



POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Wydział Inżynierii
Materiałowej**

TAIIB

projekt

TEMAT:

Wypożyczalnia filmów

Data przyjęcia:

**Imię i
nazwisko:**

1. **Karol Kalita**
2. **Paweł Szot**
3. **Paweł Kołodziej**

Podpis prowadzącego:

Sekcja laboratoryjna: 4

1. Opis aplikacji

Aplikacja “Wypożyczalnia Filmów” ma służyć jako serwis do wypożyczania filmów za odpowiednią opłatą oraz podzielenia się opinią na ich temat poprzez ocenianie w skali 0-10.

2. Funkcjonalność:

1)Klient:

- wyszukiwanie filmów,
- przeglądanie informacji na temat filmów,
- wypożyczanie filmów,
- wykonywanie płatności,
- ocenianie i komentowanie obejrzanych filmów.

3. Opis bazy danych

Tabele:

1)Movie - tabela przechowująca podstawowe dane na temat filmów.

- Id_Movie - klucz główny tabeli,
- Id_Category - klucz obcy do tabeli Category,
- Title - tytuł filmu,
- Director - reżyser filmu,
- Premier - data premiery,
- Description - krótki opis filmu

2)Category - tabela przechowująca nazwy poszczególnych kategorii filmowych, które są następnie przypisywane do filmów.

- Id_Category - klucz główny tabeli,
- Name - nazwa kategorii

3)Rate - tabela przechowująca podstawowe dane dotyczące oceny filmu.

- Id_Rate - klucz główny tabeli,
- Id_User - klucz obcy do tabeli User,
- Id_Movie - klucz obcy do tabeli Movie,
- Rate - ocena filmu w skali 0-10

4)User - tabela przechowująca podstawowe dane dotyczące użytkownika.

- d_User - klucz główny tabeli,
- Name - imie użytkownika,
- Surname - nazwisko użytkownika

5)Rent - tabela przechowująca zestawione dane w postaci kluczy obcych do innych tabel oraz datę wypożyczenia filmu(ów) przez użytkownika.

- Id_Rent - klucz główny tabeli,
- Id_Movie - klucz obcy do tabeli Movie,
- Id_User - klucz obcy do tabeli User,
- Id_Payment - klucz obcy do tabeli Payment,
- RentingDate - szczegółowa data i godzina wypożyczenia

6)Payment - tabela przechowująca dane dotyczące opłaty za wypożyczenie.

- Id_Payment - klucz główny tabeli,
- Price - kwota opłaty za wypożyczenie

4. Schemat bazy danych

