



**Instytut Informatyki  
Kolegium Nauk Przyrodniczych  
Uniwersytet Rzeszowski**

**Przedmiot:  
Programowanie Obiektowe**

**Dokumentacja projektu:  
Baza filmowa**

**Wykonał:  
Petela Adrian**

**Prowadzący: dr inż. Bogusław Twaróg  
Rzeszów 2021**

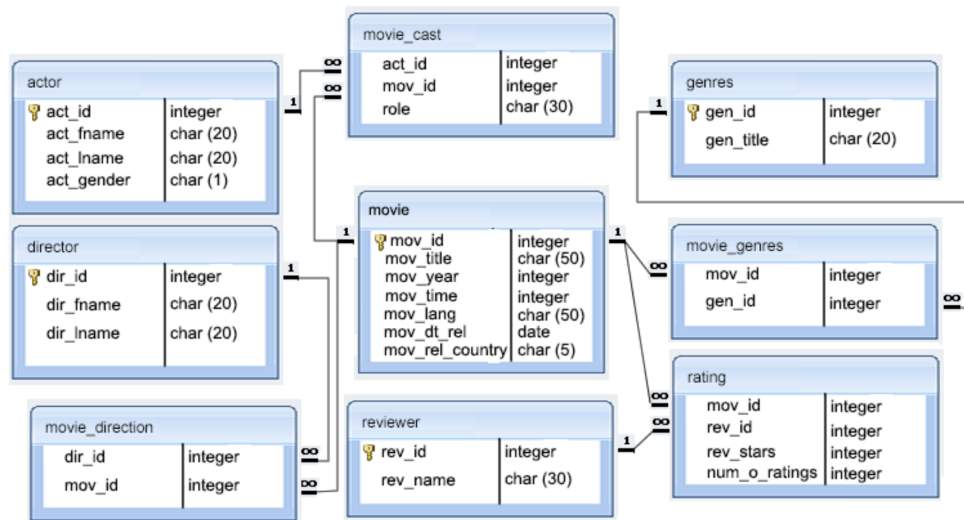
# 1. Specyfikacja projektu

## 1.1. Opis programu / systemu

Celem projektu było stworzenie aplikacji, wraz z graficznym interfejsem użytkownika, pozwalającej na analizę i wizualizację danych.

# 2. Hurtownia danych

## 2.1. Diagram ERD

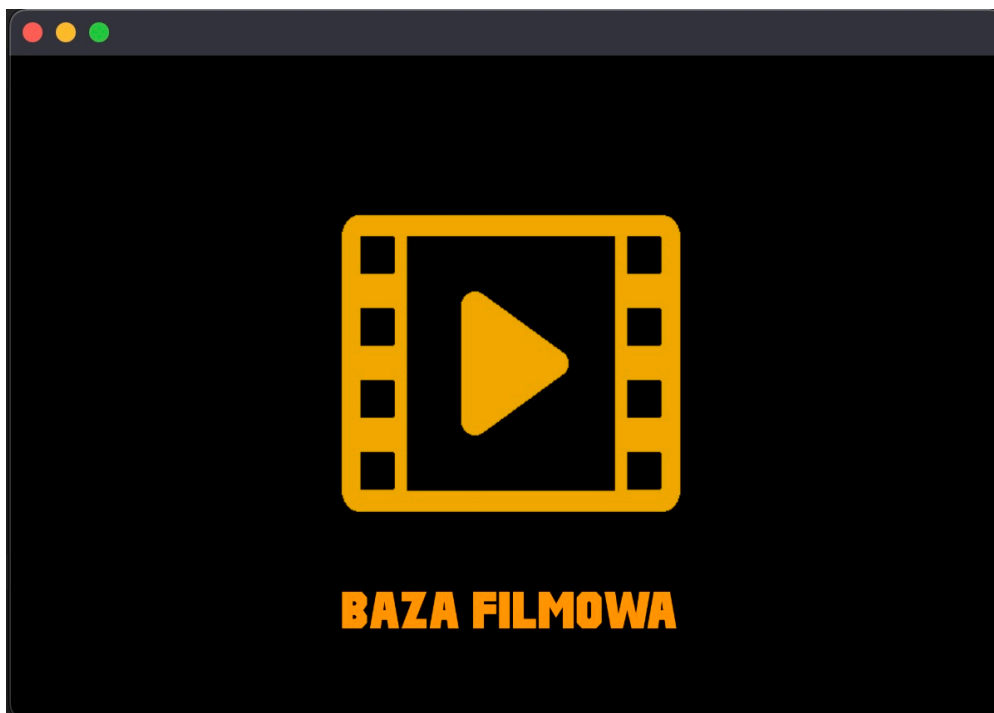


# 3. Wykorzystane technologie

- Język Java 11
  - Język Java stanowi ogólnosiwiatowy standard wykorzystywany przy tworzeniu aplikacji dla urządzeń mobilnych, aplikacji wbudowywanych, gier, zawartości i treści internetowych oraz oprogramowania dla przedsiębiorstw.
- JavaFX
  - JavaFX to platforma oprogramowania do tworzenia i dostarczania aplikacji komputerowych. Tworzony za jej pomocą jest interfejs użytkownika.
- Baza danych PostgreSQL
  - PostgreSQL to jeden z najpopularniejszych otwartych systemów zarządzania relacyjnymi bazami danych.

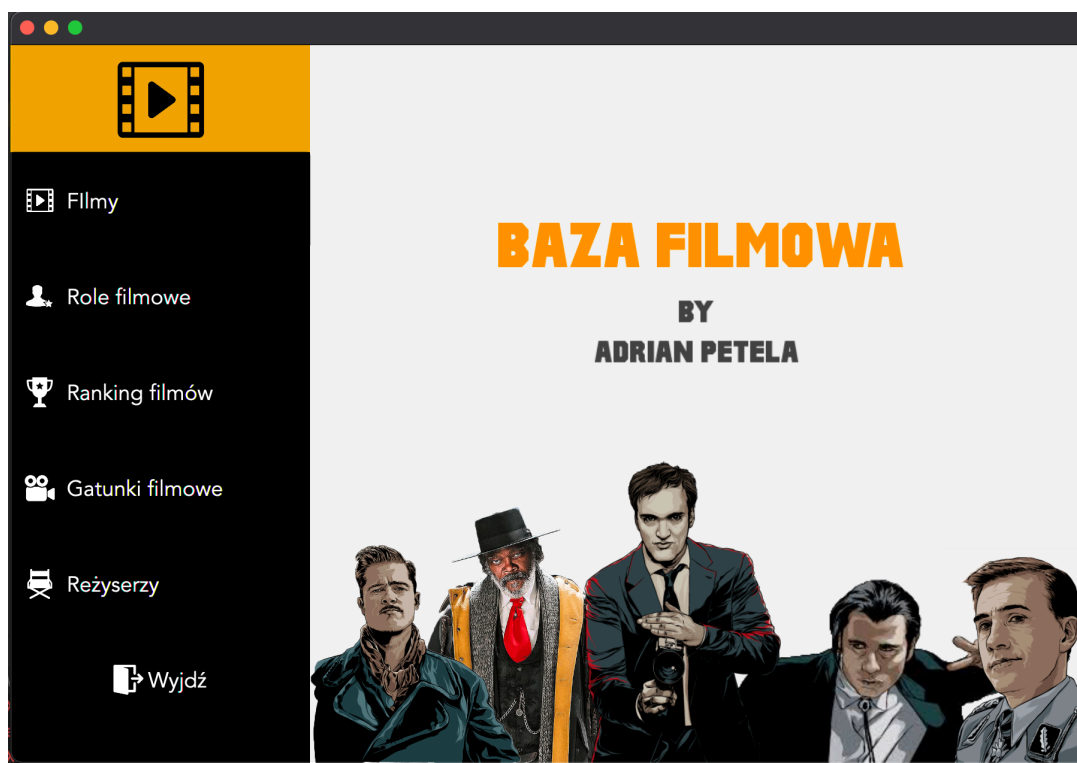
## 5. Interfejs aplikacji / systemu

### 5.1. Panel ładowania i panel powitalny aplikacji



[Rys 1] Okno ładowania

W oknie początkowym [Rys 2], mamy do dyspozycji dostępne funkcjonalności aplikacji, możemy je wybrać w pasku po prawej stronie, możemy również opuścić aplikację.

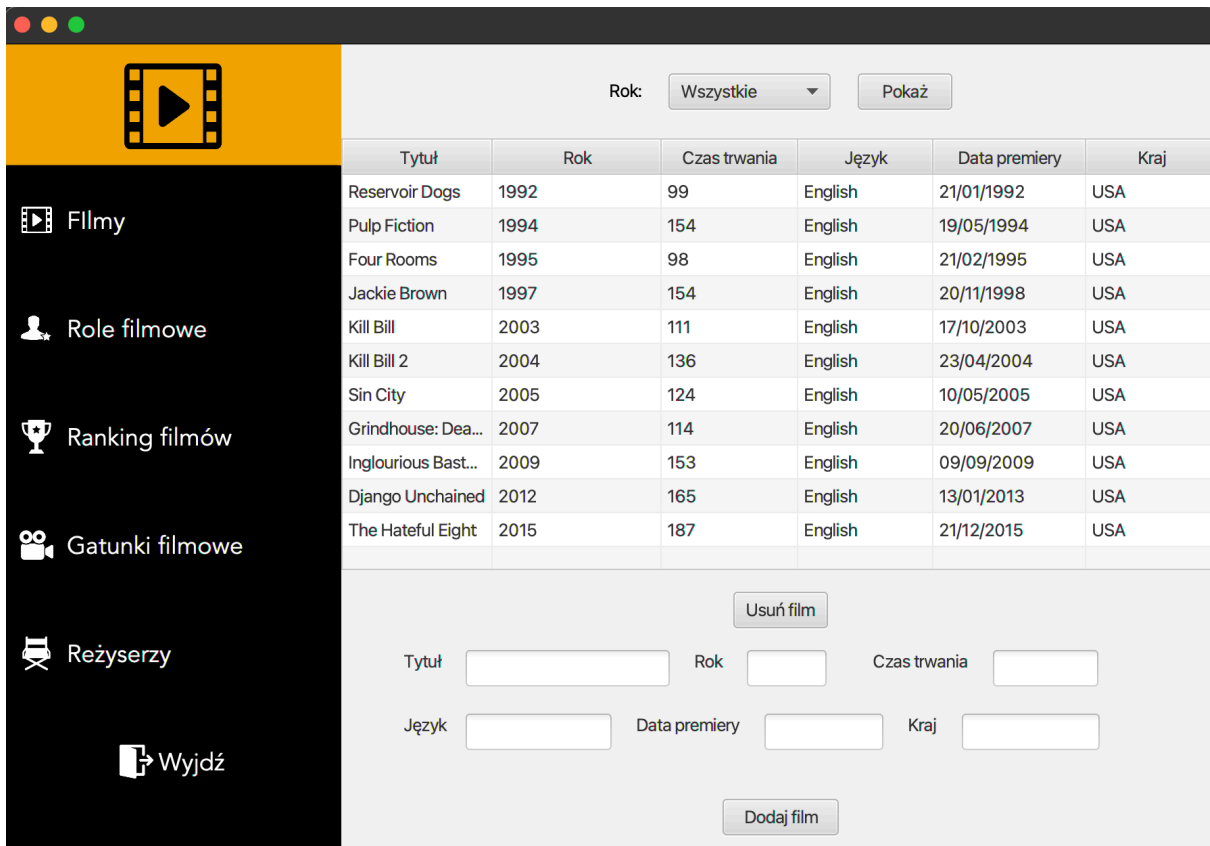


[Rys 2] Okno początkowe

## 5.2. Panel Filmy

W zakładce Filmy w [Rys 3], możemy wyświetlić wszystkie filmy, wraz z takimi informacjami jak: Tytuł, Rok, Czas trwania, Język, Data premiery oraz Kraj.

Mamy także możliwość wyświetlenia filmu zależnie od roku premiery, dodanie filmu do bazy a także usunięcie filmu z bazy.

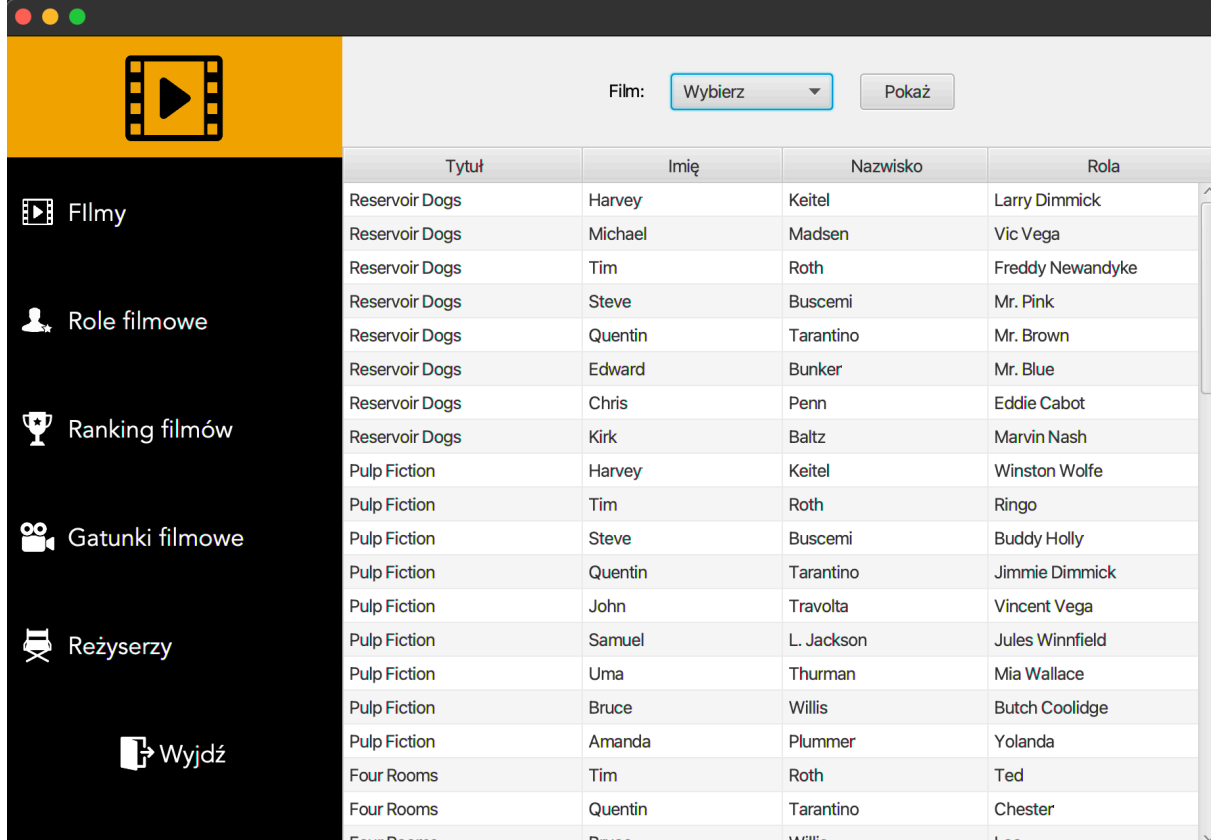


Tytuł	Rok	Czas trwania	Język	Data premiery	Kraj
Reservoir Dogs	1992	99	English	21/01/1992	USA
Pulp Fiction	1994	154	English	19/05/1994	USA
Four Rooms	1995	98	English	21/02/1995	USA
Jackie Brown	1997	154	English	20/11/1998	USA
Kill Bill	2003	111	English	17/10/2003	USA
Kill Bill 2	2004	136	English	23/04/2004	USA
Sin City	2005	124	English	10/05/2005	USA
Grindhouse: Dea...	2007	114	English	20/06/2007	USA
Inglourious Bast...	2009	153	English	09/09/2009	USA
Django Unchained	2012	165	English	13/01/2013	USA
The Hateful Eight	2015	187	English	21/12/2015	USA

[Rys 3] Zakładka Filmy

## 5.3. Panel role filmowe

W zakładce role filmowe [Rys 4], mamy możliwość wyświetlenia roli aktorów w danym filmie




Film:

Pokaż

 Role filmowe

 Ranking filmów

 Gatunki filmowe

 Reżyserzy

 Wyjdź

Tytuł	Imię	Nazwisko	Rola
-------	------	----------	------

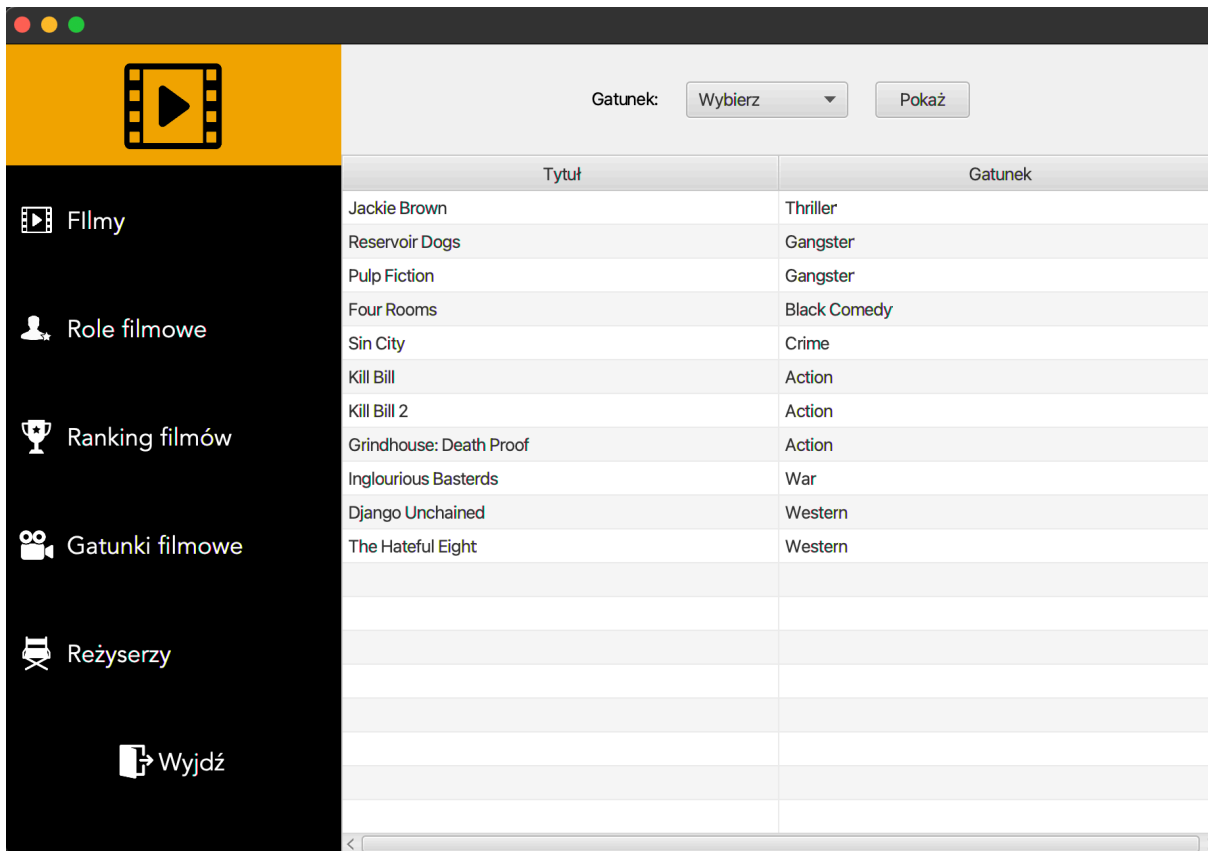
[Rys 4] Zakładka Role filmowe

W zakładce Ranging filmów [Rys 5], mamy przedstawione oceny filmów w bazie.

[Rys 5] Zakładka Ranking filmów

### 5.5. Panel zysku z usług

W zakładce Gatunki filmowe [Rys 6], mamy przedstawione zestawienie wszystkich gatunków filmowych odnośnie danych filmów

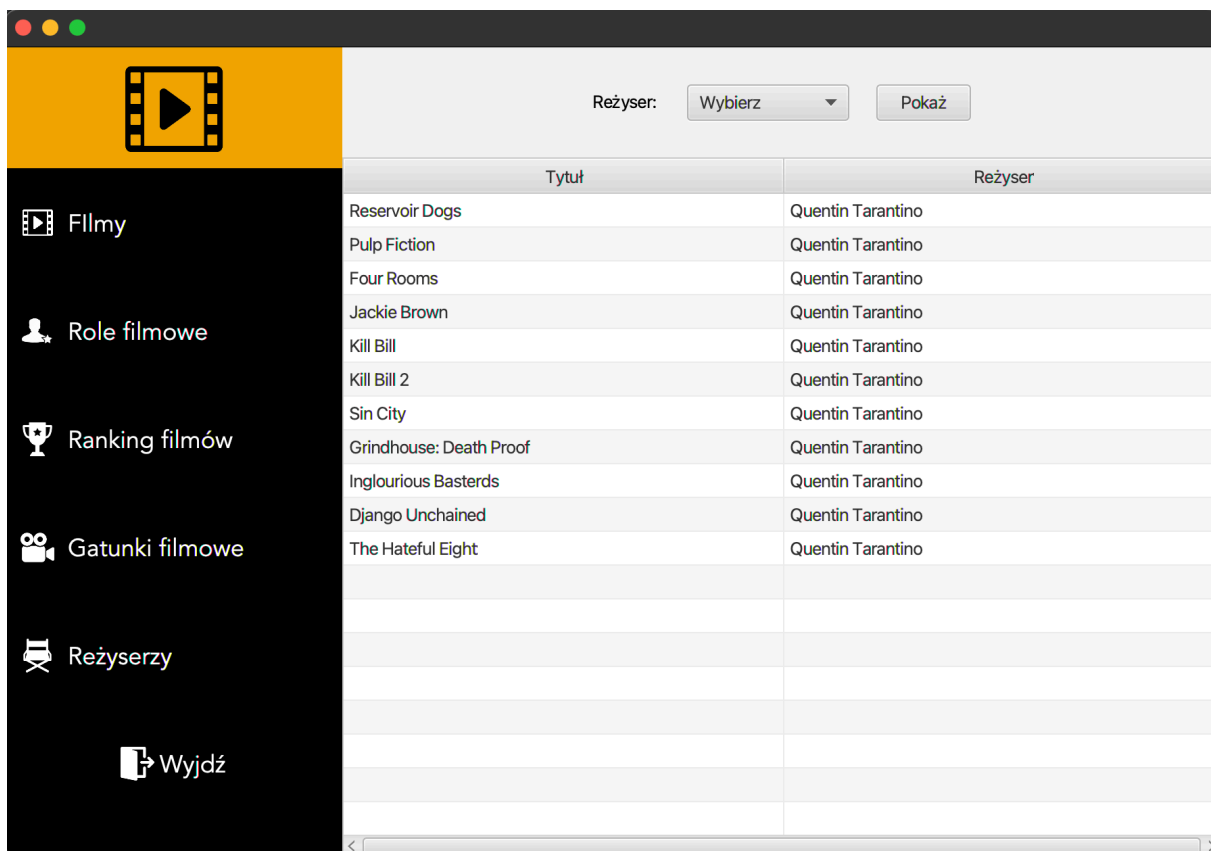


Tytuł	Gatunek
Jackie Brown	Thriller
Reservoir Dogs	Gangster
Pulp Fiction	Gangster
Four Rooms	Black Comedy
Sin City	Crime
Kill Bill	Action
Kill Bill 2	Action
Grindhouse: Death Proof	Action
Inglourious Basterds	War
Django Unchained	Western
The Hateful Eight	Western

[Rys 6] Zakładka Gatunki filmowe

### 5.6. Panel eksploracji usług

W zakładce Reżyserzy [Rys 7] Mamy wyświetlonych reżyserów danych filmów



[Rys 7] Zakładka Reżyserzy

## 6. Literatura:

1. [https://docs.oracle.com/javafx/2/layout/builtin\\_layouts.htm](https://docs.oracle.com/javafx/2/layout/builtin_layouts.htm)
2. <https://www.postgresqltutorial.com>
3. <https://www.w3schools.com/java/>