

Zespół:

Kamil Kurowski
Mateusz Pieróg

Projekt z baz danych

1. Ogólny zarys

Mamy w planie stworzyć serwis z filmami

- coś w stylu "Filmweb"
- Mamy bazę filmów, osób kina oraz serwisów streamingowych
- Każdy użytkownik ma swoją bibliotekę, może oceniać filmy, oznaczać jako obejrzone itp
- Dane filmów najprawdopodobniej pochodzące z zewnętrznego API
- Sprawdzać informacje na temat filmów, osób itp.
- Wyszukiwanie w zależności od filtrów (typ, rok, reżyser, itp)

2. Planujemy skorzystać z bazy dokumentowej - MongoDB, prosty frontend stworzymy w Angularze, żeby zaprezentować funkcjonalności

3. Elementy przetwarzane w bazie:

```
"User":  
  {  
    "email": "",  
    "password": "",  
    "firstName": "",  
    "lastName": "",  
    "contact": {}  
  },  
  
"Movie":  
  {  
    "title": "",  
    "genre": [],  
    "date": "",  
    "runtime": "",
```

```

        "plot": "",
        "rate": {
            "sum": "",
            "amount": ""
        },
        "directors": [
            {
                "directorID": ""
            }
        ],
        "writers": [
            {
                "writerID": ""
            }
        ],
        "actors": [
            {
                "actorID": ""
            }
        ],
        "cover": "",
        "platforms": [
            {
                "name": "",
                "URL": ""
            }
        ]
    },

    "People":
    {
        "fisrtName": "",
        "lastName": "",
        "born": "",
        "photo": "",
        "functions": {
            "director": [
                id_filmu, tytuł
            ],
            "writer": [

            ],
            "actor": [

            ]
        }
    }

```

```
    },  
    "Library":  
    {  
        "userID": "",  
        "toWatch": [  
  
        ],  
        "favourites": [  
  
        ],  
        "seen": [  
            {  
                "movieID": "",  
                "rate": ""  
            }  
        ]  
    }  
}
```

library jako czesc usera

link do doca

https://www.youtube.com/watch?v=1tRLveSyNz8&ab_channel=Academind