
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	1995
2	Pół żartem, pół serio	komedial	3	1994
3	Forrest Gump	komedial	2	1994
4	Cry macho	sensacja	1	2021
5	Przemytnik	sensacja	1	2021
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	4
2	5	4
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 liczby filmów z roku 1994
 - zwrócenie liczby filmów, których reżyserem jest Clint Eastwood
 - 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*.

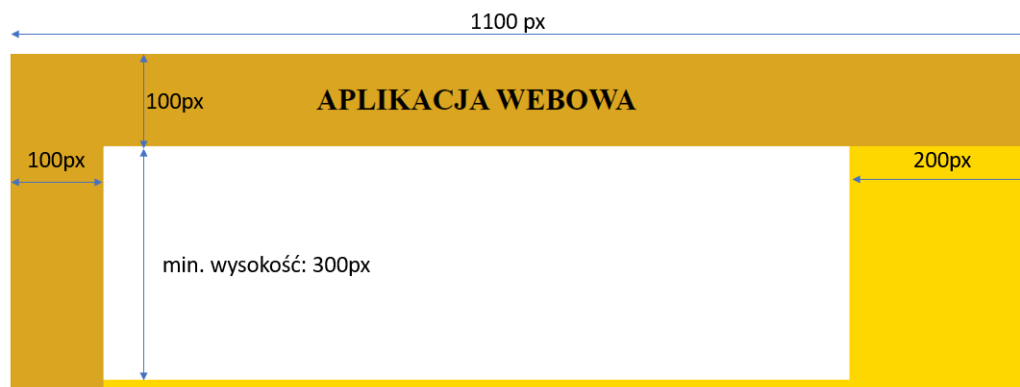
Wymagania dotyczące struktury witryny internetowej

Utwórz witrynę zgodnie z wytycznymi:

- ustawione kodowanie polskich znaków
- ustawiony tytuł strony **APLIKACJA WEBOWA** w postaci nagłówka pierwszego stopnia (<h1>), wyśrodkowany w poziomie i w pionie
- witryna zbudowana w oparciu o bloki CSS
- **panel środkowy** strony głównej powinien wyświetlać: (1) tytuł w postaci nagłówka pierwszego stopnia o treści **Filmy** oraz poniżej (2) wszystkie filmy w postaci **tabeli z obramowaniem** z bazy danych (za pomocą odpowiedniego zapytania SQL) w układzie: | tytuł filmu | nazwisko reżysera | ocena |. Tytuł oraz tabela powinny być wyśrodkowane tylko w poziomie i wyrównane do górnej krawędzi panelu środkowego.
- **panel PRAWY** strony głównej zawiera tytuł w postaci nagłówka pierwszego stopnia o treści **Ilość filmów**, a poniżej powinna zostać wyświetlona ilość filmów z bazy danych obliczona za pomocą odpowiedniego zapytania SQL. Tytuł oraz ilość filmów powinny być wyśrodkowane tylko w poziomie i wyrównane do górnej krawędzi panelu prawego. Poniżej musi zostać umieszczone **menu** w postaci listy nienumerowanej (bez punktora) zawierającej hiperłącza o nazwach: skrypt 1, skrypt 2 i skrypt 3 (styl linków automatyczny).
- stopka strony głównej zawiera tekst **imię i nazwisko - klasa: ... - dzisiejsza data (RRRR-MM-DD)**. Tekst musi być pogrubiony i wyśrodkowany tylko w poziomie względem szerokości panelu środkowego.

Wymagania dotyczące stylów na witrynie internetowej

- layout strony musi być zawsze wyśrodkowany w poziomie względem rozmiaru okna przeglądarki.
- wymiary witryny powinny być następujące:



- proszę zwrócić uwagę, że zawsze wysokość panelu środkowego musi być równa wysokości panelu lewego i prawego.
- kolory paneli to: goldenrod i gold.

Wymagania dotyczące skryptów

- napisany w języku **PHP**
- poprawne połączenie z bazą danych (nie jest wymagane sprawdzenie poprawności)
- **skrypt1.php** – (po kliknięciu na **skrypt 1**) w panelu środkowym wyświetla tytuły wszystkich filmów i ich rok produkcji z bazy danych w postaci tabeli z obramowaniem. Nazwy kolumn to: **Tytuł filmu** i **Rok produkcji**. Tytuły filmów muszą być pogrubione i wyśrodkowane w poziomie. Rok produkcji musi być również wyśrodkowany w poziomie.

- **skrypt2.php** – (po kliknięciu na **skrypt 2**) w panelu środkowym pobiera **rok produkcji, tytuł filmu i nazwisko reżysera** z pól tekstowych i sprawdza czy taki film istnieje. Pola tekstowe powinny być wyśrodkowane w poziomie względem panelu środkowego. Jeżeli film istnieje, powinien zostać zwrócony komunikat **Film istnieje** (pogrubiony i wyśrodkowany w poziomie względem panelu środkowego i do górnej krawędzi panelu środkowego), jeżeli nie istnieje, to komunikat **Filmu brak** (pogrubiony i wyśrodkowany w poziomie względem panelu środkowego i do górnej krawędzi panelu środkowego). W przypadku **braku filmu** należy sprawdzić i zwrócić informację, czy został nieprawidłowo podany rok produkcji, tytuł filmu lub/i nazwisko reżysera, a może kombinacja tych pól (np. nieprawidłowo podano tylko rok produkcji i tytuł filmu, a nazwisko reżysera dobrze).
- **skrypt3.php** – (po kliknięciu na **skrypt 3**) w panelu środkowym wyświetla filmy w postaci tabeli:

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

a następnie pobiera IDReżysera z pola tekstowego i sprawdza czy IDReżysera istnieje. Jeżeli istnieje, to prosi o podanie w polach tekstowych nowego nazwiska reżysera i nowego imienia reżysera, po czym zapisuje zmiany. Jeżeli IDReżysera nie ma, to zwraca komunikat **Reżysera brak** (pogrubiony i wyśrodkowany w poziomie względem panelu środkowego i do górnej krawędzi panelu środkowego).

- w każdym skrypcie musi znajdować się zamknięcie połączenia z bazą danych