



Donnez de l'impact à vos projets urbains

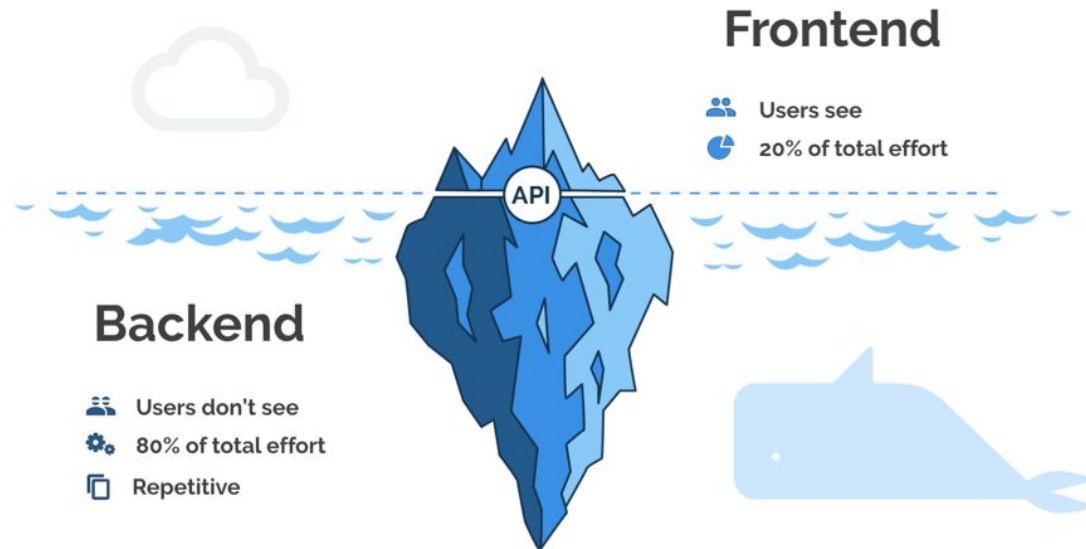
Max Barbet

max.barbet@go-yourban.com

+33 7 81 93 46 26

Test technique

Dans le but de comprendre la façon de développer des candidats :
Veuillez essayer de faire un maximum d'exercice possible afin de nous permettre d'évaluer au mieux votre niveau.



Back-End : Exercice n°1

Tout exercice back est à réaliser à l'aide d'Express

L'objectif de ce premier exercice est de charger un document JSON téléchargeable en annexe et de réaliser un CRUD sur les données inscrites.

Le rendu doit être sous forme d'API avec la possibilité de :

- Créer un nouvel élément en vérifiant la validité des valeurs
- Supprimer un élément à l'aide de son ID
- Modifier un élément à l'aide de son ID
- Obtenir un élément à l'aide de son nom

Back-End : Exercice n°2

Tout exercice back est à réaliser à l'aide d'Express

Pour travailler sur des notions autres, merci d'essayer de réaliser les routes API suivantes :

- Obtenir la somme de tous les commerces d'un secteur d'activité donné
- Obtenir la somme de tous les commerces d'une ville donnée
- Obtenir la somme de tous les commerces d'un secteur d'activité dans une ville donnée

Back-End : Exercice n°3

Tout exercice back est à réaliser à l'aide d'Express

Pour travailler sur des notions plus complexes, merci d'essayer de réaliser les routes API suivantes :

- Obtenir tous les établissements en fonction d'une ville donnée
- Obtenir tous les établissements en fonctions du secteur et de la ville
- Supprimer tous les établissements d'une ville
- Supprimer tous les établissements d'un secteur d'activité

Front-End : Exercice n°1

Tout exercice front est à réaliser à l'aide de React

Nous utilisons l'atomic design pattern :

<https://medium.com/@frkhourdin/architecturer-un-projet-react-avec-latomic-design-bce9a3e422d0>

Nous utilisons aussi ChakraUI :

<https://chakra-ui.com/>

L'objectif de cet exercice est de créer un atome contenant une Simple Table de Chakra UI permettant d'afficher les données traitées par les exercices BackEnd. Dans le cas où vous ne réaliseriez pas les exercices BackEnd, vous pouvez vous servir du fichier en annexe pour voir le type de donnée.

<https://chakra-ui.com/docs/components/data-display/table#simple-table>

Front-End : Exercice n°2

Tout exercice front est à réaliser à l'aide de React

Si vous avez fait le BackEnd :
Exercice de gestion de donnée :

Utilisez axios ou fetch pour récupérer les données de votre API et remplissez votre table Chakra UI avec la donnée fraîchement acquise.

Exercice de création :

Sur votre atome de table, vous ajouterez un boutons d'action pour supprimer une ligne purement graphique.

Vous réaliserez ensuite une molécule contenant votre atome de la table de données sur un fond de couleur.

Front-End : Exercice n°3

Tout exercice front est à réaliser à l'aide de React

Maintenant que nous avons une molécule complète, si vous avez réalisé les exercices BackEnd :

- Liez le bouton supprimé du tableaux à l'API pour supprimer la donnée sur votre BackEnd
- Rafraichissez la donnée à votre disposition avec un nouveau call API

Si vous n'avez pas réalisé les exercices BackEnd :

- Libre à vous de créer un "template" et de disposer les informations de façon styliser sur la page App

Annexe

Documents nécessaires pour la réalisation des exercices

Fichier JSON de fake Data :

https://drive.google.com/file/d/1EzZT_Gyu8mq_ux4ZrwPqdmf0GEcNnNDI/view?usp=sharing