

Report

Github : <https://github.com/lebnet/INF4041>

Glitch : <https://inf4041-lebnet.glitch.me/>

Description du projet

Notre projet était de concevoir un site web d'articles sur l'actualité musicale ainsi que les vidéos les plus vues dernièrement par style de musique. Ce site permet à l'utilisateur de réaliser plusieurs actions et répond aux contraintes.

Web interface

Le site web est conçu en langage HTML et en CSS pour la feuille de style.

Le framework vue.js nous a permis d'afficher les différentes pages web avec une seule page HTML dynamique.

Web server

On a utilisé node.js et Express pour réaliser le back du site.

User authentication and registration

L'inscription d'un internaute est possible avec le bouton inscription. Les credentials sont ensuite stockés sur le serveur. Une fois inscrit, la connexion est possible et celle-ci grâce à express-session que l'on a pu voir en cours.

CRUD interactions with the server

Create : création d'un article effectué grâce à une requête POST et mis dans un fichier.json

Read : lecture de l'article pour tout le monde

Update : Modification possible possible des articles une fois logué

Delete : Supression possible de l'article.

Data persistence

Dans le fichier articles.json on a deux articles qui sont initialement chargés.

Étapes de conception, réalisation, déploiement

Dans un premier temps, nous avons commencé à travailler sur les pages HTML et à la mise en forme à l'aide du CSS. Nous avons créé les différents onglets puis le contenu associé. Nous avons par la suite utilisé les composants pour créer les vues.js.

Nous avons mis en place un serveur Node.js . et une arborescence de fichiers claire :

- db : les données sous format de JSON (utilisateurs et articles)
- images : les images pour notre HTML
- stylesheets : nos feuilles de styles CSS
- components.js : la définition de nos composants et de leurs méthodes.
- index.html : la page HTML contenant tous nos composants ainsi que leur conditions d'affichage.
- indexVue.js : Définition des méthodes et des données pour l'application principale.
- routes/index.js : la définition de nos routes pour les requêtes GET et POST ainsi que leurs actions associées.
- app.js : fichier principale pour le serveur node et initiation de la session utilisateur.

Le déploiement sur le site Glitch a été fait en indiquant notre adresse de dossier GitHub . Vous pouvez retrouver MyTube News à cette adresse : <https://inf4041-lebnet.glitch.me/>

Difficultés rencontrées

Authentification

Nous avons essayé diverses méthodes pour mettre en place la gestion de login et connexion

- Oubli de création de component pour les vues.js => perte de temps

Mise en forme

Perte de mise en forme du scrollbar