

# MyFoncia

John est le gestionnaire de plusieurs clients chez Foncia. Tous les jours, il accueille de nouveaux clients qui lui confient un ou plusieurs appartements en gestion locative. Celui-ci, exténué de remplir des dossiers papier, vous a demandé de digitaliser l'ensemble de ses dossiers sur un site internet. Vous devrez réaliser la partie Backend de son application.

Les trois requêtes de John sont les suivantes :

## \* **Authentification :**

- Créer un système d'authentification qui permettra de rendre privé l'accès à l'application.

John souhaiterait pouvoir se connecter avec les identifiants suivants:

user : john

password : myfonciapassword

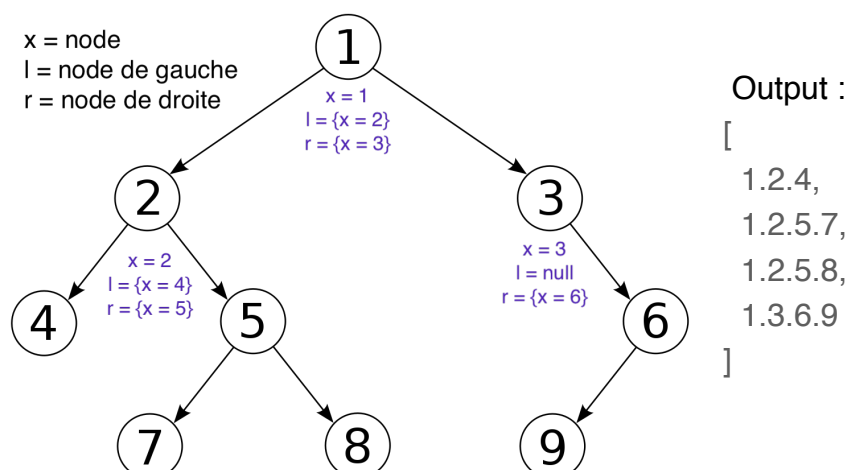
## \* **Pagination :**

- Créer un système de pagination utilisable sur l'ensemble des routes de l'application
- Pouvoir visualiser à l'aide d'une pagination ses clients avec comme valeurs nom, e-mail et nombre d'appartements.

## \* **Algorithme :**

- Pour accéder à une agence Foncia, les gestionnaires doivent rentrer une série de chiffre sur un cadrant numérique.
- Faire une route qui permettra à John d'obtenir la liste des combinaisons qu'un gestionnaire peut rentrer.

*Le champs combinaison est présent dans le model Collaborateur. Il est basé sur un arbre binaire. Le but est de trouver le nombre maximum de combinaison distinct qui apparaissent dans le chemin*



\*\*\*

Vous pouvez utiliser les modules de votre choix et composer la stack que vous voulez. Votre projet devra contenir un README avec les instructions nécessaires pour lancer le projet.

Toutes les routes de votre API doivent être testées.

\*\*\*

La base de données a déjà été remplie, ainsi que les schémas MongoDB.

Vous trouverez dans le lien qui vous a été donné les éléments nécessaires à la réalisation du projet

Bonne chance !