des problèmes avec des champs entrés et des messages qui s'affichent en cas d'erreur à la création du compte tel que le username ou l'email est déjà pris.

Défi:

Le plus grand défi de la page est de faire une gestion entre les fonctions qui 'handle' les boutons, les 'useState' et les 'useEffect'. Il y a du texte qu'on veut conditionnellement voir sur la page et d'autre on ne veut qu'après un essai de création de compte en cas d'erreur.

Emplacement:

L'entièreté du code est dans la composante 'SignupPage.jsx'.

- Les régex sont entre les lignes 31-33.
- La fonction 'handleChange' qui est appelé lorsqu'un champ du formulaire est modifié est entre les lignes 60-68.
- useEffect qui re-rendre le texte concernant les requis pour les mots de passe est entre les lignes 71-77.
- useEffect qui re-rendre le texte concernant les problèmes après un essai d'ouverture de compte est entre les lignes 80-106.
- La fonction 'handleSubmit' qui est appelée lorsque l'utilisateur essaie d'envoyer un formulaire est entre les lignes 109-143.

Prochaine fonctionnalité:

Il faudra finir la mise en encaen d'un article. Le formulaire de base est fait, mais il reste à créer la composante si servira de calendrier/horaire ou l'utilisateur voudra. Cette composante devra communiquer avec la DB pour s'assurer si la plage horaire d'encaen est libre. Il faudra aussi faire une gestion d'erreur si la plage devient prise entre temps. Il reste à voir comment le rentrer dans la base de données aussi (heure début? Heure fin? Les deux?).

Défi:

Trouver quoi faire comme interface. Il serait possible de faire une interface d'horaire du début, mais il serait plus intéressant d'intégrer une librairie de React si j'en trouve une qui correspond au besoin. À ce moment-là, il sera question de lire sa documentation et de le faire fonctionner avec notre projet.

Avancement:

Interface 70%

API: 20% (Reste incertain)

Pourcentage du projet de réalisé: 30%