

MovieApp

Asztalos-Balásy Dániel

Informatika III

2020. 01. 07.

Tartalom

Bevezetés.....	3
Felhasználói útmutató.....	4
Az adatmodell, adatbázis	8
A projekt struktúrája.....	9

Bevezetés

Napjainkban a filmek az egyik legalapvetőbb szórakozási formák az emberek számára. A filmek egyre hozzáférhetőbbek, már nem kell elmenni moziba, hogy megnézhessünk egy filmet, egyre több internetes filmoldal áll a rendelkezésünkre. Az internetnek hála ma már eldönthetjük, hogy érdemes lenne-e elmenni a moziba megnézni egy filmet, mert megnézhetjük a trailer-ét vagy utána olvashatunk, hogy miről szól.

Több weboldal is létezik, ahol megtudhatunk infókat a filmekről vagy akár ahhoz hasonló filmeket is kereshetünk, illetve megtekinthetjük, hogy másoknak mi a véleménye az adott filmről. Többek között ilyen az IMDb vagy a TMDb.

Az alkalmazásom lényege, hogy az ilyen oldalakhoz hasonló mobilos applikációt hozzak létre, ahol lehetőség van böngészni, keresni a filmek között, illetve meg lehet tekinteni, hogy milyen filmeket vetítenek éppen a mozikban.

Felhasználói útmutató

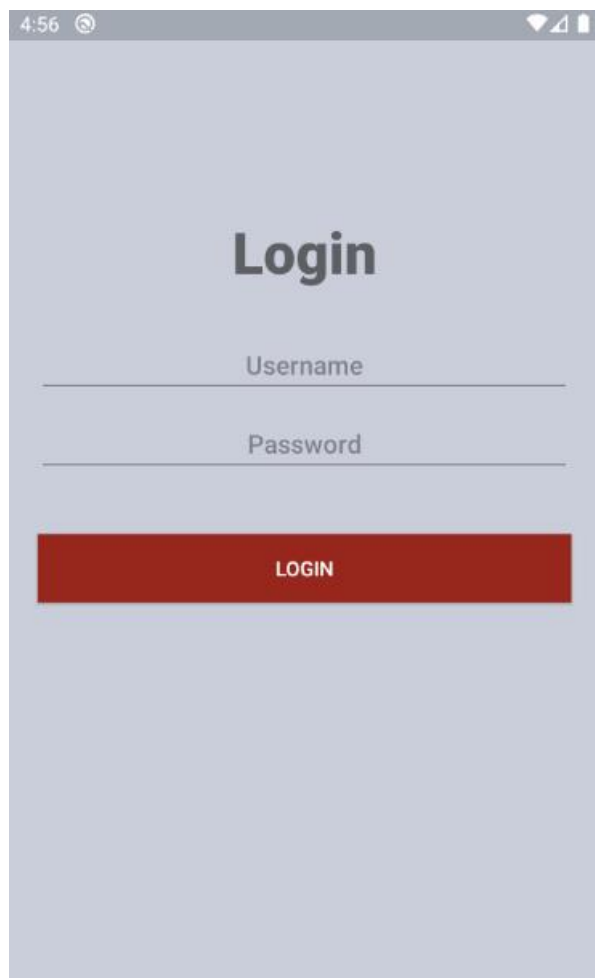


1. ábra - Kezdőképernyő

2. ábra – Regisztrációs képernyő

Az alkalmazás indulásakor az 1. ábrán látható nézet jelenik meg. Itt a felhasználó eldöntheti, hogy regisztrálni szeretne, vagy bejelentkezni. A regisztrációs képernyőn(2. ábra) a felhasználó meg kell adjon egy felhasználó nevet, egy email címet, egy legalább 6 karakterből álló jelszót, illetve meg kell ismételje a megadott jelszót. Sikeres regisztráció esetén a felhasználót az alkalmazás átviszi a bejelentkezési képernyőre. A 3. ábrán látható bejelentkezési képernyőn a regisztrálás folyamán megadott felhasználónév és jelszó párossal tudunk bejelentkezni.

Sikeres bejelentkezést követően az alkalmazás a 4. ábrán látható főképernyőre navigálja a felhasználót. A nézet alján látható egy navigációs sáv, ahol



3. ábra – Bejelentkezési képernyő



4. ábra - Főképernyő

kiválaszthatjuk, hogy melyik nézetet szeretnénk látni. Alapból a Home nézet van kijelölve. A Home oldal tetején van egy világos sáv, benne egy nagyító ikon. Erre az ikonra kattintva megjelenik egy szöveg beviteli mező, ami segítségével tudunk a filmek között keresgélni. Alatta egy lista található, ami a The Movie DB oldalon legjobb értékeléssel rendelkező filmeket tartalmazza. Minden filmnek a plakátjából láthatunk egy részletet, rajta a film címével illetve egy rövid leírással.

Ha az egyik film kártyájára kattintunk, akkor az 5. és 6. ábrán látható részletek nézet jelenik meg. Itt lehetősége van a felhasználónak elolvasni a teljes leírását a filmnek, képeket nézegethet a filmből, megnézheti a film előzetesét, illetve böngészheti az adott filmhez hasonló filmeket. A film címe alatt található, csillag ikont tartalmazó gombbal lehet a filemet a kedvencekhez hozzáadni. A bal felső sarokban lévő X gombbal lehet bezárni ezt a nézetet.



Description

Framed in the 1940s for the double murder of his wife and her lover, upstanding banker Andy Dufresne begins a new life at the Shawshank prison, where he puts his accounting skills to work for an amoral warden. During his long stretch in prison, Dufresne comes to be admired by the other inmates -- including an older prisoner named Red -- for his integrity and unquenchable sense of hope.

Images



5. ábra – Részletek oldal 1

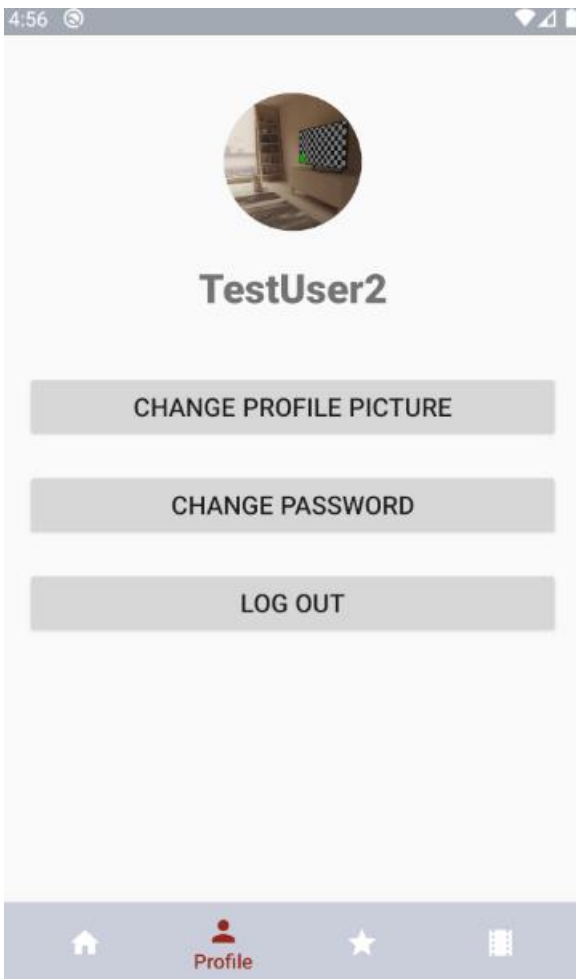


Related movies

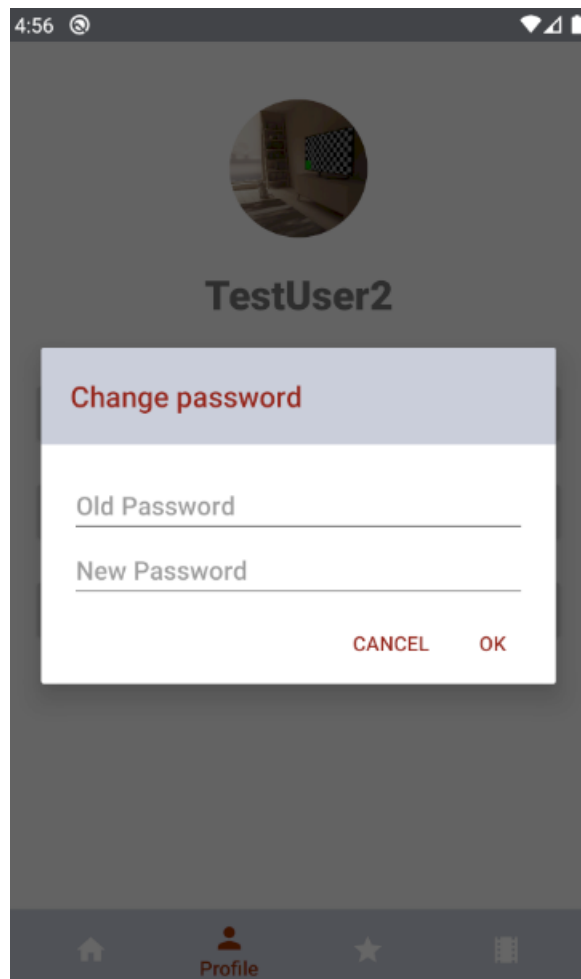


6. ábra – Részletek oldal 2

A fő képernyőn a profil ikonra kattintva megjelenik a 7. ábrán látható nézet. Legfelül látható a felhasználó profilképe, alatta pedig a neve. A „profilkép megváltoztatása” gombra kattintva előjön a galéria, ahonnan kiválaszthat a felhasználó egy képet vagy akár egy újat is készíthet. A „jelszó megváltoztatása” gombra kattintva a 8. ábrán látható dialógus ablak ugrik fel, ahol megadva a régi és az új jelszót, tudja a felhasználó lecserélni a jelszavát. A profil oldalon levő „kijelentkezés” gombra kattintva az alkalmazás kilépteti a felhasználót és visszaviszi a kezdőképernyőre.



7. ábra – Profil nézet



8. ábra - Jelszó megváltoztatása

A fő képernyő kedvencek menüpontjára kattintva megjelenik a 9. ábrán látható kedvencek nézet. Itt ugyanúgy, ahogy a kezdőképernyőn, kivannak listázva a felhasználó által elmentett filmek.

A „mozikban” menüpontot kiválasztva az alkalmazás betölti a 10. ábrán látható nézetet, ahol listában megjelennek azok a filmek, amik az elmúlt 3 napban kerültek vagy az elkövetkezendő 3 napban kerülnek a mozikba, így a felhasználó nem marad le a legújabb filmekről.



9. ábra – Kedvencek nézet



10. ábra – Mozikban nézet

Az adatmodell, adatbázis

Az alkalmazásban SQLite adatbázist használtam. Az adatbázis négy táblából áll. Egyik entitás a User, ami a felhasználó adatait tárolja. Másik entitás a Movie, amibe a filmekről néhány adat van eltárolva, mint például cím, leírás, poster kép elérési útvonala vagy a megjelenés dátuma. Egy másik entitás a FavoriteMovie, ami tárol két azonosítót, hogy melyik felhasználónak, melyik a kedvenc filmje. Negyedik entitás a Cinemas, ahol azoknak a filmeknek az id-i vannak eltárolva, amelyeket vetítenek a mozikban, vagy amik hamarosan megjelennek.

A projekt struktúrája

A projekt két Activity-ből áll. A MainActivity felel a kezdőképernyő megjelenítéséért, a regisztrációért illetve a bejelentkezésért. A MainSectionActivity felel olyan funkciókért, amik bejelentkezés után válnak elérhetővé, mint például a navigációs sáv kezelése.

Az alkalmazás forráskódja a következő mappákba van szervezve:

- adapters: itt találhatók a RecyclerView adapterek
- contracts: itt vannak az adatbázis definíciók
- dialogs: a felugró ablakok
- fragments: összes Fragment
- helpers: segédosztályok
- models: az adatmodell osztályai
- retrofit: a Retrofit könyvtár által lekért adatok típusai és elérési útvonalai
- services: háttér folyamat a „mozikban” tábla frissítésére
- tasks: háttér folyamatok a „költséges” feladatok elvégzésére