420-4W6

TP1

Dernière Musique FM

Remise (Léa+Git) : 8 fév. (Gr. 1030) et 9 fév. (Gr. 1010 et 1020)

Pondération : 5%

# Consigne

Le projet sera fait de façon individuelle.

Le projet sera fait avec le Framework Angular.

Prudence est de mise avec ChatGPT (Et autres IA) : Produire son propre code avec Angular / ASP.NET Core dans les TPs vous aidera à réussir les examens plus facilement, puisque l’efficacité des outils d’IA peut parfois être limité face aux projets complexes et aux fonctionnalités spécifiques dans les examens.

# Résumé

Vous devez faire une gestion de contenus musicaux qui exploite l’api Last FM.

Vous devrez récupérer les informations d’un artiste, puis aller chercher leurs albums et leurs chansons à l’aide de l’API de Last FM.

# Fonctionnalités et contraintes

* Créez une page Web qui permet de lancer une recherche avec le nom d’un artiste pour afficher ses albums. (Noms des albums et pochettes des albums(img))
* Lorsqu’on clique sur la pochette d’un album, les chansons de l’album doivent être affichées.
* À tout moment, on peut chercher un autre artiste. (Ce qui effacera, au passage, les albums et chansons précédemment affichées)
* Pour structurer nos données, la création et l’utilisation d’une classe Album est obligatoire. (Vous pouvez créer d’autres classes si nécessaire)
* Votre projet doit, bien entendu, comporter deux requêtes HTTP. (Une pour obtenir des albums et une pour obtenir des chansons)
* Vous devez utiliser un seul composant pour ce travail. (app)

# Correction

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| /20 | Dernière Musique FM | |
|  | 2 pts | Classe(s) présente(s) et utilisée(s) (Classe Album, au minimum) |
|  | 4 pts | Requête HTTP pour obtenir les albums de l’artiste et lecture du JSON |
|  | 4 pts | Requête HTTP pour obtenir les chansons d’un album et lecture du JSON |
|  | 2 pts | Affichage des albums (Titres et pochettes) |
|  | 2 pts | Affichage des chansons d’un album |
|  | 1 pt | Évènement click pour l’affichage des chansons d’un album |
|  | 2 pts | Mini formulaire (barre de recherche) pour choisir un artiste |
|  | 3 pts | Utilisation raisonnable de Git  - Inviter [maxime.pelletier@cegepmontpetit.ca](mailto:maxime.pelletier@cegepmontpetit.ca) comme collaborateur avant la remise.  - Au moins un commit par fonctionnalité. (3+ fait du sens pour ce TP)  - Description claire pour chaque commit.  - Respect des [conventions départementales](https://info.cegepmontpetit.ca/git). (De petits écarts seront tolérés) |
| Total | 20 pts |  |

# URLS et doc

Clé pour utiliser l’API de Last.FM

**9a8a3facebbccaf363bb9fd68fa37abf**

artist.getTopAlbums

<https://www.last.fm/api/show/artist.getTopAlbums>

album.getInfo

<https://www.last.fm/api/show/album.getInfo>