



W1 - Projets web

W-WEB-090

Spotify

Création d'un lecteur multimédia online

Spotify

repository name: spotify
language: HTML, CSS, JS



- The totality of your source files, except all useless files (binary, temp files, obj files,...), must be included in your delivery.

COMPÉTENCES à ACQUÉRIR

Lors de ce projet vous devrez utiliser et maîtriser les outils suivants:

- Javascript/React
- Les APIs
- Le JSON



SUJET

INTRODUCTION

Dans ce sujet, vous allez devoir créer un site exploitant une API.

API est un acronyme pour Application Programming Interface; c'est une interface de programmation qui permet de se "brancher" sur une application pour échanger des données.

RESTRICTIONS

Vous allez devoir utiliser `react` pour le site web.



Obligation: Tous les membres du groupe devront être en mesure d'expliquer le code de chaque partie.



PROJET

PARTIE 1

Pour configurer votre API, une [image docker](#) vous est fournie. Si elle est configurée selon son README, vous devriez pouvoir accéder à une API à l'adresse [localhost:8000](#).



Pour plus d'informations sur Docker, vous pouvez consulter la [documentation officielle](#)

PARTIE 2

Après avoir lancé votre API, vous allez devoir faire votre site web qui comportera les pages suivantes:

- Page de listing des albums
- Page de détail d'un album
- Page de listing des genres
- Page de détail d'un genre
- Page de listing des artistes
- Page de détail d'un artiste
- Page de recherche
- Page d'accueil

Page de listing des albums

Vous devrez afficher sur cette page la liste paginée de tous les albums. Au clic sur un album, vous devrez rediriger l'utilisateur sur la page de détail de l'album.

Page de détail d'un album

Sur cette page, vous devrez afficher le détail d'un album, ainsi que ses pistes. Il doit être possible de jouer les pistes à l'aide d'un lecteur audio HTML5. Vous ne devez pas pouvoir lancer plusieurs musiques simultanément.

Page de listing des genres

Sur cette page, vous devrez afficher la liste des genres. Au clic sur un genre, vous devrez rediriger l'utilisateur sur la page du détail du genre sélectionné.

Page du détail d'un genre

Ici, vous afficherez la liste des albums correspondants au genre sélectionné de la manière que sur la page de listing des albums. Au clic sur un album, vous redirez l'utilisateur sur la page de détail d'un album.

Page de listing des artistes

Sur cette page, vous devrez afficher la liste paginée des artistes. Au clic sur un artiste, vous redirez l'utilisateur sur la page de détail d'un artiste.

Page de détail d'un artiste

Sur cette page, vous afficherez un listing des albums de l'artiste de la même manière que sur la page du listing des albums. Au clic sur un album, vous redirez l'utilisateur vers la page de détail d'un album.



Page de détail de recherche

Sur cette page, il devra être possible de rechercher soit un album, soit un genre, soit un artiste. Les résultats seront paginés.

Page d'accueil

Sur cette page, vous afficherez un listing aléatoire des albums contenus dans votre base de données.