

BoolFlix

(repo: vue-boolflix)

In questo esercizio iniziamo a replicare la logica che sta dietro a tantissimi siti che permettono la visione di film e telefilm.

Per fare questo, come fanno siti molto più rinomati, **utilizzeremo un API** che ci permette di avere un insieme di risultati congrui alla nostra **ricerca**.

- Iscriviamoci al sito <https://www.themoviedb.org>. E' completamente gratuito.
- Richiediamo la nostra API_KEY che verrà utilizzata in tutte le nostre chiamate. Servirà all'API a capire chi sta effettuando la chiamata.
- Per richiederla clicchiamo sul nostro user, poi impostazioni, API e clicchiamo su "Richiedi una nuova API key". <https://www.themoviedb.org/settings/api>
- Una volta generato, in Impostazioni / API avremo la nostra chiave, indispensabile per tutte le nostre chiamate.

A questo url <https://developers.themoviedb.org/3> troveremo tutte le chiamate possibili all'API. Possiamo giocare in un secondo momento, ma come prima cosa concentriamoci su Search > Movies.

Con questa chiamata possiamo cercare tutti i film associati ad una ricerca (query). Passiamo come parametri query e api_key e vedremo i nostri risultati. Volendo possiamo passare anche language=it-IT per filtrare i risultati in lingua italiana.

Esempio chiamata:

https://api.themoviedb.org/3/search/movie?api_key=e99307154c6dfb0b4750f6603256716d&query=ritorno+al+futuro

```
{
  "page": 1,
  "total_results": 3,
  "total_pages": 1,
  "results": [
    {
      "vote_count": 7849,
      "id": 105,
      "video": false,
      "vote_average": 8.1,
      "title": "Back to the Future",
      "popularity": 37.215646,
      "poster_path": "/pTpxQB1N0waaSc30Sn0e9oc8kx9.jpg",
      "original_language": "en",
      "original_title": "Back to the Future",
      "genre_ids": [
        12,
        35,
        878,
        10751
      ],
      "backdrop_path": "/x4N74cycZvKu5k3KDERJay4ajR3.jpg",
      "adult": false,
      "overview": "Eighties teenager Marty McFly is accidentally sent back in time to 1955, inadvertently disrupting his parents' first meeting and attracting his mother's romantic interest. Marty must repair the damage and rekindle his parents' romance and - with the help of his eccentric inventor friend Doc Brown - return to his own time.",
      "release_date": "1985-07-03"
    },
    {
      "vote_count": 3827,
      "id": 196,
      "video": false,
      "vote_average": 7.2,
      "title": "Back to the Future Part III",
      "popularity": 21.451569,
      "poster_path": "/6DmgPTZYaug7QNDjOhUDWyjOQDL.jpg",
      "original_language": "en",
      "original_title": "Back to the Future Part III",
      "genre_ids": [
        12,
        35,
        10751,
        878
      ],
      "backdrop_path": "/eP234MBOkts7MK5cPUM4stTENsk.jpg"
    }
  ]
}
```

Milestone 1:

Creare un layout base con una searchbar (una input e un button) in cui possiamo scrivere completamente o parzialmente il nome di un film. Possiamo, cliccando il bottone, cercare sull'API tutti i film che contengono ciò che ha scritto l'utente.

Vogliamo dopo la risposta dell'API visualizzare a schermo i seguenti valori per ogni film trovato:

1. Titolo
2. Titolo Originale
3. Lingua
4. Voto