

Documentation MyDisco

Réalisé par Pierre Staszak

Github : [Pierre-Staszak/MyDisco](https://github.com/Pierre-Staszak/MyDisco)

Contact : staszak.pierre@gmail.com

Table des matières

Concept et utilisation	3
Class - User	4
Class - Stream	4
Class - Album	5
Class - Score	5
Class - Artist	6
Class - Genre	6
Class - DiscogsWrapper	7
View - /users/sign_in	8
View - /users/sign_up	8
View - /users/password_new	8
View - /streams	9
View - /streams/:id	9
View - /albums	10
View - /albums/:id	10

Concept et utilisation

MyDisco est une application web permettant de garder une trace des albums que vous écoutez. Créez un compte, et gérez plusieurs fils d'écoutes (streams), où il est possible d'ajouter autant d'albums que vous souhaitez, très simplement.

Sur chaque stream, les albums seront listés de manière simple et ergonomique. Vous pouvez les trier selon plusieurs critères, et observer différentes statistiques sur vos écoutes (les sous-genres les plus écoutés, les découvertes, le pays d'origine des artistes...).

Il y a deux manières d'ajouter un album sur votre stream.

La première est manuelle : dans un champ prévu à cet effet, écrivez simplement "nom de l'artiste + nom de l'album" et l'application s'occupera d'aller chercher (via l'API de Discogs) toute les informations sur cet album afin de l'enregistrer dans la base de données.

La deuxième est semi-automatique : Liez votre compte Spotify ou Deezer, et dès que l'envie vous prends, demandez à l'application de conserver l'album que vous êtes en train d'écouter à l'instant sur la plateforme de streaming.

Class - User

Description

Représente un profil utilisateur. Géré par la gem "Devise"

Attributs

Nom de l'attribut	Description
email	Adresse email de l'utilisateur
encrypted_password	Mot de passe encrypté de l'utilisateur
streams	Ensemble des streams appartenant à l'utilisateur

Class - Stream

Description

Représente une liste d'albums

Attributs

Nom de l'attribut	Description
name	Nom du stream
albums	Ensemble des albums listés sur le stream
user_id	id de l'utilisateur qui possède ce stream

Class - Album

Description

Représente un album de musique

Attributs

Nom de l'attribut	Description
name	Nom de l'album
year	Année de sortie de l'album
artist_known	Permet de savoir si l'utilisateur connaissait déjà l'artiste ou le groupe au moment de l'écoute
score	Objet Score. Représente une note allant de 1 à 5.
genres	Ensemble des genres musicaux liés à l'album
artists	Ensemble des artistes ayant conçus l'album

Class - Score

Description

Représente le niveau d'appréciation d'un utilisateur sur un album

Attributs

Nom de l'attribut	Description
state	5 valeurs possibles : "Uninteresting", "Not very good", "OK", "Good" et "Masterpiece"

Class - Artist

Description

Représente un artiste ou un groupe de musique

Attributs

Nom de l'attribut	Description
name	Nom de l'artiste ou du groupe
country	Pays d'origine
saw_live	Permet de savoir si l'utilisateur a déjà vu l'artiste ou le groupe en concert
albums	Ensemble des albums réalisés par l'artiste ou le groupe

Class - Genre

Description

Représente un genre ou un sous-genre musical

Attributs

Nom de l'attribut	Description
name	Nom du genre musical
albums	Ensemble des albums liés à ce genre musical

Class - DiscogsWrapper

Description

Gère la connexion à l'API de Discogs, essentielle pour trouver automatiquement les informations d'un album. Vient du wrapper ruby disponible sur le github : <https://github.com/buntine/discogs>, recommandé officiellement par Discogs pour exploiter l'API avec le langage ruby.

Méthodes

Nom de la méthode	Description
authenticate	Se sert des tokens utilisateurs pour permettre à notre application d'être autorisée à exploiter l'API de Discogs
callback	Est appelée automatiquement après les opérations de la méthode "authenticate". Permet de s'authentifier sur Discogs afin que notre application puisse exploiter l'API.

Une fois connecté à l'API de Discogs, le token d'accès nécessaire à la connexion est accessible dans toute l'application via "session[:access_token]". Ainsi, il est possible d'effectuer une opération sur l'API de Discogs n'importe où dans le code, en utilisant au préalable cette ligne :

```
@discogs = Discogs::Wrapper.new("my app", session[:access_token])
```

View - /users/sign_in

Description

S'affiche systématiquement si l'utilisateur n'est pas connecté mais essaye d'accéder à une page.

Fonctionnalités

- Un field "email" et "password" (6 caractères minimum)
- Une option "remember me" pour laisser l'email et le password dans les fields
- Un bouton "log-in" pour confirmer la tentative de connexion

View - /users/sign_up

Description

Accessible depuis /users/sign_in, sert à enregistrer un nouvel utilisateur

Fonctionnalités

- un field "email", "password" et "password confirmation" (6 caractères minimum)
- un bouton "sign-up" pour confirmer la tentative d'inscription

View - /users/password/new

Description

Accessible depuis /users/log_in. Permet d'envoyer le mot de passe par mail si l'utilisateur l'a oublié

Fonctionnalités

- un field "email"
- un bouton "send me reset password instructions" pour confirmer l'envoi

View - /streams

Description

Sert de page index au site. Affiche tous les streams appartenant à l'utilisateur connecté

Fonctionnalités

- Les streams listés par leurs noms, date de création, et le nombre d'albums qu'ils contiennent

View - /streams/:id

Description

Liste les albums du stream correspondant à l'ID indiqué dans l'URL

Fonctionnalités

- Le nom du stream affiché

Si on n'est pas autorisé et connecté sur l'API de Discogs :

- Bouton "s'authentifier sur Discogs" qui va renvoyer vers le site de Discogs, puis de nouveau sur la page du stream

Si on est déjà autorisé et connecté sur l'API de Discogs :

- Un field "Add an album" + un bouton pour confirmer la création
- Les albums affichés à la suit avec leur pochette (et éventuellement le nom de l'artiste + de l'album). Possibilité de cliquer sur l'album pour accéder à sa page

View - /albums

Description

Liste tous les albums sans distinction d'appartenance aux streams

Fonctionnalités

- Les albums listés de la même façon que sur un stream, les fonctionnalités du stream en moins

View - /albums/:id

Description

Liste toute les informations de l'album correspondant à l'ID de l'URL

Fonctionnalités

- Liste les différents attributs d'un album