

Ce test a pour but d'évaluer tes compétences en développement JavaScript. Il n'y a pas de bonne ou mauvaise réponse. C'est surtout pour voir comment tu écris et organises ton code ! Tu peux utiliser toutes les librairies qui te semblent judicieuses pour avancer dans ce test.

L'objectif de ce test est aussi de voir comment tu découpes ta page en différents composants réutilisables.

Prérequis

1. Créer un repo gratuit sur GitHub
2. Créer le projet avec create-react-app (<https://github.com/facebook/create-react-app>)
3. Faire tout vos commits sur le repo GitHub créé
4. Utilisation du framework reactJS

Specifications

Il s'agit d'une application reactJS composée de 3 pages :

1. Une page **/music**
2. Une page **/prime**
3. Une page **/graph**

Page /music

Cette page est composée d'une liste de musique sous forme de tableau, d'un lecteur audio et d'un tableau affichant une playlist.

Le tableau de musique est composé de 3 colonnes :

- Le titre de la musique
- Bouton action : lecture de la musique (play)
- Bouton action : ajout à la playlist (+)

Le tableau playlist est composé de 3 colonnes :

- Le titre de la musique
- Bouton action : lecture du titre maintenant (play)
- Suppression de la playlist (x)

Tableau musique

Au clic sur le bouton « play » d'une musique, celle-ci est mise en première position de la playlist et est lue tout de suite.

Au clic sur le bouton ajout à la playlist, la musique sélectionnée est placée en dernière position de la playlist.

Tableau playlist

Au clic sur le bouton play de la playlist, celle-ci est déplacée en première position de la playlist et est lue tout de suite.

Au clic sur le bouton supprimer (x) celle-ci est supprimée de la playlist.

Remarque

- Lorsque qu'une musique est terminée, la suivante est lue automatiquement.
- Je ne noterai pas ta sélection musicale (chacun ses goûts), par contre choisi quand même des musiques agréables à écouter :p

Page /prime@

L'objectif de cette page est de trouver le n-ième nombre premier.

Cette page est composée d'un input de type number, d'un bouton valider et une zone d'affichage du résultat.

Par exemple : si je mets 10 dans l'input et je valide le nombre 29 s'affichera dans le résultat.

Remarque :

- Un historique des recherches pourra être un plus

Page /graph

Nous voulons afficher de la data collectée sous forme de CSV dans un graph.

L'objectif est d'afficher les courbes de crédit, débit et balance en fonction du temps.

Remarque :

- Ne ré-invente pas la roue, il y a de super librairies qui font ça !
- La data du csv est disponible ici : <https://pastebin.com/z07T0kcN> (tu as juste à l'enregistrer sur ton ordinateur)

Remarques globales

- Un peu d'intégration sur toutes les pages sera plus que bienvenu
- L'utilisation du localStorage pour sauvegarder la playlist sur la page /music ou l'historique des recherches sur la page /prime sera bienvenue (Lorsque je rouvre mon navigateur, mes données on été sauvegardées)