

Wykonaj aplikację internetową bazy filmowej. Wykorzystaj pakiet XAMPP jako środowisko bazodanowo-aplikacyjne. Stronę internetową zbuduj przy wykorzystaniu edytora zaznaczającego składnię oraz programu do obróbki grafiki rastrowej i wektorowej.

Aby wykonać zadanie, zaloguj się na konto Egzamin bez hasła. Na pulpicie znajdziesz archiwum ZIP o nazwie pliki1.zip zabezpieczone hasłem: Baz@FilmY

Archiwum należy rozpakować.

Na pulpicie konta Egzamin utwórz folder. Jako nazwy folderu użyj swojego numeru PESEL. Rozpakowane pliki umieść w tym folderze. Po skończonej pracy wyniki zapisz w tym folderze.

Operacje na bazie danych

Baza danych jest zgodna ze strukturą przedstawioną na obrazie 1. Tabela filmy ma dwa klucze obce łączące ją z tabelami reżyserzy i gatunki.

Obraz 1. Baza danych oraz wartości w tabeli gatunki

Uruchom usługi MySQL i Apache za pomocą XAMPP Control Panel. Za pomocą narzędzia phpMyAdmin wykonaj podane operacje na bazie danych:

Utwórz nową bazę danych o nazwie dane

Do bazy sklep zaimportuj tabele z pliku baza.sql z rozpakowanego archiwum

Wykonaj zrzut ekranu po imporcie. Zrzut zapisz w folderze z numerem PESEL, w formacie PNG i nazwij import. Nie kadruj zrzutu. Powinien on obejmować cały ekran monitora, z widocznym paskiem zadań. Na zrzucie powinny być widoczne elementy wskazujące na poprawnie wykonany import tabel

Zapisz i wykonaj zapytania SQL działające na bazie danych. Zapytania zapisz w pliku kwerendy.txt w folderze z numerem PESEL. Wykonaj zrzuty ekrany przedstawiające wyniki działania kwerend. Zrzuty zapisz w formacie JPG i nadaj im nazwy kw1, kw2, kw3, kw4. Zrzuty powinny obejmować cały ekran monitora z widocznym paskiem zadań.

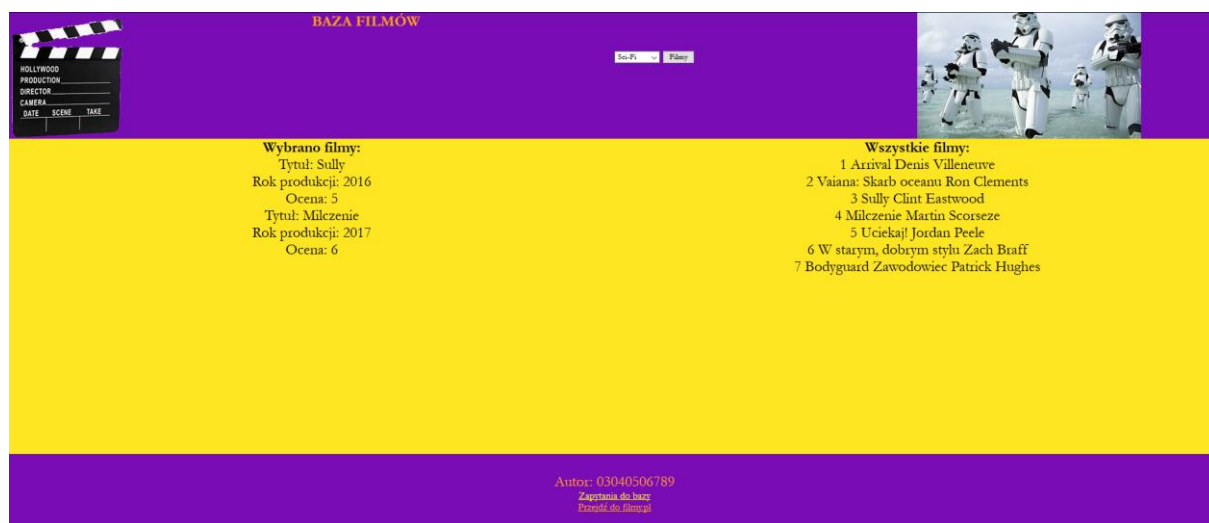
Zapytanie 1: wybierające jedynie pola tytuł, rok oraz ocena z tabeli filmy tylko dla gatunku komedii

Zapytanie 2: wybierające jedynie pola id i tytuł z tabeli filmy oraz odpowiadające im pola imię i nazwisko z tabeli reżyserzy. Należy postąpić się relacją

Zapytanie 3: wybierające jedynie pola id i tytuł z tabeli filmy tylko dla filmów z roku 2017, dla których wartość wynosi 6

Zapytanie 4: zmieniające dane w tabeli reżyserzy. Pole imię w rekordzie o id równym 8 ma nową wartość "Francis Ford"

Witryna internetowa



Obraz 2. Witryna internetowa z listy rozwijanej wybrano "dramat".

Przygotowanie grafiki:

Grafikę kalps.png oraz gwiazdneWojny.jpg należy przeskalować z zachowaniem proporcji tak, aby ich wysokość wynosiła dokładnie 200 px. Na obrazie widoczne są dwie czarne linie wyznaczające kadr.

Cechy witryny:

Składa się ze strony o nazwie index.php

Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków

Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki "FilMOTEKA"

Arkusz stylów w pliku o nazwie styl3.css prawidłowo połączony z kodem strony

Podział strony na bloki: na górze cztery bloki, ułożone obok siebie, poniżej dwa bloki główne: lewy i prawy, na dole blok stopki. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, zgodnie z obrazem 2

Zawartość pierwszego górnego bloku: obraz klaps.png z tekstem alternatywnym "Nasze filmy"

Zawartość drugiego górnego bloku: nagłówek pierwszego stopnia o treści "BAZA FILMÓW"

Zawartość trzeciego górnego bloku: formularz wysyłający dane metodą POST z elementami:

Lista rozwijana z elementami: "Sci-Fi", "animacja", "dramat", "horror", "komedia"

Przycisk wysyłający dane o nazwie "Filmy"

Zawartość czwartego górnego bloku: obraz gwiazdneWojny.jpg z tekstem alternatywnym "szturmowcy"

Zawartość głównego bloku lewego:

Nagłówek drugiego stopnia o treści "Wybrano filmy"

Skrypt nr 1

Zawartość głównego bloku prawego:

Nagłówek drugiego stopnia o treści "Wszystkie filmy"

Skrypt nr 2

Zawartość stopki:

Akapit (paragraf) o treści "Autor:", dalej wstawiony numer PESEL zdającego

Odnosnik "Zapytania do bazy" otwierający / pobierający plik kwerendy.txt

Odnosnik "Przejdź do filmy.pl" prowadzący do strony "filmy.pl", a odnośnik otwiera się w osobnym oknie przeglądarki

Styl CSS witryny internetowej

Plik styl3.css zawiera formatowanie:

Domyślne dla całej strony: krój czcionki Garamond

Wspólne dla czterech bloków górnych: kolor tła #790DB5, kolor czcionki orange, wysokość 200 px, szerokość 25%, wyrównanie tekstu do środka

Wspólne dla obu bloków głównych: kolor tła #FFE6A3, wysokość 500 px, szerokość 50%

Dla stopki: kolor tła #790DB5, kolor czcionki orange, wyrównanie tekstu do środka, marginesy wewnętrzne 30 px

Dla formularza: margines wewnętrzny górny 60 px

Dla akapitu(paragrafu): rozmiar czcionki 150%

Dla odnośnika: odnośnik niewybrany przyjmuje kolor yellow, odwiedzony-kolor orange

Skrypt połączenia z bazą

Wymagania dotyczące skryptów

Napisany w języku PHP, umieszczony w pliku index.php

Skrypt łączy się z serwerem bazodanowym na localhost, użytkownik root bez hasła, baza danych o nazwie dane

Na końcu działania skrypt zamyka połączenie z serwerem

Działanie skryptu nr 1:

Po zatwierdzeniu formularza skrypt pobiera dane z listy rozwijanej

Wysyła do bazy zmodyfikowane zapytanie 1, w ten sposób, że w sekcji warunku sprawdza gatunek filmu z zgodny z wyborem w liście rozwijanej. Jeśli w liście wybrano "komedia" to zapytanie dotyczy komedii itd.

Wartości zwrócone zapytaniem są wypisywane w osobnych akapitach, "Tytuł:<tytuł>,Rok produkcji<rok>,Ocena<ocena>

Działanie skryptu nr 2:

Skrypt wysyła do bazy zapytanie 2

W kolejnych akapitach wypisywane są rekordy w formacie "<id>, <tytuł>, reżyser <imie> <nazwisko>"