

Movie tracking app

Requirements

- Firebase – stocare date users
- REST api
- Java Spring
- Flutter

Scopul aplicatiei

Aplicatia are scopul de a ajuta utilizatorii sa tina evidenta filmelor/serialelor pe care le-au vazut. De asemenea acestia pot vedea evidenta celorlalti utilizatori/prieteni.

Descrierea aplicatiei

Exista un singur tip de cont, cel de user.

User-ul se poate loga/inregistra folosind un mail.

User-ul poate cauta filme seriale si le poate marca ca watched/to watch.

Filmele vor fi luate din baza de date open source OMDb, iar in baza noastra de date se va salva id-ul imdb al filmului/serialului pentru a putea interoga baza OMDb mai usor.

Fiecare utilizator are un profil unde ii sunt expuse ultimele adaugari la listele de watched/to watch. De pe profil poate fi trimisa o cerere de prietenie/follow.

Arhitectura aplicatiei

Noi am mers pe arhitectura 1 Server – 2 Clienti

Server

Server-ul se va interpune intre clienti si:

 Firebase : stocheaza datele despre useri

 OMDb : baza de date open source ce contine informatii despre filme/seriale

Server-ul va fi scris in Java Spring si se va folosi de REST api pentru a comunica cu clientii. Prin server se v-or efectua toate operatiile (logare, inregistrare, data query, logout, etc..)

Dupa ce ne-am logat cu success, server-ul ne va furniza un token catre client.

Client

Clientii vor fi de doua tipuri: Web si Mobile.

Client Web

Va fi realizat folosind Java Spring

Client Mobile

Va fi realizat folosind Flutter

Toate operatiile ce doresc a fi facute de client vor fi trimise catre server.