

---

## ZADANIE EGZAMINACYJNE

---

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 *filmoteka2*.
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	
1	Ojciec chrzestny	dramat	4	
2	Pół żartem, pół serio	komedia	3	
3	Forrest Gump	komedia	2	
4	Cry macho	sensacja	1	
5	Przemytnik	sensacja	1	
6	Pulp Fiction	gangsterski	5	

---

#### *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	4,5		
3	3	6		
4	6	6		
5	2	4		
6	1	5		

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 tytułów filmów, dla których gatunek to komedia lub sensacja
  - zwrócenie wszystkich tytułów filmów wraz z nazwiskami reżyserów
  - zwrócenie liczby filmów wyreżyserowanych przez poszczególnych reżyserów
  - zwrócenie imienia i nazwiska reżysera, który wyreżyserował najwięcej filmów
  - zwrócenie filmów, dla których ocena w recenzji jest równa 6
  - zwrócenie liczby filmów według gatunków

Wykonaj zrzuty ekranowe z wynikami działania kwerend a, b, c, d, e, f. Na zrzucie powinna być widoczna treść kwerend i zwrócone rekordy. Zrzuty zapisz w podfolderze *baza*.

4. Wyeksportuj przygotowaną bazę danych do pliku **filmoteka2.sql** i umieść go w podfolderze *baza*.

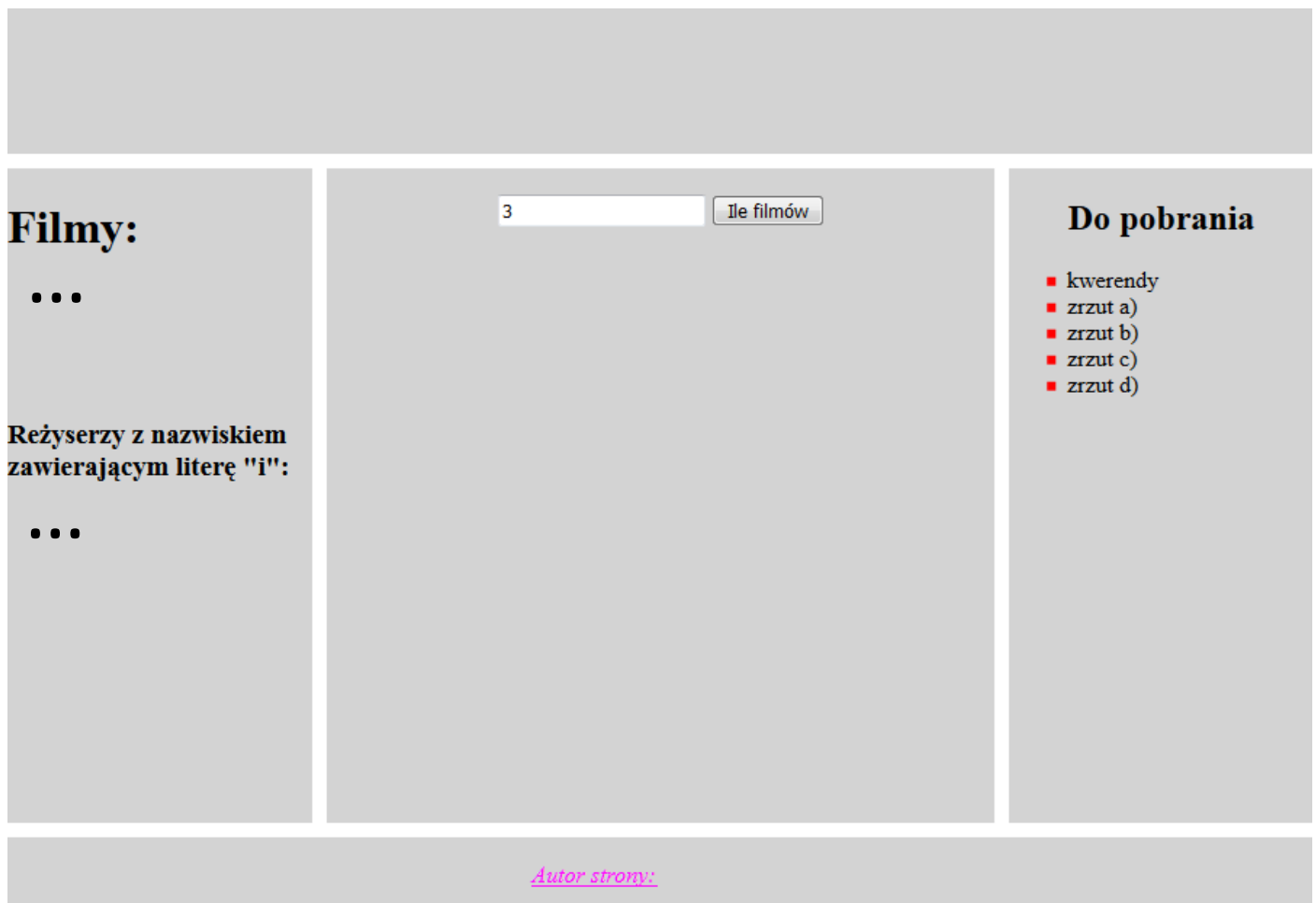
## Wymagania dotyczące struktury witryny internetowej

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: **4 5 6**, elementy listy nie powinny "wystawać" poza panel, tytuł pod listą jest w postaci nagłówka trzeciego stopnia o treści **Reżyserzy z nazwiskiem zawierającym literę "i":**
- panel środkowy zawiera **pole tekstowe** oraz **przycisk** o wartości **Ile filmów**
- **panel prawy** zawiera tytuł w postaci nagłówka drugiego stopnia o treści **Do pobrania** oraz listę nienumerowaną, której **punktoem** 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 w postaci listy numerowanej (numeracja **4 5 6**)
- **skrypt2.php** - wyświetla nazwiska wszystkich reżyserów, których nazwisko zawiera literę "i"
- **skrypt3.php** - **pobiera liczbę filmów** z pola tekstowego i wyświetla **odpowiednią liczbę rekordów** z bazy w postaci tabeli:  
| tytuł filmu | nazwisko reżysera | gatunek |  
Wpisanie innej wartości niż ilość danych w bazie powinna skutkować wypisaniem napisu **"Błąd"**.
- w każdym skrypcie musi znajdować się zamknięcie połączenia z bazą danych