

Introduction

J'ai réalisé un site web a la style 'Twitter' (côté front et back), j'ai utilisé pour cela React Js, HTML et CSS pour la partie client et côté serveur en Node Js, SQLite et MongoDB.

En ce qui concerne les bases de données, il y en a 4, avec les Users et Follows en SQLite et les Messages et Comments en nedb (MongoDB)

Répartition du travail

C'est très simple, j'ai réalisé le projet seul, donc tout a été fait par moi

Les problèmes rencontrés

1. La grande partie des problèmes que j'ai rencontrés se situait surtout dans la partie client. Tout d'abord avec l'autorisation du serveur sur le client, car en ajoutant la ligne de proxy ca me faisait toujours une erreur de CORS, après quelques recherches j'ai pu résoudre ce problème.
2. Un autre très gros problème, c'était par rapport à la redirection de page, car j'ai utilisé react-router-dom et je n'arrivais pas à transférer des paramètres. Par rapport a ce probleme je voulais faire passer les paramètres au props.location.state, et ca tout marchait très bien sur Google Chrome, Internet Explorer et même Opéra. Sauf que j'ai testé sur Firefox et ça a été la catastrophe. Mon props.location.state était undefined et je ne voyais pas du tout où se situait l'erreur. J'ai donc au final utilise props.locations.search, qui permet en plus de passer le paramètre, d'avoir un nom d'URL unique pour chaque page de message, ou de profil par exemple.
3. Du côté du serveur, je n'ai pas rencontré de gros problème. J'ai eu certains petits problèmes qui ont été résolus très vite grâce aux documentations. J'ai quand même eu un problème tout bête qui m'a pris un bon bout de temps à résoudre, c'était pour la récupération des followers et des following. Dans ces fonctions j'exécute un get sur la database de sqlite follows, mais je n'avais qu'un seul élément, je pensais donc que j'avais un problème dans ma database follows. Jusqu'à 1H plus tard, après plusieurs recherches, je comprends que get retourne le 1er élément ! Pour récupérer tous les éléments, il faut utiliser all Apres ca je me suis senti assez bête, mais aussi très rassurer qu'il n'y avait pas de problème

Reste à faire

Tout le cahier des charges a été réalisé. Une seule fonctionnalité n'a pas été implémentée c'est celle des cookies.

Fonctionnalités rajoutées

En plus de ce qui a été demandé dans le cahier des charges, j'ai ajouté une fonctionnalité que je trouve assez simple mais très importante pour un réseau social, c'est la recherche d'utilisateurs via leur noms, prénoms ou leur login.

Donc la barre de recherche permet de rechercher les messages contenant un ou plusieurs mots clés tapés, mais aussi les utilisateurs.

Choix de modélisations différentes

Il y a uniquement une seule chose qui a été faite de manière différente que ce qui a été présenté en cours, c'est la modification d'éléments sur le site, j'ai de mon cote utiliser react-router-dom, qui je trouve permet d'avoir un site plus structuré.