

# KINO

# Aplikacja Internetowa

Michał Bednarczyk, Miraslau Douher, Łukasz Niemczyk, Tomasz Kosmulski, Georgii Stanishevskii

# NASZ PROJEKT

## wizja projektu

- Aplikacja powinna umożliwić użytkownikom dokonanie rezerwacji biletu online do kina na wybrany seans
- Także powinna udostępniać narzędzia do zarządzania systemem rezerwacji, m.in. zmiana seansów, wstawienie nowych filmów, aktualizacja systemu bazy danych
- Aplikacja powinna być przejrzysta i zachęcać użytkowników do kupienia biletu.





## Wymagania Funkcjonalne:

1. Możliwość rezerwacji dowolnej liczby biletów przez klienta kina
2. Wyświetlanie informacji o aktualnie dostępnych filmach (tytuł, premiera, długość, aktorzy)
3. Wyświetlanie nadchodzących seansów dla wybranego filmu (termin, godzina, dostępne miejsca, sala)
4. Wyświetlanie szczegółowych informacji o jednym konkretnym seansie
5. Możliwość wystawienia recenzji po uczestnictwie w seansie
6. Wyświetlanie historii wyświetlanych filmów i odbytych już seansów
7. Wyświetlanie obecnie najpopularniejszych filmów i nadchodzących premier
8. Generowanie raportu o sprzedanych biletach na wybrany film (ilość, przychód) przez administratora
9. Dodanie filmu do bazy kina przez administratora (z wszystkimi informacjami o nim)
10. Dodanie seansu do bazy kina przez administratora (z wszystkimi informacjami o nim)
11. Wgląd przez administratora do rezerwacji dowolnego klienta
12. Wyświetlenie informacji o salach kinowych (liczba miejsc, pracownik przypisany do sali, adres) przez administratora

## Wymagania Niefunkcjonalne

1. Odporność na awarie - kopie zapasowe danych
2. Skalowalność - niezależność od rozmiaru kina
3. Otwartość - aplikacja www



ⓘ ▼ ⚙ ▼

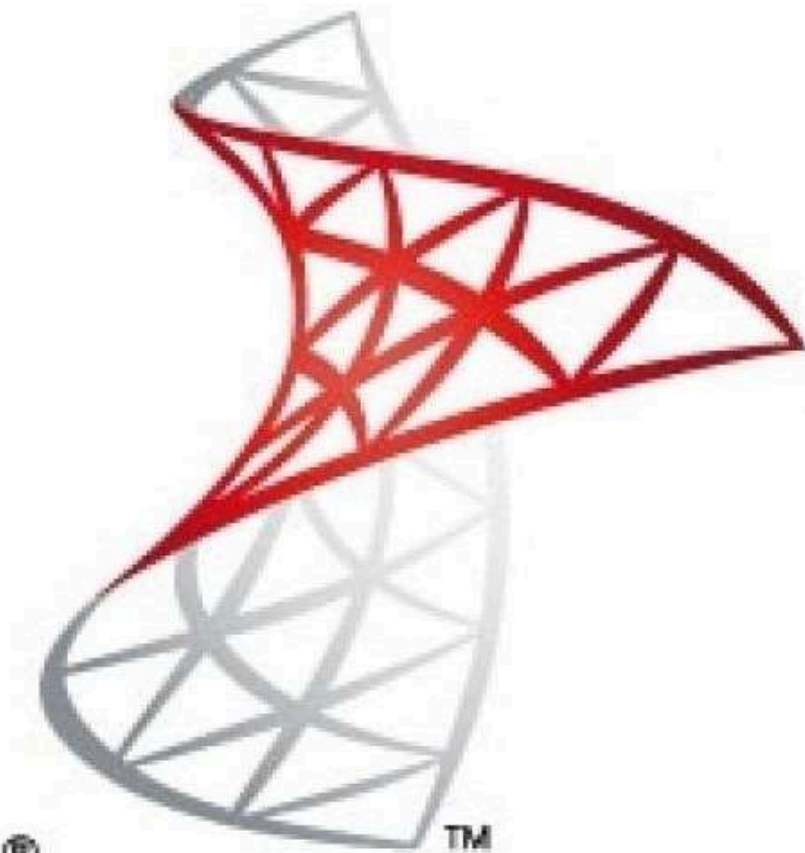
Refresh
Undo
Redo
Bar
Today
«
»
Day ▼
Save

Project/Version/Issue	Assignee	Priority	Status	Start	Finish ↑	% Done	2023/05/01							2023/05/08							2023/05/15						
							M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S
▼ 🌩️ kino				2023/04/27	2023/06/01	6%																					
✓ Wykres Gantta	GS Georgii Stanishevskii	⬆️ High	К выпо...	2023/04/27	2023/05/10	100%	Georgii Stanishevskii																				
✓ Programowanie: Musimy stworzyć plik uruchomieniowy	MB michal bednarzcyk	⬆️ High	К выпо...	2023/04/27	2023/05/18	5%																					
✓ Programowanie: Dodawanie recenzji	GS Georgii Stanishevskii	⬆️ High	К выпо...	2023/04/27	2023/05/25	0%																					
✓ Programowanie: Historia wyświetlanych filmów	MB michal bednarzcyk	🟡 Me...	К выпо...	2023/04/27	2023/05/25	0%																					
✓ Programowanie: Wyświetlanie najpopularniejszych filmów	MB michal bednarzcyk	🟡 Me...	К выпо...	2023/04/27	2023/05/25	0%																					
✓ Diagramy	TK Tomasz Kosmulski	🟡 Me...	К выпо...	2023/04/27	2023/05/25	0%																					
✓ Testy jednostkowe	MD MIRASLAU DOUHER	🟡 Me...	К выпо...	2023/04/27	2023/05/31	0%																					
✓ Testy systemowe	MD MIRASLAU DOUHER	🟡 Me...	К выпо...	2023/04/27	2023/05/31	0%																					
✓ Dokumentacja SRS (st. IEEE)	👤 Łukasz Niemczyk	🟡 Me...	К выпо...	2023/04/27	2023/05/31	0%																					
✓ Prezentacja	GS Georgii Stanishevskii	⬆️ Hig...	К выпо...	2023/06/01	2023/06/01	0%																					





# Flask



Microsoft®  
**SQL Server®**



A photograph of a snowy mountain peak under a night sky with a vibrant green aurora borealis. The text is overlaid on the image.

# Co udało się nam osiągnąć?

Mamy jeszcze dwa tygodnie



Jestem administratorem

# REPERTUAR

Id	Tytul	Premiera	Dlugosc	Szczegoly	Aktorzy	Seanse	Recenzje	Ocena
0	TITANIC	1997-12-19	03:30:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	9
1	ZIELONA MILA	2000-03-24	03:09:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	8
2	SKAZANI NA SHAWSHANK	1995-04-16	02:22:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	7
3	FORREST GUMP	1994-11-04	02:22:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	6
4	LEON ZAWODOWIEC	1995-05-26	01:50:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	5
5	MATRIX	1999-08-13	02:16:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	4

# REPERTUAR

[COFNIJ](#)

Tytuł	Premiera	Dlugosc	Opis	Recenzje	Jezyk oryginalny	Lektor	Napisy	PG
TITANIC	1997-12-19	03:30:00	Rok 1912, brytyjski statek Titanic wyrusza w swój dziewiczy rejs do USA. Na pokładzie emigrant Jack przypadkowo spotyka arystokratke Rose.	7.3	angielski	angielski	polski	13



Jestem administratorem

# REPERTUAR

Id	Tytul	Premiera	Dlugosc	Szczegoly	Aktorzy	Seanse	Recenzje	Ocena
0	TITANIC	1997-12-19	03:30:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	9
1	ZIELONA MILA	2000-03-24	03:09:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	8
2	SKAZANI NA SHAWSHANK	1995-04-16	02:22:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	7
3	FORREST GUMP	1994-11-04	02:22:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	6
4	LEON ZAWODOWIEC	1995-05-26	01:50:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	5
5	MATRIX	1999-08-13	02:16:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	4



# REPERTUAR

[COFNIJ](#)

Tytuł	Premiera	Długosc	Imie Aktora	Nazwisko Aktora	Plec Aktora		Imie Roli	Nazwisko Roli	Plec Roli
TITANIC	1997-12-19	03:30:00	LEONARDO	DICAPRIO	mezczyzna	W ROLI	JACK	DAWSON	mezczyzna
TITANIC	1997-12-19	03:30:00	KATE	WINSLET	kobieta	W ROLI	ROSE	BUKATER	kobieta
TITANIC	1997-12-19	03:30:00	BILLY	ZANE	mezczyzna	W ROLI	CALEDON	HOCKLEY	mezczyzna
TITANIC	1997-12-19	03:30:00	KATHY	BATES	kobieta	W ROLI	MOLLY	BROWN	kobieta



Jestem administratorem

# REPERTUAR

Id	Tytul	Premiera	Dlugosc	Szczegoly	Aktorzy	Seanse	Recenzje	Ocena
0	TITANIC	1997-12-19	03:30:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	9
1	ZIELONA MILA	2000-03-24	03:09:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	8
2	SKAZANI NA SHAWSHANK	1995-04-16	02:22:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	7
3	FORREST GUMP	1994-11-04	02:22:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	6
4	LEON ZAWODOWIEC	1995-05-26	01:50:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	5
5	MATRIX	1999-08-13	02:16:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	4



# REPERTUAR

[COFNIJ](#)

Tytul	Premiera	Dlugosc(HH:MM:SS)	Data rozpoczecia(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Data zakonczenia(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Sala	Cena	Bilety
TITANIC	1997-12-19	03:30:00	2024-02-11 13:20:00	2024-02-11 17:30:00	<a href="#">1</a>	22.00	<a href="#">Zarezerwuj</a>
TITANIC	1997-12-19	03:30:00	2024-02-12 11:00:00	2024-02-12 14:50:00	<a href="#">2</a>	24.00	<a href="#">Zarezerwuj</a>



Jestem administratorem

# REPERTUAR

Id	Tytul	Premiera	Dlugosc	Szczegoly	Aktorzy	Seanse	Recenzje	Ocena
0	TITANIC	1997-12-19	03:30:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	9
1	ZIELONA MILA	2000-03-24	03:09:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	8
2	SKAZANI NA SHAWSHANK	1995-04-16	02:22:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	7
3	FORREST GUMP	1994-11-04	02:22:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	6
4	LEON ZAWODOWIEC	1995-05-26	01:50:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	5
5	MATRIX	1999-08-13	02:16:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	4



# REPERTUAR

COFNIJ

[Dodaj Recenzje](#)

Tytuł	Recenzja	Ocena
TITANIC	niezły film.	8
TITANIC	TO jest najlepszy film który widziałem w swoim życiu!!!	10



# Konto administratora

## REPERTUAR

DODAJ FILM

UZUPELNIJ FILM

UZUPELNIJ AKTOROW

GENERUJ RAPORT SPRZEDAZY

SALE KINOWE

UTWORZ SEANS

Id	Tytul	Premiera	Dlugosc	Szczegoly	Aktorzy	Seanse	Recenzje	Ocena
0	TITANIC	1997-12-19	03:30:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	9
1	ZIELONA MILA	2000-03-24	03:09:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	8
2	SKAZANI NA SHAWSHANK	1995-04-16	02:22:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	7
3	FORREST GUMP	1994-11-04	02:22:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	6
4	LEON ZAWODOWIEC	1995-05-26	01:50:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	5
5	MATRIX	1999-08-13	02:16:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	4



# Konto administratora

## Dodawanie aktorów

Podaj tytuł i date premiery filmu do ktorego chcesz dodac aktorow

Tytuł

Data premiery(RRRR-MM-DD)

## Podaj informacje o aktorach

Imie aktora

Nazwisko aktora

Plec aktora

Imie roli aktora

Nazwisko roli aktora

Plec roli aktora

Submit

Cancel



# Konto administratora

## REPERTUAR

DODAJ FILM

UZUPELNIJ FILM

UZUPELNIJ AKTOROW

GENERUJ RAPORT SPRZEDAZY

SALE KINOWE

UTWORZ SEANS

Id	Tytul	Premiera	Dlugosc	Szczegoly	Aktorzy	Seanse	Recenzje	Ocena
0	TITANIC	1997-12-19	03:30:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	9
1	ZIELONA MILA	2000-03-24	03:09:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	8
2	SKAZANI NA SHAWSHANK	1995-04-16	02:22:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	7
3	FORREST GUMP	1994-11-04	02:22:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	6
4	LEON ZAWODOWIEC	1995-05-26	01:50:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	5
5	MATRIX	1999-08-13	02:16:00	<a href="#">Zobacz Szczegoly</a>	<a href="#">Zobacz Aktorow</a>	<a href="#">Zobacz Seanse</a>	<a href="#">Wyświetl Recenzje</a>	4




















# Konto administratora

## RAPORT SPRZEDAZY

POWROT

Id	Liczba seansow	Srednia cena za bilet	Liczba sprzedanych biletow	Laczny Przychod
0	6	23.00	9	198.00
1	7	17.88	10	174.00
2	3	21.35	6	135.80
3	2	21.10	3	63.30
4	0	23.10	0	0.00



	app	dodano recenzje	1 hour ago
	baza_danych	dodano recenzje	1 hour ago
	.DS_Store	dodano recenzje	1 hour ago
	LICENSE	Initial commit	3 months ago
	README	help+comms	6 hours ago
	addMovie.py	funkcje	2 days ago
	addMovieActors.py	funkcje	2 days ago
	addMovieDetails.py	funkcje	2 days ago
	addMovieDirectors.py	funkcje	2 days ago
	addMovieScreening.py	funkcje	2 days ago
	bd_connection.py	bugfix test1	yesterday
	bookTicket.py	funkcje	2 days ago
	config.json	Add files via upload	last week
	diagramER.png	diagramER	7 hours ago
	requirements.txt	req	last week
	start.sh	poprawiono .sh	53 minutes ago
	wymagania.pdf	dodano wymagania	4 hours ago



# README



## URUCHOMIENIE

1. pobierz docker

2. pobierz obraz msql server:

```
sudo docker pull mcr.microsoft.com/mssql/server:2019-latest
```

3. uruchamiamy za kazdym razem po starcie dockera:

```
docker run -e "ACCEPT_EULA=Y" --platform linux/amd64 -e "SA_PASSWORD=citqus-viVcy6-najcyq" -p 1433:1433 -d mcr.microsoft.com/mssql/server:2019-latest
```

4. uruchom srodowisko wirtualne:

```
python3 -m venv name_of_virtualenv
```

5. uaktywnij srodowisko wirualne:

```
LINUX : source name_of_virtualenv/bin/activate  
WINDOWS: source name_of_virtualenv/Scripts/activate
```

6. zainstaluj wszystkie niezbedne zaleznosci:

```
pip3 install -r requirements.txt
```

7. wystartuj skrypt uruchamiajacy aplikacje oraz dodajacy funkcje i tabele do bazy danych:

```
chmod +x start.sh  
./start.sh
```

8. po zakonczeniu pracy zamknij proces aplikacji przez ^C oraz mozesz dezaktywowac srodowisko wirtualne:

```
deactivate
```

## DOKUMENTACJA

zeby sprawdzic co robi interesujaca funkcja, trzeba zaimportowac modul w ktorym sie znajduje oraz wywolac funkcje help, np.:

```
python3  
import app.wyswietl_filmy  
help(main)
```




Excluding merges, **4 authors** have pushed **11 commits** to main and **11 commits** to all branches. On main, **21 files** have changed and there have been **349 additions** and **277 deletions**.



 **4** Pull requests merged by **1** person

-  **dodano wymagania**  
#4 merged 4 hours ago
-  **help+comms**  
#3 merged 6 hours ago
-  **dodane README zamiast start.sh, poprawiono tłumaczenie**  
#2 merged 7 hours ago
-  **dodalem komentarze do wyswietl\_filmy.py**  
#1 merged 7 hours ago



A full-page background image featuring a vibrant green aurora borealis (northern lights) dancing across a dark, star-filled night sky. Below the lights, a rugged, snow-covered mountain peak rises from the foreground, its dark rock faces partially illuminated by the ambient light. The overall scene is serene and majestic, capturing a natural wonder in a high-altitude environment.

# CO DALEJ

## Podsumowanie