Ubeat Team 5

# Lancement de l’application

Prérequis: nodejs, bower

Après l’obtention du code, utiliser les commandes suivantes dans le dossier du projet:

bower install

npm install

Pour lancer le serveur web, utiliser:

node server.js

Le serveur utilise le port 4000.

# Sections de l’application

## Authentification: login et signup

Une fois le serveur lancé, allez à localhost:4000/. L’application vous demande de vous identifiez. Si vous n’avez pas de compte, vous pouvez cliquer sur le lien sign up.

## Page d’accueil

Après l’identification, vous êtes redirigés sur la page d’accueil qui contient la liste des 10 artistes les plus hottt (*sic*) selon echonest, un service de métadonnées musicales qui supporte nos fonctionnalités avancées.

## Recherche

Dans le menu au haut de l’écran, vous trouverez une barre de recherche accessible en tout temps. Celle-ci permet d’effectuer une recherche globale. Par le menu de gauche, vous pouvez accéder à l’écran de recherche avancée. Celle-ci vous permet de spécifier des mots-clés et une catégorie de recherche parmi artiste, album, chanson et utilisateur. L’option «all» permet une recherche globale. Vous pouvez noter qu’un rafraichissement de la page de recherche conserve les paramètres inscrits. Après avoir visité un résultat de la recherche, vous pouvez utiliser la fonction retour du navigateur pour retrouver vos résultats. Les résultats de recherche sont classés par catégorie. Les catégories vides sont masquées afin de ne pas remplir l’écran inutilement.

## Utilisateur

Si vous cliquez sur votre nom d’utilisateur dans le menu du haut, ou si vous sélectionner un résultat de recherche de type user, vous accéderez au profil du user. Ses playlists et ses amis, s’il en a, y sont affichés.

## Albums et artistes

Sur la page d’artiste, vous pouvez cliquer sur le nom des albums pour aller à la page de l’album correspondant. Sur la page d’album, vous pouvez écouter chacune des pistes et les ajouter à une des playlists enregistrées sur le serveur. Il est également possible d’ajouter toutes les pistes de l’album simultanément en cochant la case en haut du tableau.

## Playlists

L’onglet playlist permet de voir la liste de toutes les playlists. Chaque playlist peut être jouée en cliquant sur la flèche. Les playlists de l’utilisateur peuvent être renommées ou supprimées grâce aux icônes appropriées. Cliquez sur le titre d’une playlist pour en voir le contenu. Les pistes individuelles peuvent être jouées ou retirées de la playlist sur cette page.

# Fonctionnalités avancées

Au chapitre des fonctionnalités avancées, notons que la page des artistes inclut une photo de l’artiste, ainsi que sa biographie, dans l’onglet *Biography*. Ces informations sont fournies par l’API echonest. Celle-ci nous fournit également une liste d’artiste similaire à l’artiste consulté. Cette liste est affichée dans l’onglet *Related*.

Rappelons que notre page d’accueil utilise elle aussi echonest pour afficher un palmarès d’artistes en vogue. Étant donné que nous devons recouper les informations d’echonest et de Ubeat, nous sommes forcés de faire plusieurs appels aux deux apis. Puisque notre compte echonest est gratuit, il arrive que l’api soit lent.

Finalement, nous avons intégré Gravatar à notre application. Si l’adresse courriel que vous utilisez dans votre compte Ubeat est liée à un compte gravatar, l’image associée sera chargée automatiquement.

Membres de l’équipe :

Alex Gervais 111 010 475 ALGER38

Dominique Pothier 910 059 571 dopot12

Jean-Benoit Simoneau 111 006 184 jbsim5

Joyce Solano 111 005 532 josol8

Kevin Dion 906 192 066 kedio1