

Énoncé :

Vous êtes en charge du développement d' une API pour une application qui a pour but d'aider les entreprises qui sont à la recherche de freelances.

L'entreprise peut effectuer des recherches de freelance selon plusieurs critères et leur proposer une mission.

Prérequis :

- > Utilisation d'une base de données : MongoDB, SQL etc...
- > Le framework backend JS de votre choix
- > Le code doit être versionné sur un repo github

Fonctionnalités :

-> Toutes les fonctionnalités de l'application sont soumises à authentification (login) avec un JWT, exceptées la recherche et la consultation de freelance.

-> La création d'un compte doit déclencher l'envoi d'un mail à l'utilisateur et à l'administrateur (librairie au choix).

-> Un seul administrateur dans l'application

-> Seule l'entreprise peut créer une mission et la proposer à un freelance qui peut accepter ou décliner la proposition.

-> Si le freelance décline la mission, il est retirée automatiquement de la proposition.

-> L'entreprise peut sélectionner maximum 3 freelances pour une mission.

-> Lorsque l'entreprise propose une mission à un freelance, celui ci doit être notifié par mail.

-> Lorsque le freelance accepte ou décline une proposition, l'entreprise doit être notifiée par mail.

-> Deux types de compte utilisateur sont à prévoir :

- Freelance
- Entreprise

-> L'entreprise peut filtrer des freelances selon plusieurs critères:

- Le tarif / jour avec une valeur minimum et maximum
- Métiers

- Compétences
- Le nombre d'années d'expérience avec une valeur minimum et maximum

-> Une barre de recherche permettra en fonction de la saisie d'une chaîne de caractère de rechercher un freelance sur les critères suivants :

- Nom
- Prénom
- Ville
- Métiers
- Compétences

Exemple : « Javascript Paris » : doit pouvoir ressortir les freelances basés à Paris qui ont la compétence « Javascript ».

(Le résultat des filtres doit faire ressortir les freelances qui marchent les critères).

-> Une compétence peut être rattachée à un ou plusieurs métiers.

Exemple: la compétence « Javascript » peut être rattachée au métier « développeur frontend », « développeur fullstack », « développeur back end ».

Remarque : la fonctionnalité de recherche est décorrélée du filtre/

-> La mission est caractérisée par :

- Une date de début et de fin
- Un montant total
- Une description
- Un titre
- Un statut : clôturé, en cours
- Un métier
- Des compétences

-> L'utilisateur doit pouvoir :

- Modifier les informations de son profil
- Changer son mot de passe
- Réinitialiser son mot de passe en cas d'oubli

-> L'entreprise doit pouvoir :

- Supprimer sa mission
- Modifier sa mission
- Créer une mission

-> L'admin doit pouvoir :

- Consulter/supprimer/modifier des utilisateurs
- Consulter/Créer/supprimer/modifier des compétences & des métiers
- Consulter les missions et la proposition rattachée à un freelance.

Champs à prévoir:

-> Les utilisateurs :

- Nom
- Prénom
- Adresse
- Ville
- Code postal
- Téléphone
- Mail
- Mot de passe
- Admin

-> Les freelances :

- Taux journalier
- Année d'expérience
- Compétences
- Métiers

-> Les entreprises :

- Raison sociale (nom de l'entreprise)
- Statut société : SAS, SASU, SARL, EURL
- Numéro de siret (9 chiffres)
- Siège social (adresse, ville, code postal)

-> Les missions :

- Une date de début et de fin
- Un montant total
- Une description
- Un titre
- Un métier
- **Des compétences**
- **Un statut : clôturé, en cours**

-> Les Compétences:

- Nom

-> Les Métiers

- > Nom

Rendu :

- Sur un repos github
- Dans un readme à la racine de votre projet, mettre votre nom & prénom
- M'inviter sur le repo : ynovzelab
- À rendre pour le 3 février.

Attention particulière :

- Qualité du code (middlewares, helpers, validators etc...)
- Projet structuré
- Conception de l'application
- Projet fonctionnel