

Dokumentacja do Projektu
„Domowa Filmoteka Online”
na przedmiot
Programowanie Obiektowe II

Autorzy:

Damian Gaworowski

Petro Gnus

Informatyka II rok inżynierskie

Lab 2

1.Opis projektu

Projekt został stworzony w Javie EE i zostało użyte JDBC jako główną specyfikację komunikacji z bazami danych

W projekcie użyto takich technologii jak:

-HTML

-Baza Danych MySQL

-Apache TomCat

Aplikacja przemyślano jako „Filmoteke” która przechowuje dane filmów które już obejrzelśmy lub chcemy to uczynić.

Istnieje możliwość stworzenia konta oraz przypisania do niego filmów które użytkownikowi pasują. Niezalogowani goście odwiedzający serwis mają podgląd na ogólną bazę filmów, lecz tylko użytkownicy zalogowani mogą je dodawać do bazy, edytować czy kasować ze swojej listy.

Do budowy aplikacji zostało użyte środowisko NetBeans 8.2, do obsługi bazy danych użyto MySql WorkBench a w późniejszym etapie narzędzia służącego do łatwego zarządzania bazą danych MySQL- phpMyAdmin.

2.Uruchamianie projektu

Całość projektu (razem z bazą danych) została umieszczona na hostingu firmy Asseco Poland S.A. o nazwie UniCloud i dzięki temu aby uruchomić projekt wystarczy wpisać adres:

<http://env-1413262.unicloud.pl>

w dowolnej przeglądarce.

3.Funkcje Projektu

Projekt składa się z funkcji bazujących na filmach i logowaniu.

1. Strona Startowa

The screenshot shows the homepage of 'FILMOTEKA ONLINE'. The header has a navigation bar with links: MOJEFILMY, DODAJFILM, REJESTRACJA, and ZALOGUJSIE. Below the header, there are two main sections. On the left, 'Twoje filmy:' displays a list of movies with their posters, titles, authors, genres, release years, durations, and whether they are watched. On the right, 'Wyszukiwarka filmu:' is a search form with fields for Title, Director, Release Year, Genre, and a checkbox for 'Obejrzany' (Watched), along with a 'Zatwierdź' (Confirm) button.

Twoje filmy:

Tytuł	Autor	Gatunek	Rok wydania	Liczba minut	Obejrzane
Spider-Man Uniwersum	Bob Persichetti Peter Ramsey	Fantastyka	2016	117	Nie
Avengers: Wojna bez granic (2018)	Anthony Russo Joe Russo	Fantastyka	2018	149	Nie
Spider-Man Uniwersum	Bob Persichetti Peter Ramsey	Fantastyka	2017	117	Nie
Gwiezdne wojny: Przebudzenie Mocy (2015)	J.J. Abrams	Fantastyka	2015		

Wyszukiwarka filmu:

Tytuł:

Reżyser:

Rok wydania:

Gatunek:

Obejrzany: ☐ Tak ☒ Nie

Po uruchomieniu projektu mamy podgląd na filmy z bazy danych lecz w żaden sposób nie możemy nimi zarządzać. Dopiero po zalogowaniu lub utworzeniu konta jesteśmy w stanie korzystać z serwisu. Każdy użytkownik posiada w bazie przypisane do siebie filmy.

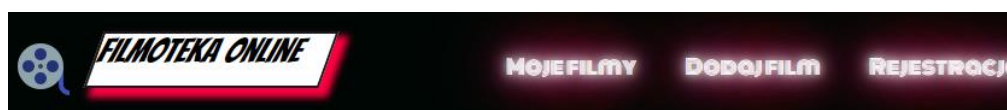
The screenshot shows a small error message dialog box with the text: 'Komunikat ze strony env-1413262.unicloud.pl' and 'Niepoprawne hasło (min. 8 znaków)'. There is an 'OK' button at the bottom right.

Rejestracja:

The screenshot shows a registration form with two input fields. The first field contains the text 'dssads' and the second field contains four dots '....'.

Istnieją warunki które trzeba spełnić by stworzyć poprawnie konto, są one takie jak na większości serwisów internetowych.

2. Dodawanie filmu (do swojej kolekcji)



Dodawanie filmu:

Tytuł: Spider-Man Uniwersum

Autor: Lucas

Rok wydania: 1955

Liczba minut: 22

Link do okładki: https://v.wpimg.pl/OTM0Njc2Jj1f2FeVgQ3Yn8AYt

Gatunek: Thriller

obejrzany: ☒ Tak ☐ Nie

Zatwierdź

Aby dodać film należy kliknąć w przycisk „Dodaj Film” i wypełnić wszystkie luki formularza. Kiedy w polu zostanie tekst wpisany prawidłowo podświetli się ono na żółto. CheckBox „obejrzany” będzie wskazywał w bazie czy użytkownik już obejrzał dany film czy też nie.

Twoje filmy:



Tytuł: [Najlepszy \(2017\)](#)

Autor: [Bartosz Chajdecki](#)

Gatunek: [Fantastyka](#)

Rok wydania: [2017](#)

Liczba minut: [110](#)

Obejrzane: [Nie](#)

[Edytuj](#)

[Usuń](#)

Przy każdym filmie istnieją dwie opcje: Edytuj oraz usuń.

Pozwalają one poprawić dane lub usunąć film.

3.Wyszukiwarka

Wyszukiwarka filmu:

Tytuł:

Reżyser:

Rok wydania:

Gatunek:

Obejrzany: ☐ Tak ☒ Nie

Użytkownik ma także możliwość wyszukania konkretnego filmu, lub podglądnięcie tylko filmów które obejrzał lub nie.

Twoje filmy:



Tytuł: [Gra o wszystko \(2017\)](#)
Autor: [Daniel Pemberton](#)
Gatunek: [Biografia](#)
Rok wydania: [2017](#)
Liczba minut: [140](#)
Obejrzane: [Nie](#)

[Edytuj](#)
[Usuń](#)

Wyszukiwarka filmu:

Tytuł:

Reżyser:

Rok wydania:

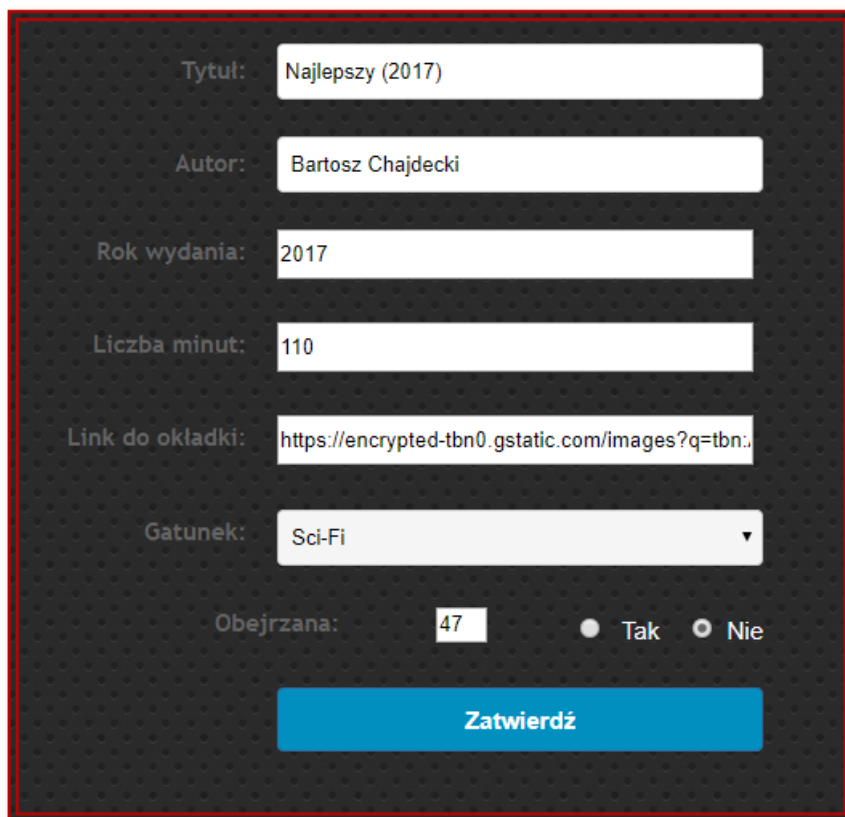
Gatunek:

Obejrzany: ☐ Tak ☒ Nie

Nie musimy wypełniać wszystkich pól by wyszukać film, w tym przypadku wystarczyło podać gatunek.

4. Edycja Danych filmu

Edycja filmu:



Tytuł: Najlepszy (2017)

Autor: Bartosz Chajdecki

Rok wydania: 2017

Liczba minut: 110

Link do okładki: <https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:>

Gatunek: Sci-Fi ▼

Obejrzana: 47 ☐ Tak ☐ Nie

Zatwierdź

Edycja odbywa się poprzez poprawę danych z dodawania filmu.

Przy edycji użytkownik zyskuje możliwość wpisania minuty kiedy

Zakończył oglądanie filmu. Dzięki temu kiedy wpisze nową liczbę minut i zatwierdzi buttonem „Zatwierdź” to przy kolejnej edycji będzie wiedział na której minucie skończył .