

PROJET WEB 4A

INF4041 – FSI2

Three parallel, light blue diagonal lines that originate from the bottom left and extend towards the top right, crossing the stack of books and the authors' names.

APROH Emma
DOGNON Thomas
PESTRE Romain

URL du site

<http://romainpestre-sudoku-3.glitch.me/>

Identifiants par défaut

- Username : test
- Password : test

Description du projet

Aujourd'hui lorsque l'on aperçoit un film, une série, un documentaire ou autre qui nous attire, on l'ajoute à notre liste de lecture que ce soit sur une plateforme de streaming ou sur une simple liste.

Nous avons donc pensé à un projet ayant pour but de mettre à disposition d'un utilisateur un choix de livre dont il peut en sélectionner plusieurs pour les ajouter à une liste d'envie. Cette liste lui sert à sauvegarder le nom des livres qu'il souhaite lire et ainsi ne pas passer à côté de lectures souhaitées. Cependant il n'est possible d'ajouter un livre à sa liste que si celui-ci est disponible sur le serveur.

Pour réaliser ce projet nous avons créé un site web avec HTML, CSS, JavaScript, Vue.js pour le côté client, Node.js et express pour le côté serveur ainsi que des interactions CRUD client/serveur :

- Si l'utilisateur n'a pas de compte sur notre site, il peut s'y inscrire en renseignant les champs « username » et « password » puis en cliquant sur « register ». Cela lui crée donc un compte utilisateur sur le serveur avec les identifiants renseignés.
- L'utilisateur a accès à une liste de livre parmi lesquels il peut choisir d'en ajouter à sa liste de lecture. Cette liste de livre est récupérée depuis le serveur et chaque utilisateur à sa propre liste sauvegardée sur son compte et peut y accéder à chaque connexion.
- L'utilisateur peut choisir d'ajouter et de supprimer des livres de sa liste autant qu'il le souhaite.

Etapes de conception, réalisation, déploiement

Conception

- Choix du thème du site web : sudoku
- Recherche d'un nouveau thème : recherche de quelque chose d'utile en s'inspirant de la vie extra-scolaire d'un étudiant
- Redéfinition du choix : liste de lecture, inspiré des listes de visionnage des plateformes de streaming.

Réalisation

- Création de la page d'accueil « Home » qui s'affiche lorsque l'on accède au site et que l'on n'est pas connecté avec une barre de navigation comportant des boutons pour s'authentifier et s'enregistrer.
- Création du pop-up avec un formulaire de login.
- Création de routes sur le serveur pour gérer l'authentification, le login et le logout grâce aux sessions.

- Utilisation d'Axios du côté client pour envoyer les données saisies par l'utilisateur et le connecter à son compte si ses identifiants sont valides.
- Création de la page « books » qui affiche la liste des livres de l'utilisateur ainsi qu'un bouton permettant de les supprimer et un bouton permettant d'en ajouter de nouveaux.
- Ajout de Vue Router pour rediriger l'utilisateur vers la page « Books » dès qu'il se connecte à son compte et le rediriger vers la page « Home » dès qu'il se déconnecte.
- Création de routes du côté serveur pour récupérer la liste des livres disponibles, la liste des livres enregistrés par les utilisateurs ainsi que pour permettre de supprimer un livre d'une liste et d'ajouter un livre à une liste.

Déploiement

- Nous avons opté pour un déploiement sur Glitch
- Nous avons donc lié notre Github à Glitch
- « Clone from Git Repo » et renseigné l'url de notre repository
- Obtention du lien Glitch

Difficultés rencontrées

- Nous avons eu du mal à apprendre à utiliser Vue.js.
- Nous pensions faire un Sudoku mais ayant des difficultés avec Vue.js nous avons décidé de changer de sujet et de repartir sur de nouvelles bases plus simples pour nous à savoir de gérer une liste. C'est à partir de là que nous nous sommes dirigé vers une liste de livres.
- Nous avons eu des problèmes liés au serveur mais après une réinstallation des composants le problème avait disparu.
- Nous avons eu des difficultés sur l'authentification des utilisateurs, il était impossible de nous authentifier.
- Nous avons eu de grosses difficultés d'organisation principalement liées aux faibles connaissances des technologies utilisées ainsi qu'à nos difficultés d'apprentissage sur ces mêmes technologies.