

# Aplikacja do zapisywania obejrzanych filmów „It's SHOW time”

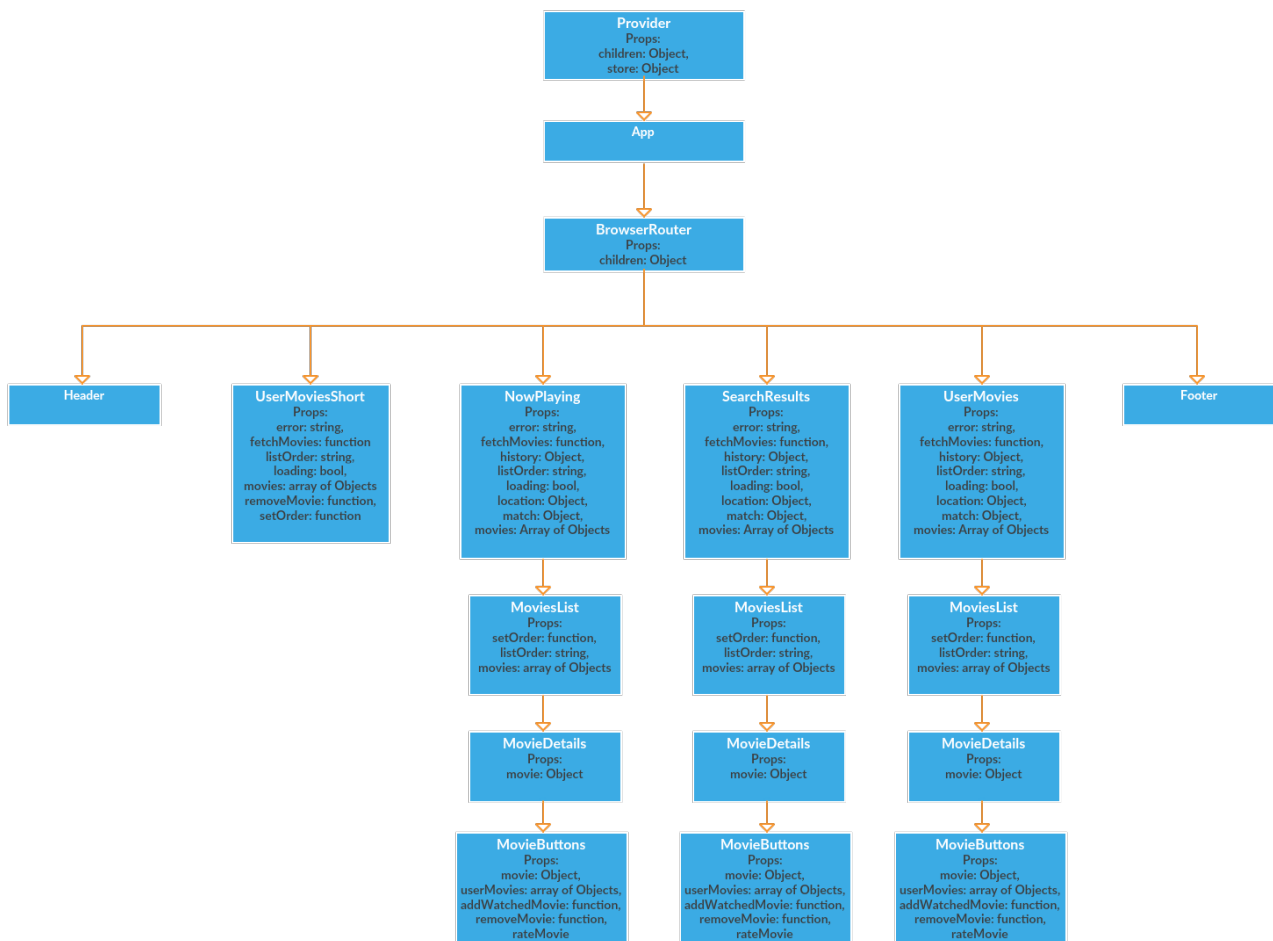
---

## 1 Funkcjonalności

- Wyszukiwanie filmów – odbywa się przez wpisanie hasła w polu ‘Find movie’ obok którego widoczny jest przycisk z lupą. Po naciśnięciu przycisku następuje przekierowanie do ścieżki /search?title=, która po znaku równości zawiera wyszukiwane hasło. Zamontowany zostaje komponent SearchResults, w którym następuje zmiana stanu aplikacji: do pola moviesLists w Storze, zostaje przypisany nowy obiekt SEARCH\_RESULTS, zawierający m.in. wyszukane filmy: *items*, uzyskane przez wysłanie żądania do serwisu TMDB. Wyniki są widoczne na liście poniżej napisu „Search results for...”
- Wyświetlanie filmów granych aktualnie w kinach (na stronie głównej) – komponent NowPlaying wywołuje zmianę stanu jednej z moviesLists – NOW\_PLAYING, do której zostają załadowane aktualnie grane filmy (pobrane z serwisu TMDB) i wyświetlone pod napisem „Now Playing”
- Oznaczanie filmów jako obejrzane – odbywa się przez naciśnięcie przycisku „Add to watched history”. Następuje dodanie filmu do tablicy w USER\_MOVIES, a lista przy każdej zmianie stanu jest zapisywana do localStorage
- Ocenianie obejrzanych filmów – po oznaczeniu filmu jako obejrzanego, pojawia się przycisk „Add rate” z rozwijaną listą ocen. Po wybraniu liczby z listy możemy dodać ocenę obejrzanego filmu po naciśnięciu przycisku.
- Usuwanie filmów z obejrzanych – po oznaczeniu filmu jako obejrzanego, na liście filmów obok danej produkcji pojawia się przycisk „Delete movie”, który usunie film (wraz z oceną, jeśli dodana) z listy obejrzanych filmów (a w następstwie z localStorage)
- Wyświetlanie skrótu ostatnio obejrzanych filmów – komponent UserMoviesShort wyświetla 6 ostatnio obejrzanych (a więc ostatnio dodanych) filmów
- Wyświetlanie listy obejrzanych filmów – po naciśnięciu „Show all” w skrócie obejrzanych filmów, następuje przekierowanie do listy wszystkich filmów użytkownika
- Sortowanie (rosnąco lub malejąco) skrótu ostatnio obejrzanych filmów wg kolejności obejrzenia, tytułu, daty premiery - 6 ostatnio obejrzanych produkcji może być posortowanych po naciśnięciu odpowiedniego przycisku („Last watched”, „Title”, „Release date”). Pierwsze naciśnięcie sortuje rosnąco wg danego kryterium, drugie – malejąco.

- Sortowanie (rosnąco lub malejąco) list filmów: wyszukanych, obejrzanych, obecnie granych w kinach wg tytułu lub daty premiery – wszystkie listy filmów, wyświetlane pod ostatnio obejrzanymi filmami, mogą być sortowane wg tytułu lub daty premiery po kliknięciu przycisku (odpowiednio) „Title” lub „Release date”. Pierwsze naciśnięcie powoduje sortowanie rosnąco, drugie – malejąco.
- Zobaczenie profilu filmu w serwisie TMDB po kliknięciu na plakat filmu – kliknięcie na plakaty filmowe (w liście filmów lub skrócie ostatnio obejrzanych) spowoduje przekierowanie do profilu filmu w serwisie TMDB

## 2 Wizualizacja drzewa komponentów



## 3 Elementy punktowane

- struktura danych – stan przechowywany w Redux-owym storze:

## State

```
▼ storeState: {...}
  listOrder: "TITLE_ASC"
▼ moviesLists: {...}
  ▼ NOW_PLAYING: {...}
    error: null
    ☐ isFetching: false
    ► items: Array[20]
  ▼ SEARCH_RESULTS: {...}
    error: null
    ☐ isFetching: false
    ► items: Array[6]
  ▼ USER_MOVIES: {...}
    error: null
    ☐ isFetching: false
    ► items: Array[2]
  shortListOrder: "LAST_WATCHED_ASC"
```

- funkcjonalności: podano wyżej
- komponenty (10 szt.)
  - klasowe: App, Header, MovieButtons, MoviesList, NowPlaying, SearchResults, UserMovies, UserMoviesShort
  - funkcyjne: Footer, MovieDetails
- komponenty reużywalne: MoviesList (użyty w NowPlaying, SearchResults, UserMovies), MovieDetails (renderowany w pętli w MoviesList)
- nie uzyskano błędów w konsoli
- routing – uzyskany dzięki użyciu biblioteki react-router

App.js

```
<Router>
  <Grid fluid className="App">
    <Header />
    <UserMoviesShort />
    <Route exact path={HOME} component={NowPlaying} />
    <Route path={SEARCH} component={SearchResults} />
    <Route path={USER_MOVIES_URL} component={UserMovies} />
    <Footer></Footer>
  </Grid>
</Router>
```

HOME, SEARCH i USER\_MOVIES\_URL to stałe opisujące ścieżki zapisane w src/constants/index.js

```
//routes
export const HOME = '/';
export const USER_MOVIES_URL = '/user-movies';
export const SEARCH = '/search';
```

- architektura Flux – uzyskana przy pomocy biblioteki Redux.

Elementy architektury i ich realizacja w aplikacji:

- Actions – obiekty opisujące daną modyfikację stanu Store'a. W aplikacji dostępne są dzięki Action creators – funkcjom tworzącym akcje (w src/actions/index.js):
  - addWatchedMovie(movie)
  - removeMovie(movie)
  - rateMovie(movie, rate)
  - setOrder(order, listType)
  - requestMovies(listType)
  - fetchMoviesSuccess(listType, response)
  - fetchMoviesFailure(listType, error)
  - fetchMovies(listType, query)

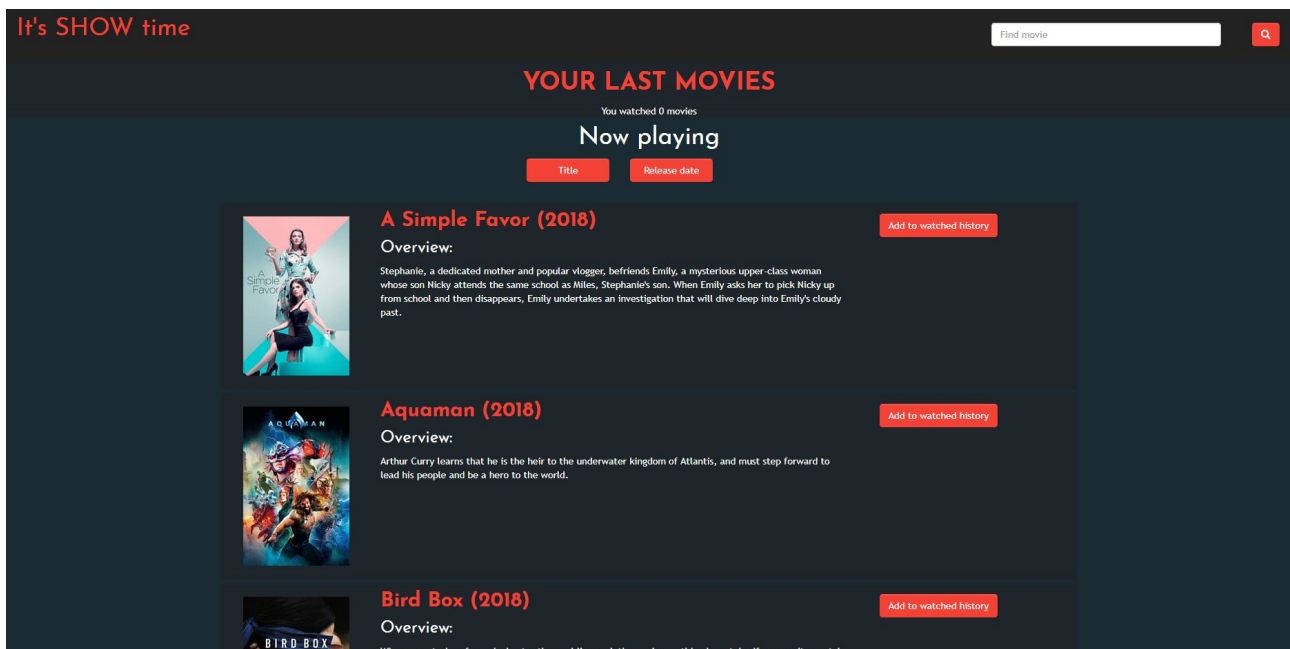
- Reducers – czyste funkcje zwracające nowy obiekt stanu. W aplikacji głównym reducerem jest rootReducer, który składa się z reducerów: moviesLists, listOrder, shortListOrder (wszystko zawarte w src/reducers/index.js)
- Store zawiera stan aplikacji. Utworzony jest w src/index.js przy użyciu rootReducer'a oraz thunk middleware, który umożliwia tworzenie kreatorów akcji zwracających funkcję zamiast obiektu, wykorzystywany do obsługi wywołań asynchronicznych (można zaobserwować w src/actions/index.js – kreator akcji fetchMovies). Przykładowy stan Store'a przedstawiono już powyżej.

## 4 Instrukcja użytkownika

Aplikacja It's SHOW time pozwala na kolekcjonowanie i ocenianie obejrzanych filmów, a także śledzenie filmów aktualnie granych w kinach i przeglądanie informacji nt. produkcji.

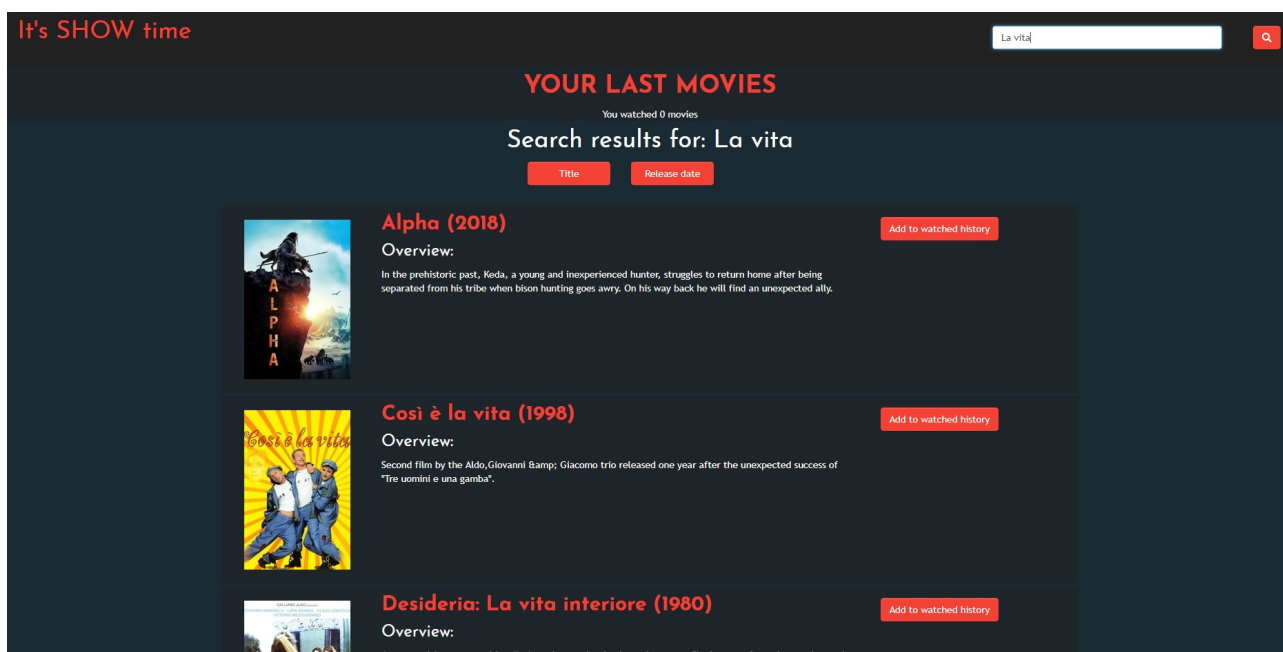
Do uruchomienia aplikacji (w trybie deweloperskim, wystarczający do testowania aplikacji przez użytkowników na tym etapie) niezbędny jest menedżer pakietów npm. Po przejściu do głównego folderu projektu, należy uruchomić polecenie `npm start`. Następnie należy przejść pod adres <http://localhost:3000> w przeglądarce.

Po wykonaniu powyższych operacji ukazuje nam się strona główna aplikacji.



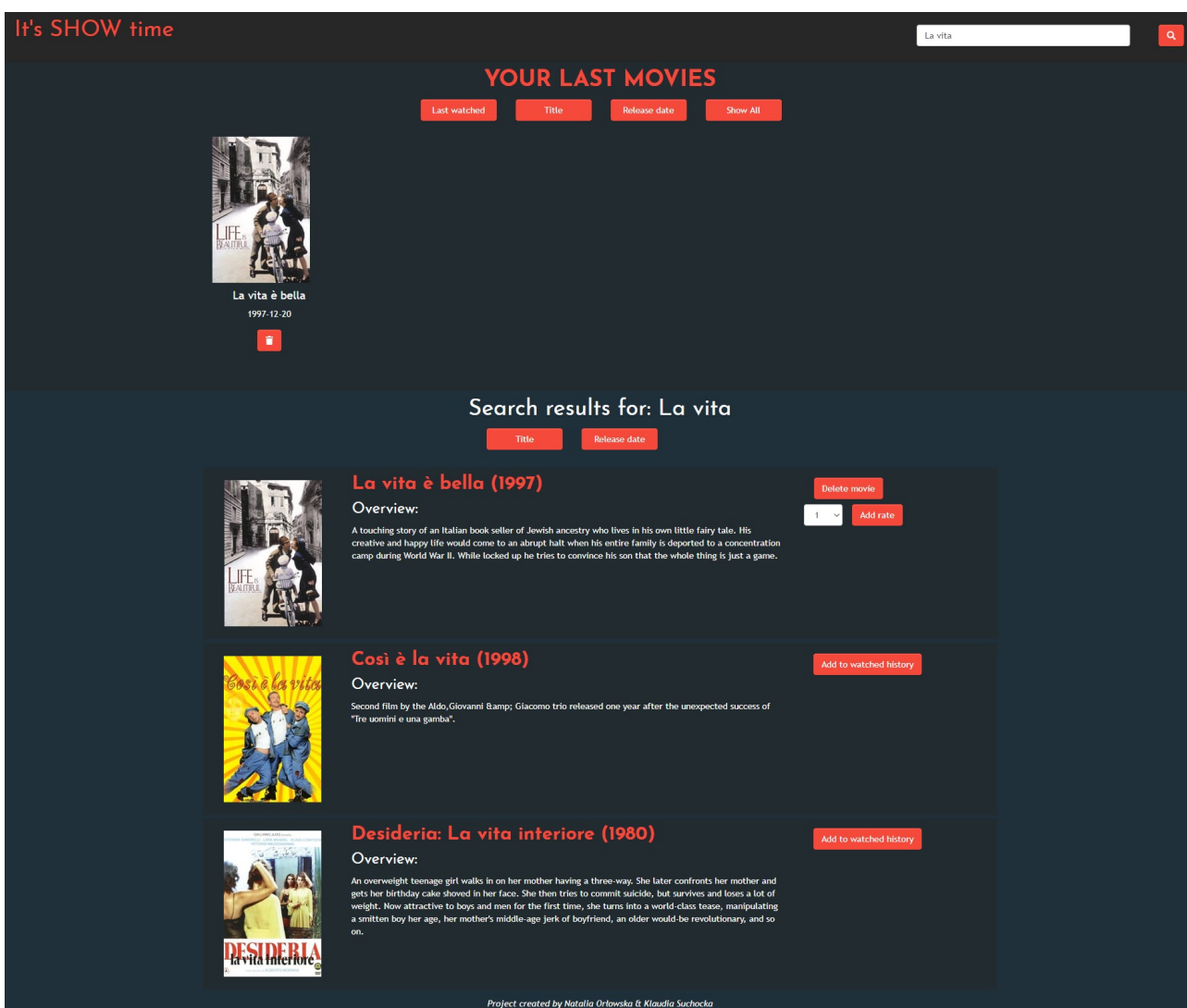
Strona główna aplikacji

Na górze strony znajduje się logo (po naciśnięciu go na dowolnej stronie, zostaniemy przekierowani na stronę główną) oraz wyszukiwarka filmów. Poniżej możemy zobaczyć **skrót** (ostatnie 6) naszych obejrzanych filmów, a w dalszej części **listę filmów** aktualnie wyświetlanych w kinach. Wyszukajmy film, który ostatnio obejrzelismy. Kliknij myszką w polu z napisem „Find movie” i wpisz dowolną frazę, a następnie naciśnij przycisk z lupą.



### Wyniki wyszukiwania "La vita"

Lista filmów „na ekranach” została zastąpiona przez wyniki wyszukiwania. W celu dodania filmu do listy obejrzanych naciśnij przy odpowiednim tytule przycisk „Add to watched history”.



Aplikacja po dodaniu pierwszego obejrzanego filmu

Miniaturka filmu, jego tytuł i data premiery oraz przycisk usuwający film z listy obejrzanych pojawiły się w skrócie „Your last movies”. Dodatkowo możesz zobaczyć przyciski sortujące skrót: „Last watched”, „Title”, „Release date” oraz przycisk „Show all” przekierowujący do listy wszystkich twoich obejrzanych filmów. Spróbuj dodać więcej filmów i posortować ją według wybranych kryteriów:

- *Last watched* sortuje listę wg kolejności obejrzenia (tzn. dodania do listy obejrzanych). Po pierwszym kliknięciu jest sortowanie odbywa się rosnąco, po drugim – malejąco.
- *Title* sortuje listę alfabetycznie wg tytułu. Podobnie jak wyżej pierwsze kliknięcie sortuje rosnąco, drugie – malejąco.
- *Release date* sortuje listę wg daty premiery. Kolejność rosnąca lub malejąca jw.

Zauważ, że możesz też posortować listę poniżej skrótu, niezależnie od tego czy są to filmy „na ekranach”, wyniki wyszukiwania czy (przejdziemy do tego za chwilę) lista obejrzanych przez ciebie filmów.

It's SHOW time

Find movie

### YOUR LAST MOVIES

Last watched Title Release date Show All

La Chute de la maison Usher 1928-10-04

Police Academy 1984-03-22

La vita è bella 1997-12-20

No Country for Old Men 2007-11-08

The Blue Umbrella 2013-02-12

My Happy Family 2017-05-10

### Search results for: No Country for Old Men

Title Release date

**No Country for Old Men: Josh Brolin's Unauthorized Behind the Scenes (2008)**

Add to watched history

Overview:

A piece featuring additional cast and crew interview snippets and behind-the-scenes footage. We find comments from Joel and Ethan Coen, Jones, Bardem, Graf, Brolin, Macdonald, production supervisor Karen Getchell, associate producer Dave Dilbert and actor Woody Harrelson.

**No Country for Old Men (2007)**

Delete movie

1 Add rate

Overview:

Llewellyn Moss stumbles upon dead bodies, \$2 million and a hoard of heroin in a Texas desert, but methodical killer Anton Chigurh comes looking for it, with local sheriff Ed Tom Bell hot on his trail. The roles of prey and predator blur as the violent pursuit of money and justice collide.

Project created by Natalia Orłowska & Klaudia Suchocka

Skrót posortowany wg daty premiery rosnąco i lista posortowana wg premiery malejąco

Przycisk „Add to watched history” zniknął przy wszystkich filmach, które obejrzałeś. Aby zaobserwować to dokładnie, kliknij przycisk „Show all” pod tytułem „Your last movies”. Zostaniesz przekierowany do strony z listą wszystkich obejrzanych filmów.



## YOUR LAST MOVIES

Last watched

Title

Release date

Show All



La vita è bella

1997-12-20



La Chute de la maison Usher

1928-10-04



Police Academy

1984-03-22



ჩემი ბედნიერი ოჯახი

2017-05-10



The Blue Umbrella

2013-02-12



No Country for Old Men

2007-11-08



## Your watched movies

Title

Release date



## La Chute de la maison Usher (1928)

Delete movie

## Overview:

Adapted from Edgar Allan Poe's Fall of the House of Usher, director Jean Epstein studiously avoids cheap shocks in this tale of hereditary madness, choosing instead a tightly controlled, spookily subtle technique. The hero, having indirectly caused the death of his beloved, stubbornly tries to resurrect her spirit by devoting himself to painting and sculpture. Epstein conveys the twilight zone between life and death with lingering dissolves and brilliant utilization of slow motion.

1

Add rate



## La vita è bella (1997)

Delete movie

## Overview:

A touching story of an Italian book seller of Jewish ancestry who lives in his own little fairy tale. His creative and happy life would come to an abrupt halt when his entire family is deported to a concentration camp during World War II. While locked up he tries to convince his son that the whole thing is just a game.

1

Add rate



## No Country for Old Men (2007)

Delete movie

## Overview:

Llewellyn Moss stumbles upon dead bodies, \$2 million and a hoard of heroin in a Texas desert, but methodical killer Anton Chigurh comes looking for it, with local sheriff Ed Tom Bell hot on his trail. The roles of prey and predator blur as the violent pursuit of money and justice collide.

1

Add rate



## Police Academy (1984)

Delete movie

## Overview:

New rules enforced by the Lady Mayores mean that sex, weight, height and intelligence need no longer be a factor for joining the Police Force. This opens the floodgates for all and sundry to enter the Police Academy, much to the chagrin of the instructors. Not everyone is there through choice, though. Social misfit Mahoney has been forced to sign up as the only alternative to a jail sentence and it doesn't take long before he falls foul of the boorish Lieutenant Harris. But before long, Mahoney realises that he is enjoying being a police cadet and decides he wants to stay... while Harris decides he wants Mahoney out!

1

Add rate



## The Blue Umbrella (2013)

Delete movie

## Overview:

It is just another evening commute until the rain starts to fall, and the city comes alive to the sound of dripping rain pipes, whistling awnings and gurgling gutters.

1

Add rate



## ჩემი ბედნიერი ოჯახი (2017)

Delete movie

## Overview:

Tbilisi, Georgia, 2016: In a patriarchal society, an ordinary Georgian family lives with three generations under one roof. All are shocked when 52-year-old Manana decides to move out from her parents' home and live alone. Without her family and her husband, a journey into the unknown begins.

1

Add rate

Project created by Natalia Orłowska &amp; Klaudia Suchocka

Lista obejrzanych filmów



Zamiast przycisku „Add to watched movies” pojawił się „Delete movie”, usuwający film (wraz z ewentualną oceną) z biblioteki, oraz rozwijana lista z ocenami i przycisk „Add rate”. Możesz ocenić obejrzany film wybierając cyfrę i klikając na przycisk obok.


It's SHOW time

Find movie

Q


YOUR LAST MOVIES

Last watchedTitleRelease dateShow All




La Chute de la maison Usher

1928-10-04



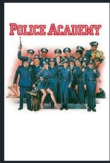
La vita è bella

1997-12-20




No Country for Old Men

2007-11-08




Police Academy

1984-03-22



The Blue Umbrella

2013-02-12




ჩემი ბედნიერი ოჯახი

2017-05-10

Your watched movies

TitleRelease date




La Chute de la maison Usher (1928)

Delete movie

Your rate: 6

Overview:

Adapted from Edgar Allan Poe's Fall of the House of Usher, director Jean Epstein studiously avoids cheap shocks in this tale of hereditary madness, choosing instead a tightly controlled, spookily subtle technique. The hero, having indirectly caused the death of his beloved, stubbornly tries to resurrect her spirit by devoting himself to painting and sculpture. Epstein conveys the twilight zone between life and death with lingering dissolves and brilliant utilization of slow motion.




La vita è bella (1997)

Delete movie

1Add rate

Overview:

A touching story of an Italian book seller of Jewish ancestry who lives in his own little fairy tale. His creative and happy life would come to an abrupt halt when his entire family is deported to a concentration camp during World War II. While locked up he tries to convince his son that the whole thing is just a game.




No Country for Old Men (2007)

Delete movie

Your rate: 9

Overview:

Llewelyn Moss stumbles upon dead bodies, \$2 million and a hoard of heroin in a Texas desert, but methodical killer Anton Chigurh comes looking for it, with local sheriff Ed Tom Bell hot on his trail. The roles of prey and predator blur as the violent pursuit of money and justice collide.




Police Academy (1984)

Delete movie

1Add rate

Overview:

New rules enforced by the Lady Mayores mean that sex, weight, height and intelligence need no longer be a factor for joining the Police Force. This opens the floodgates for all and sundry to enter the Police Academy, much to the chagrin of the Instructors. Not everyone is there through choice, though. Sociat misfit Mahoney has been forced to sign up as the only alternative to a jail sentence and it doesn't take long before he falls foul of the boorish Lieutenant Harris. But before long, Mahoney realises that he is enjoying being a police cadet and decides he wants to stay... while Harris decides he wants Mahoney out!




The Blue Umbrella (2013)

Delete movie

1Add rate

Overview:

It is just another evening commute until the rain starts to fall, and the city comes alive to the sound of dripping rain pipes, whistling awnings and gurgling gutters.



ჩემი ბედნიერი ოჯახი (2017)

Delete movie

Your rate: 7

Overview:

Tbilisi, Georgia, 2016: In a patriarchal society, an ordinary Georgian family lives with three generations under one roof. All are shocked when 52-year-old Manana decides to move out from her parents' home and live alone. Without her family and her husband, a journey into the unknown begins.

Project created by Natalia Orłowska & Klaudia Suchocka

Po dodaniu oceny, wyświetla się ona obok przycisku „Delete movie”.