

Projet 1: Construction d'un moteur de recherche

Énoncé

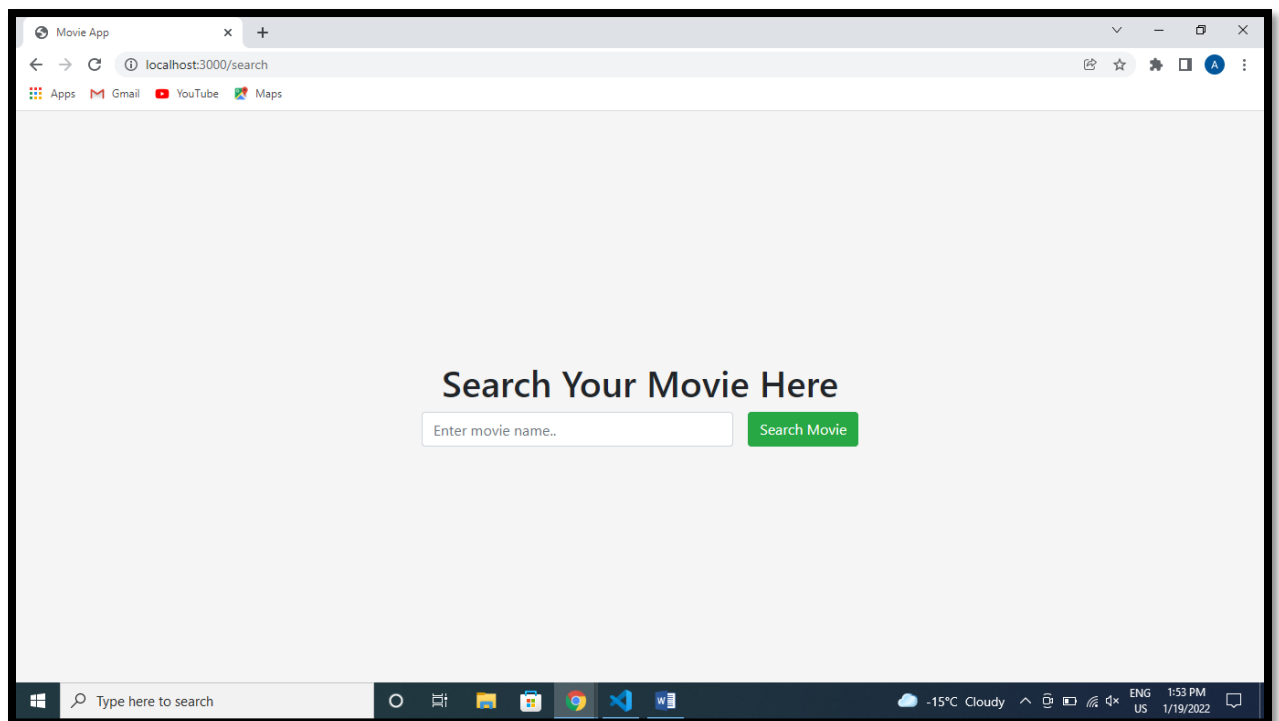
Dans ce projet, on vous demande de construire une application Node js qui permet de rechercher et d'afficher des films. Votre application doit retrouver les films par le biais du **The Movie Database API**. Vous pouvez regarder la documentation de cette API sur le lien suivant: <https://developers.themoviedb.org/3/getting-started/introduction>

Par exemple, pour récupérer les données concernant le film *friends*, on peut utiliser le URL suivant:
https://api.themoviedb.org/3/search/movie?api_key=19ad416db5f018cc8b2482a686deb0e4&query=friends.

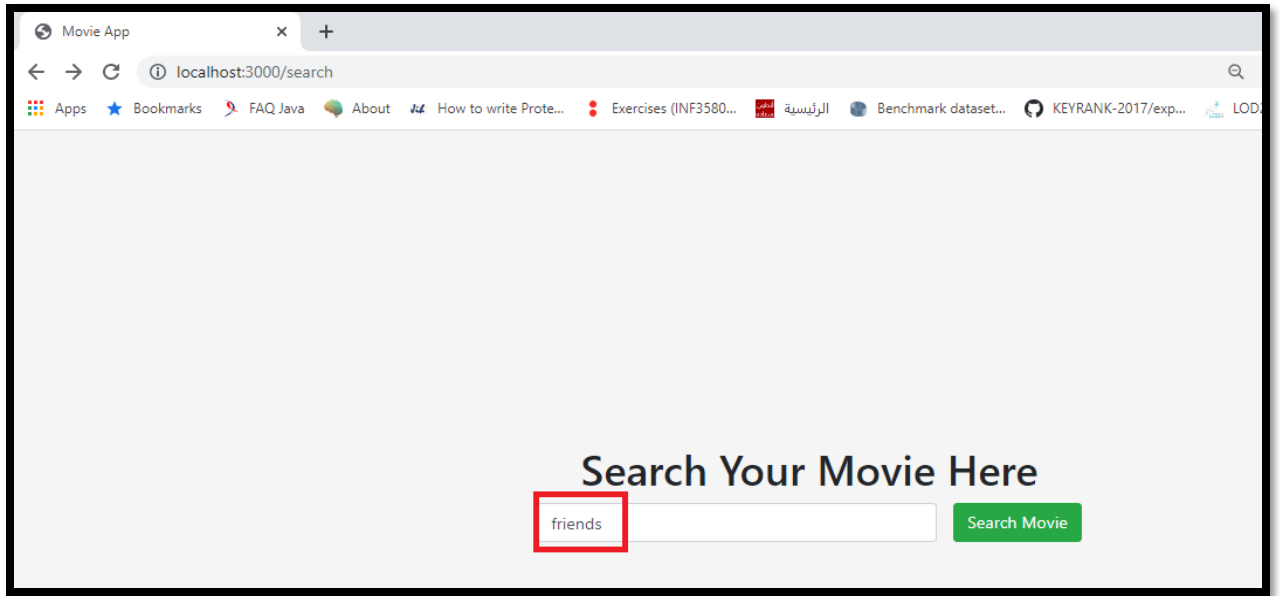
Travail à faire:

Vous allez construire deux pages dans votre application node.js:

- Page search:

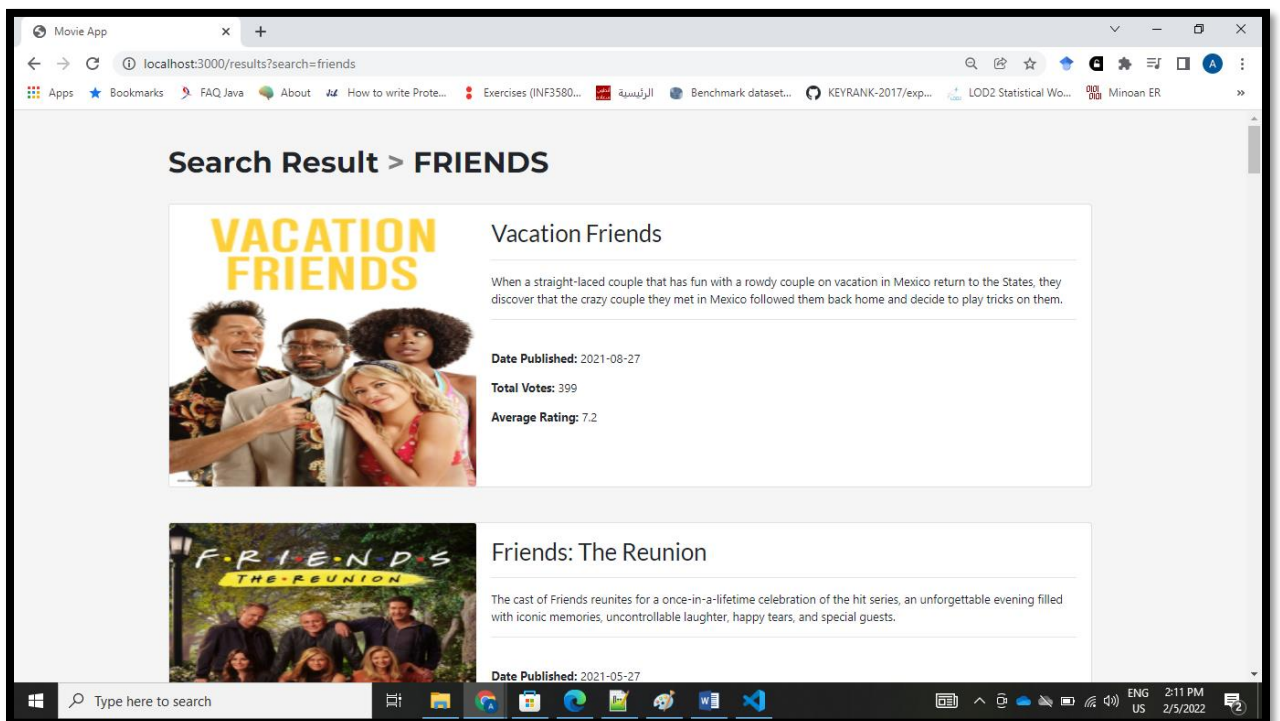


Lorsque vous écrivez dans le champ de texte par exemple friends



et vous cliquer sur le bouton **Search Movie**, vous allez se diriger vers la page movies qui contient la réponse de votre requête.

- Page movies:



Remarques:

- Je vous conseille d'abord de vérifier les données qui sont retournée par L'API afin d'identifier les données convenables qui seront affichées dans la page movies.

Souvent, pour chaque film, l'API retourne les informations suivantes;

```
{
  adult: ...,
  backdrop_path: ...,
  genre_ids: ...,
  id: ...,
  original_language: ...,
  original_title: ...,
  overview: ...,
  popularity: ...,
  poster_path: ...,
  release_date: ...,
  title: ...,
  video: ...,
  vote_average: ...,
  vote_count: ...
}
```

Aide: pour récupérer le chemin de chaque image, il suffit de concaténer https://image.tmdb.org/t/p/w600_and_h900_bestv2/ avec la valeur qui se trouve dans **poster_path**. Par exemple, pour l'image du film Vacation Friends ci dessus, le chemin complet du photo est https://image.tmdb.org/t/p/w600_and_h900_bestv2/uTgZuqUQbaCB6Wfk03N8IUEuzQf.jpg

- Lorsque l'application démarre localhost:3000/ on se trouve directement sur la page localhost:3000/search. Utilisez *redirect("/search")* pour se diriger vers la page search.
- Utilisez axios pour effectuer les requêtes HTTP à Movie Database API

Barème de correction

- Validité des résultats 100 points
- Présentation du code source (identificateurs significatifs, convention de noms respectée, disposition des instructions, découpage en fonctions, cohérence et clarté) jusqu'à -20 points
- Retard..... -10% par jour (maximum 5 jours)
- Plagiat partiel ou total-100% pour tous les étudiants impliqués