

Test technique

Sujet

Objectifs

- L'exercice consiste en la réalisation d'un service de microblogging du même type que Twitter. Il s'agit d'un service sur lequel on peut s'inscrire, se connecter, rédiger et publier des articles textuels courts, accéder aux articles écrits par les usagers.

Périmètre

- La partie client doit utiliser Angular, et l'application client doit communiquer avec l'application serveur par l'intermédiaire d'une API http.
- La partie serveur doit fonctionner sous NodeJS avec TypeScript, et utiliser Express.
- La partie base de données peut utiliser le système de votre choix, à condition d'employer une librairie ORM adaptée dans l'application serveur.
- Vous êtes libres d'employer, tant pour l'application client que l'application serveur, toutes les librairies compatibles qui vous sembleront pertinentes.
- Les versions des différents composants, langages et dépendances des applications du projet sont également laissées à votre appréciation, avec une préférence pour les versions actives ou LTS.

Description des besoins

- Il faut pouvoir créer un compte avec email et mot-de-passe sécurisé, se connecter et se déconnecter. Une fois connecté, un bandeau en haut du site doit contenir un menu comprenant l'option "se déconnecter".
- Il faut, une fois connecté, avoir une timeline des dix derniers articles rédigés (tous utilisateurs confondus), si l'on fait défiler la page au-delà, on charge dix nouveaux articles, etc.
- Il faut prévoir, en haut de cette timeline, un espace "rédaction" avec un champ texte et un bouton publier.
- Les éléments de design sont laissés à votre appréciation, vous êtes libres d'employer les librairies de votre choix (Bootstrap, Material, etc.)

Objectifs bonus possibles (peut faire la différence avec d'autres profils)

- Éditer un article qu'on a écrit

- Supprimer un article
- Articles avec image
- Affichage d'une prévisualisation si l'article contient un lien
- Suppression de compte (compte seul ou compte plus données associées (RGPD))
- Système d'abonnement où l'on verrait uniquement les articles des usagers de son choix
- Système de "likes"
- Réorganiser la timeline en montrant d'abord les articles récents populaires
- Thème clair/sombre, stocker la préférence selon l'utilisateur
- Tout autre bonus de votre choix

Consignes de rendu

Le projet devra être envoyé par mail à victor@botmind.io avec le sujet [RENDU] Exercice sous la forme d'**un ou plusieurs liens de projet Github**, ainsi que d'un **lien sur lequel votre application sera hébergée et testable directement**

Vous pouvez poser toutes vos questions jusqu'à la date du rendu par mail à victor@botmind.io avec le sujet [QUESTION] Exercice.

Nous vous remercions à nouveau pour l'intérêt que vous portez à notre projet.

L'équipe Botmind