

Fakulta riadenia a informatiky

Planet Cinema

Dokumentácia

Borys Plotnikov

Žilina 2024

Obsah

[**1.** **Popis a analýza riešeného problému** 3](#_Toc166510933)

[**1.1.** **Špecifikácia zadania a definovanie problému** 3](#_Toc166510934)

[**1.2.** **Podobné aplikácie** 3](#_Toc166510935)

[**1.2.1 CineTrak** 3](#_Toc166510936)

[**1.2.3 TV Time** 4](#_Toc166510937)

[**1.2.4 IMDb: Movies & TV Shows** 5](#_Toc166510938)

[**1.2.5 Rozdiely** 6](#_Toc166510939)

[**2.** **Návrh riešenia problému** 6](#_Toc166510940)

[**2.1.** **Krátka analýza** 6](#_Toc166510941)

# **Popis a analýza riešeného problému**

# **Špecifikácia zadania a definovanie problému**

V dnešnej dobe sa každý stretáva s problémom, že má chuť niečo pozrieť, ale rozhodnúť sa je veľmi ťažké. A keď príde na výber filmu na sledovanie v spoločnosti, to môže trvať nie minúty, ale celé hodiny hľadania "toho správneho" filmu. V mojej práci som sa rozhodol vytvoriť aplikáciu, ktorá sa pokúsi vyriešiť túto náročnú úlohu.

Plánovaná aplikácia je určitým zoznamom, ktorý pomôže používateľovi uložiť filmy, ktoré chce pozrieť, alebo si uložiť svoj názor na konkrétny film. Aplikácia má tiež filtre podľa žánrov, hodnotení a ďalších parametrov, čo umožní používateľom ľahko nájsť film podľa ich požiadaviek.

Jednou z osobitostí aplikácie je koleso. Toto koleso slúži na náhodný výber filmu. Napríklad, ak používateľ má viacero možností filmov na výber, môže použiť toto koleso na náhodný výber filmu. Táto mechanika umožní používateľom ľahšie robiť rozhodnutia.

Ďalšou osobitosťou je vytvorenie špeciálneho menu na výber filmov pomocou swapovania. To znamená, že v tomto menu užívateľ uvidí stručné informácie o filme a bude mať možnosť pretočiť doľava alebo doprava. Podľa smeru pohybu pridá film do svojho zoznamu želaní. Toto umožní užívateľom preskúmať rôzne možnosti a zvýšiť počet filmov na výber.

Táto aplikácia by mala pomôcť používateľom pri výbere filmov a tiež umožní uložiť filmy do ich zoznamu želaní pomocou bežného pridávania, čo umožní zapamätať si filmy, ktoré používateľ chce pozrieť v budúcnosti.

# **Podobné aplikácie**

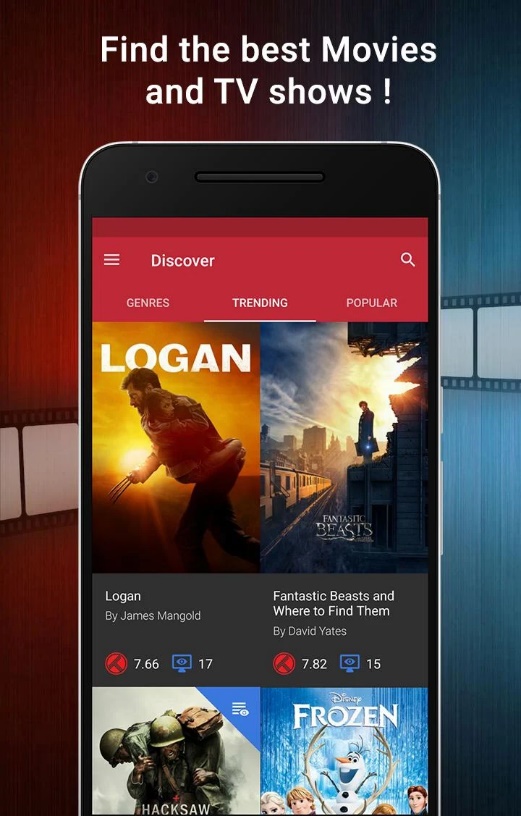
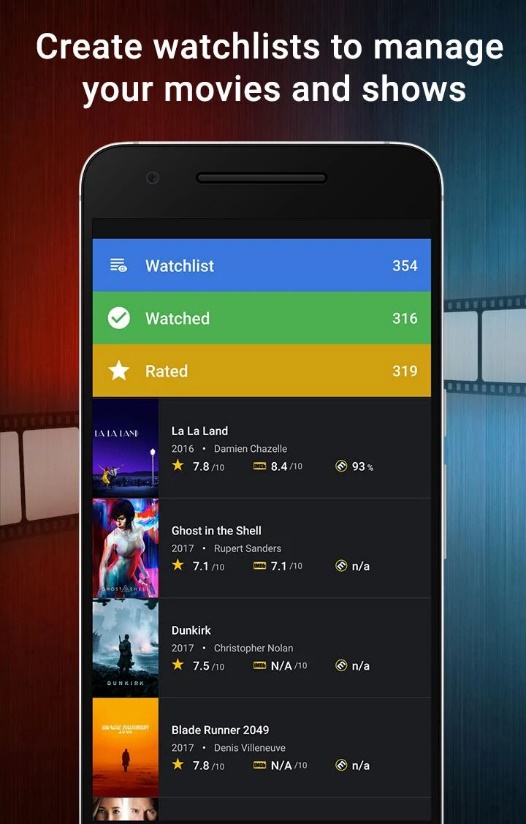
Po prevedení niekoľkých prieskumov na internete som objavil podobné aplikácie. V tejto kapitole podrobne opíšem niektoré z nich.

# **1.2.1 CineTrak**

oto je aplikácia pre Android, ktorá ponúka funkcie vyhľadávania a filtrovania filmov, ukladania zoznamov želaní na sledovanie, ako aj možnosť zanechávať recenzie a hodnotenia.

CineTrak umožňuje objavovať najlepšie filmy a televízne programy, vytvárať svoje zoznamy na sledovanie, prezerať si recenzie a hodnotenia na rôznych zdrojoch, ako sú Trakt, IMDB, Metacritic a Rotten Tomatoes. CineTrak je navrhnutý na báze Google Material Design a ponúka hrateľné prostredie, vďaka čomu je sledovanie filmov a televíznych programov ešte zábavnejšie a pútavejšie.

Taktiež poskytuje rôzne zoznamy, ktoré ľahko poskytujú akékoľvek informácie o televíznych programoch a filmoch. Výber redakcie obsahuje filmy, ktoré získali Oscara a iné ocenenia, ako aj zoznam celebrít. Zoznamy odporúčaných filmov na sledovanie obsahujú najlepšie filmy z mnohých kategórií, ako sú Najlepší film, Najocenenejšie filmy a Najväčšie trháky, ako aj filmy z mnohých ďalších pravidelne aktualizovaných kategórií. Umožňuje vytvárať značky na filmoch a seriáloch, aby ste mohli svojim priateľom povedať, čo práve sledujete. Offline prezeranie: údaje sú dostupné aj vtedy, keď užívateľ nie je pripojený k sieti.

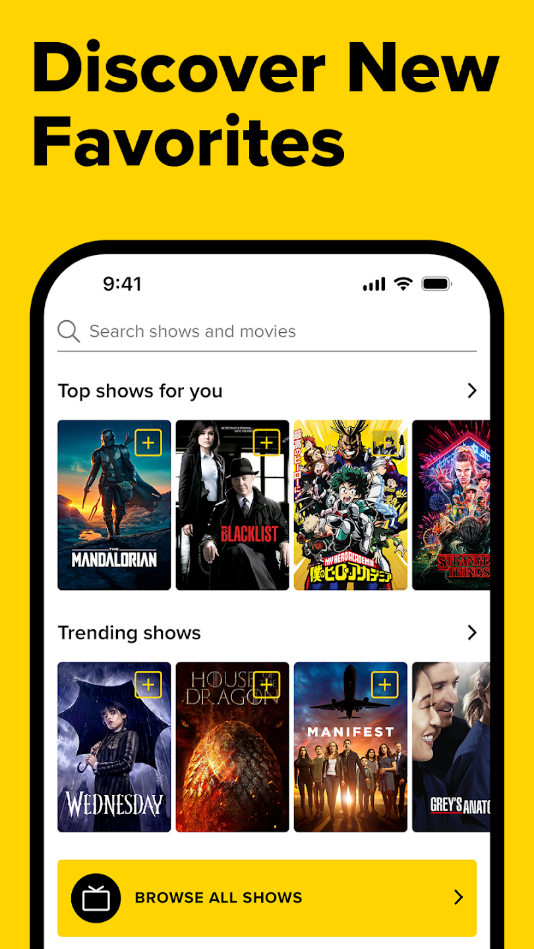
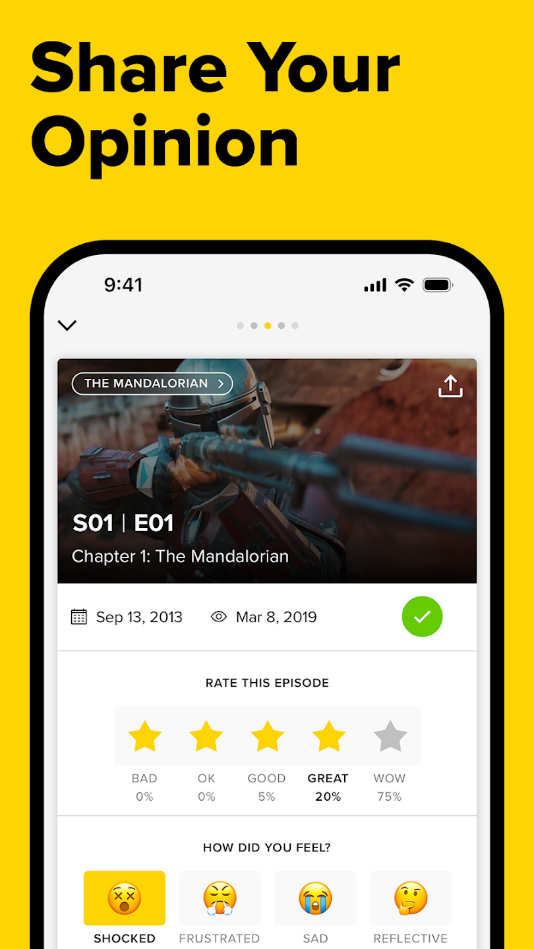
Obrázky aplikácie CineTrak

Link: <https://www.cinetrakapp.com/>

# **1.2.2 TV Time**

TV Time je aplikácia na sledovanie televíznych relácií a filmov, ktorá je dostupná na mobilných zariadeniach (iOS a Android) aj na webovej platforme. Poskytuje používateľom pohodlný spôsob, ako sledovať svoje obľúbené seriály a filmy, označovať sledované epizódy, dostávať upozornenia o nových epizódach a ďalšie funkcie.

Používatelia môžu tiež nastaviť oznámenia o vydaniach nových epizód svojich obľúbených relácií a filmov, aby boli informovaní o najnovších aktualizáciách. Používatelia môžu pridávať seriály a filmy do zoznamu „Watchlist“, aby na ne neskôr nezabudli. Aplikácia poskytuje kalendár, v ktorom sú zobrazené termíny vydania nových epizód sledovaných seriálov. Aplikácia poskytuje štatistiky o čase strávenom sledovaním, počte zobrazených epizód a ďalšie údaje. Aplikácia ponúka odporúčania na základe preferencií používateľa, predchádzajúcich sledovaních relácií a filmov, ako aj ich popularite a hodnotení.

Obrázky aplikácie TV Time

Link: <https://www.tvtime.com/de>

# **1.2.3 IMDb: Movies & TV Shows**

IMDb: Movies & TV Shows - je oficiálna mobilná aplikácia IMDb (Internet Movie Database), jedného z najpopulárnejších online zdrojov o filme a televízii. Aplikácia je k dispozícii pre zariadenia so systémom Android aj iOS a ponúka užívateľovi rozsiahlu databázu filmov, seriálov, hercov, režisérov a ďalších osobností filmového priemyslu.

IMDb poskytuje najnovšie správy a aktualizácie z oblasti filmového priemyslu, vrátane oznámení o nových filmoch, premiérach a udalostiach. Okrem toho IMDb poskytuje informácie o oceneních a nomináciách, ktoré získali filmy a herci. Používatelia môžu vyhľadávať informácie o filmoch, seriáloch, hercoch, režiséroch a iných osobnostiach spojených s filmovým priemyslom. IMDb poskytuje hodnotenia a recenzie filmov a televíznych relácií, založené na hodnoteniach užívateľov a kritikov. Používatelia môžu prispôsobiť svoj profil a dostávať personalizované odporúčania a ukladať svoje preferencie. Používatelia môžu vytvárať vlastné zoznamy filmov a televíznych relácií, aby sledovali zaujímavý obsah.

A screen shot of a phone

Description automatically generated A screen shot of a device

Description automatically generated

Obrázky aplikácie IMDb: Movies & TV Shows

Link: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.imdb.mobile&hl=en_US>

# **1.2.4 Rozdiely**

Vytvorená aplikácia obsahuje niektoré podobné aspekty, ale existujú aj rozdiely. V žiadnej z nájdených podobných aplikácií nie je implementovaný systém swapania s možnosťou swapania filmov a systém náhodného výberu s použitím kolesa. Tiež je v aplikácii poskytnutá možnosť porovnania vlastného hodnotenia s hodnotením poskytnutým z externých zdrojov. Taktiež v aplikácii je možné dať opätovné hodnotenie, pričom predchádzajúce zostane zachované.

# **Návrh riešenia problému**

# **Krátka analýza**

# **2.2.1 Menu swapania**

Diagram zobrazuje možné udalosti, ktoré sa môžu vyskytnúť počas interakcie používateľa s menu swapania.

A diagram of a diagram

Description automatically generated

Filtrovanie - používateľ bude mať možnosť filtrovať filmy podľa svojich požiadaviek.

Prehodenie doľava - pri posúvaní filmu doľava sa film odstráni z ponuky a následne sa zobrazí nový film.

Prehodenie doprava - pri posunutí filmu doprava sa film tiež odstráni zo zoznamu ponúkaných a zobrazí sa nový film, ale tento film sa pridá do zoznamu želaného.

Pridanie do zoznamu zelani - pridáva všetky informácie o filme a samotný film do zoznamu želaného používateľa, s ktorým následne môže interagovať.

# **2.2.2 Menu kolesa**

Diagram zobrazuje možné udalosti, ktoré sa môžu vyskytnúť počas interakcie používateľa s menu kolesa.

A diagram of a diagram

Description automatically generated

Rotácia kolesa - umožňuje používateľovi otáčať kolieskom a získať náhodný film z tohto kolieska. Ak používateľ koliesko nevyplní, nemôže ho otáčať.

Pridávanie filmov - umožňuje používateľovi pridať film zo svojho zoznamu želaní do kolieska.

Filtrácie - umožňuje filtrovať filmy, ktoré majú byť pridané do kolieska podľa rôznych kritérií.

Vyčistenie kolesa - v prípade, že je koleso naplnené, umožňuje vyčistiť.

# **2.2.3 Menu želaní**

Diagram zobrazuje možné udalosti, ktoré sa môžu vyskytnúť počas interakcie používateľa s menu želaní.

A screen shot of a diagram

Description automatically generated

Pridanie filmu - používateľ pridáva svoj film s uvedením všetkých parametrov. Film bude pridaný do databázy.

Odstránenie filmu - používateľ odstráni film zo svojho zoznamu želaní.

Ocenenie filmu - používateľ poskytuje svoje hodnotenie. Film je označený ako pozretý.

Filtrácie - Filtrovať zoznam želaní podľa parametrov, ako sú žáner, hodnotenie filmu, trvanie atď.

# **Návrh aplikácie**