

Énoncé

Le but de ce test est de démontrer vos capacités en développement C#.NET et JQuery/Bootstrap.

Ce qui vous est demandé

Mettre à disposition la totalité de la solution Visual Studio contenant le code source réalisé de la manière qui vous convient le mieux (dépot git, archive envoyée par mail, etc ...).

Mettre en place une page web simple utilisant l'API Spotify et comprenant :

- Une page de recherche d'artistes (input text & listing, pagination)
- Une page artiste listant ses albums

Backend

Technologie imposée : ASP.NET MVC 5

- Configurer les routes MVC nécessaires
- Écrire les controllers liés aux routes pour récupérer les données Spotify et les mettre à disposition du frontend
- Gérer les erreurs éventuelles

Frontend

Technologie imposée : Bootstrap 4.0 et jQuery 3.2.1

- Gérer les différentes pages et afficher les données
- Assurer la navigation entre les pages (routing)
- Tout ce qui améliore l'UX est un plus (paginations, spinners, messages d'erreurs, etc.)

De manière générale, et si le temps vous le permet, tout ce que vous pouvez apporter en termes de performance, UX ou encore fonctionnalités constitue un réel plus.

API Spotify

Recherche

Recherche à partir d'un mot clé dans le catalogue Spotify

- Doc URL : <https://beta.developer.spotify.com/documentation/web-api/reference/search/search/>
- Endpoint : GET <https://api.spotify.com/v1/search>

Albums d'un artiste

Récupère les albums d'un artiste dans le catalogue Spotify

- Doc URL : <https://beta.developer.spotify.com/documentation/web-api/reference/artists/get-artists-albums/>
- Endpoint : GET <https://api.spotify.com/v1/artists/{id}/albums>