
SPRAWDZIAN

Utwórz witrynę internetową oraz bazę danych.

Wymagania dotyczące bazy danych

Wykonaj projekt aplikacji webowej, przygotuj zapytania do bazy danych, a także przedstaw wizualizację projektu za pomocą witryny internetowej. Wykorzystaj do tego celu program XAMPP i narzędzie phpMyAdmin.

Wyniki swojej pracy zapisz w folderze. Jako nazwy folderu użyj swojego NAZWISKA. Folder ten umieść na pulpicie. Wewnątrz folderu utwórz podfolder o nazwie *baza*.

Zapytania do bazy

Za pomocą narzędzia phpMyAdmin wykonaj następujące czynności:

1. Utwórz bazę danych o nazwie **grupa1**.
2. Opracuj trzy tabele, zachowując ich nazwy i zawartość zgodnie z poniższym wzorem. Każda z nich ma klucz główny: *IDFilm*, *IDReżysera*, *IDRecenzji*.

filmy

IDFilm	Tytuł	Gatunek	IDReżysera	Rok_prod
1	Ojciec chrzestny	dramat	4	1972
2	Pół żartem, pół serio	komedia	3	1959
3	Forrest Gump	komedia	2	1994
4	Cry macho	sensacja	1	2021
5	Przemytnik	sensacja	1	2018
6	Pulp Fiction	gangsterski	5	1994

reżyserzy

IDReżysera	Nazwisko	Imie
1	Eastwood	Clint
2	Zemeckis	Robert
3	Wilder	Billy
4	Coppola	Frank

5	Tarantino	Quentin
---	-----------	---------

recenzje

IDRecenzji	IDFilm	Ocena
1	4	5
2	5	5
3	3	6
4	6	6
5	2	4
6	1	4

3. Korzystając z narzędzia *phpmyadmin* przygotuj zapytania do bazy i wykonaj je. Kwerendy zapisz w pliku *kwerendy.txt* w podfolderze *baza*. Lista kwerend do zdefiniowania:
- zwrócenie liczby filmów według gatunków
 - zwrócenie wszystkich tytułów filmów wraz z nazwiskami reżyserów i rokiem produkcji
 - zwrócenie liczby filmów z gatunku sensacja
 - zwrócenie filmów, dla których ocena w recenzji jest równa 4 i 6
 - zwrócenie imienia i nazwiska reżysera, który wyreżyserował najwięcej filmów
- Wykonaj zrzuty ekranowe z wynikami działania kwerend a, b, c, d, e. Na zrzucie powinna być widoczna treść kwerend i zwrócone rekordy. Zrzuty zapisz w podfolderze *baza*.
4. Wyeksportuj przygotowaną bazę danych do pliku **grupa1.sql** i umieść go w podfolderze *baza*.

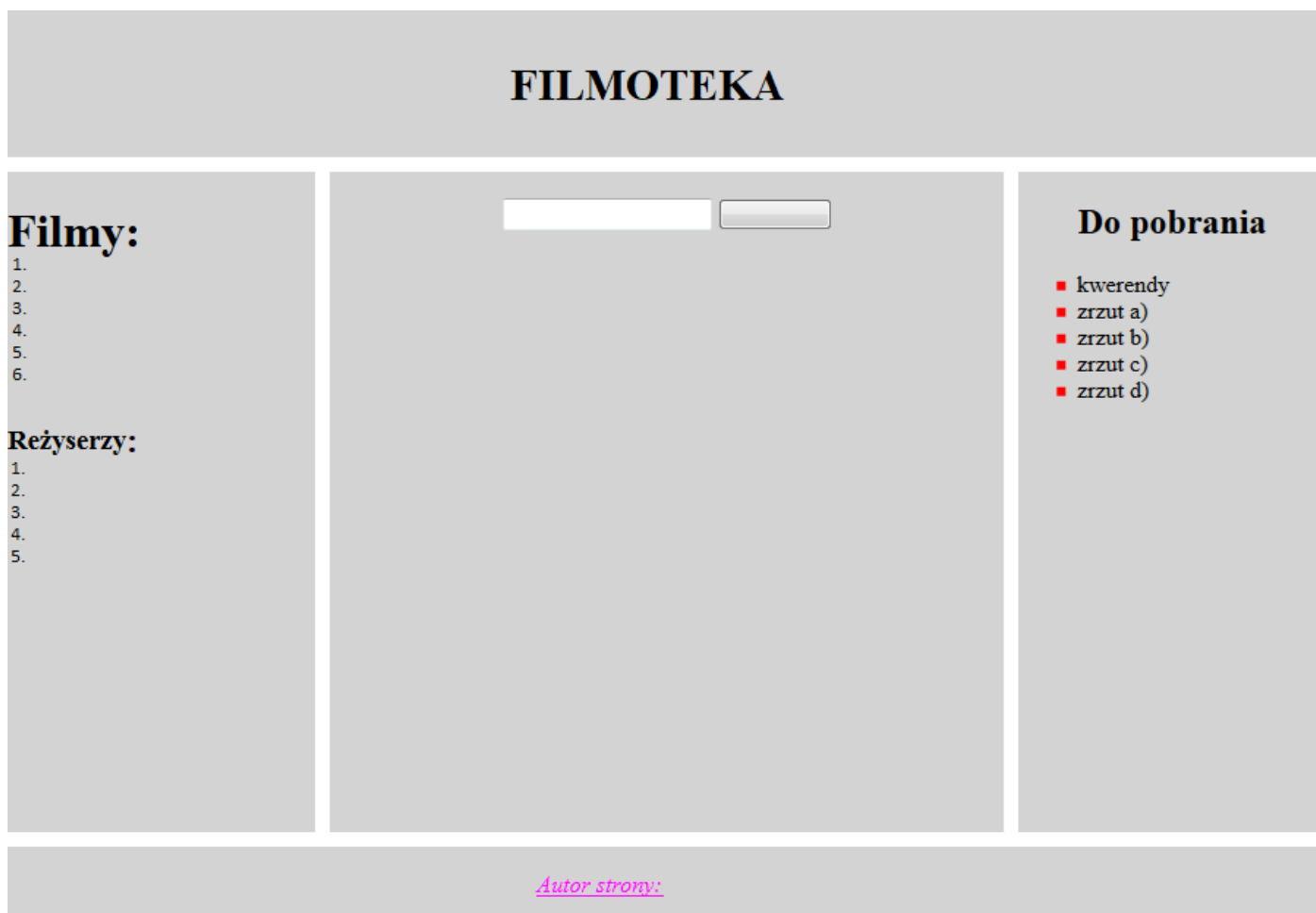
Wymagania dotyczące struktury witryny internetowej

Utwórz witrynę zgodnie z wytycznymi:

- ustawione kodowanie polskich znaków
- ustawiony tytuł strony **FILMOTEKA** w postaci nagłówka pierwszego stopnia (<h1>), wyśrodkowany w poziomie i w pionie
- witryna zbudowana w oparciu o bloki CSS
- układ strony zgodny z **Rysunkiem 1** (baner, panel lewy, panel środkowy, panel prawy, stopka)
- **panel lewy** zawiera tytuł w postaci nagłówka pierwszego stopnia o treści **Filmy:** oraz listę numerowaną o numeracji: **1-6**, której elementy (tytuły filmów) nie powinny "wystawać" poza panel. Poniżej umieść tytuł w postaci nagłówka pierwszego stopnia o treści **Reżyserzy:** oraz listę numerowaną o numeracji: **1-5**, której elementy (nazwiska reżyserów zawierających „oo” i „pp”) nie powinny "wystawać" poza panel.
- panel środkowy zawiera **pole tekstowe** oraz **przycisk** o wartości **rok produkcji**
- **panel prawy** zawiera tytuł w postaci nagłówka drugiego stopnia o treści **Do pobrania** oraz listę nienumerowaną, której **punktem** jest **kwadrat**, lista jest w postaci linków do plików: kwerendy.txt (element kwerendy) oraz odpowiednich zrzutów (elementy: zrzut a), zrzut b), zrzut c) i zrzut d))
- stopka zawiera tekst **Autor strony wraz z NAZWISKIEM zdającego**

Wymagania dotyczące stylów na witrynie internetowej

- baner ma szerokość 900px i wysokość 100px
- panel lewy i prawy ma szerokość 210px i wysokość 450px
- panel środkowy ma szerokość 460px i wysokość 450px
- stopka ma szerokość 900px i wysokość 50px
- każdy blok ma jasnoszary kolor tła
- strona jest wyśrodkowana w poziomie
- elementy w panelu środkowym są wyśrodkowane
- tytuł w panelu prawym jest wyśrodkowany
- linki w panelu prawym mają wyłączone formatowanie i są koloru czarnego
- punktory linków w panelu prawym są koloru czerwonego
- każdy link po najechaniu zmienia swój kolor na niebieski (bez punktora)
- tekst w stopce jest wyśrodkowany w poziomie i pionie, ma kolor **fuchsia** oraz jest pochylony i podkreślony



Rysunek 1. Struktura witryny internetowej

Wymagania dotyczące skryptów

- napisany w języku **PHP**
- poprawne połączenie z bazą danych (nie jest wymagane sprawdzenie poprawności)
- **skrypt1.php** - wyświetla nazwy wszystkich filmów z bazy danych w postaci listy numerowanej
- **skrypt2.php** - wyświetla nazwiska wszystkich reżyserów, które zawierają „oo” i „pp”
- **skrypt3.php** - pobiera **rok produkcji** z pola tekstowego i wyświetla **rekordy** z bazy danych w postaci tabeli:
| tytuł filmu | nazwisko reżysera | gatunek | rok produkcji |
Wpisanie innej wartości niż ilość danych w bazie powinna skutkować wypisaniem napisu "Błąd".
- w każdym skrypcie musi znajdować się zamknięcie połączenia z bazą danych