Kolokwium WPRG

Zadanie 1:

W dziale pliki (folder LAB14 - kolokwium) znajduje się plik movies.csv, który zawiera bazę książek. Plik ma następującą strukturę:

ID, Tytuł, Reżyser, Rok Wydania, Gatunek, Ocena

- 1, Inception, Christopher Nolan, 2010, Sci-Fi, 8.8
- 2, The Godfather, Francis Ford Coppola, 1972, Crime, 9.2
- 3, Pulp Fiction, Quentin Tarantino, 1994, Crime, 8.9
- (a) 4 pkt. Stwórz klasę Movie, która będzie przechowywać dane z pliku CSV. Klasa powinna mieć następujące pola:
- ID, Title, Director, ReleaseYear, Genre, Rating.

Klasa powinna umożliwiać tworzenie obiektów z danymi filmów.

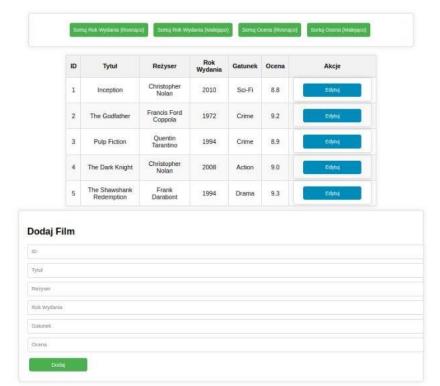
- (b) 2 pkt. Zaimplementuj funkcję, która wczytuje dane z pliku CSV do tablicy obiektów Movie. Zapewnij obsługę sytuacji wyjątkowych, takich jak brak pliku, błędny format danych lub puste pola.
- (c) 3 pkt. Wyświetl dane o filmach w formie interaktywnej tabeli na stronie internetowej. Tabela powinna zawierać wszystkie kolumny z pliku CSV oraz umożliwiać sortowanie danych według kolumn "Rok wydania" oraz "Ocena" poprzez odpowiedni przycisk.
- (d) 4 pkt. Dodaj nowy film do bazy za pomocą formularza HTML. Formularz powinien zawierać pola dla wszystkich informacji o filmie (ID, Tytuł, Reżyser, Rok wydania, Gatunek, Ocena). Zapewnij walidację danych oraz obsługę błędów, takich jak puste pola, nieprawidłowy format danych czy duplikaty ID.
- (e) 3 pkt. Stwórz funkcję w PHP, która pozwoli na aktualizację danych filmu poprzez dedykowany przycisk wyświetlany w tabeli. Funkcja powinna umożliwiać modyfikację wszystkich danych filmu (tytuł, reżyser, rok wydania, gatunek, ocena) na podstawie jego ID.

Zadanie 2:

Utwórz stylizację strony internetowej obsługującej bazę książek z wykorzystaniem CSS. Stylizacja powinna uwzględniać:

- (a) 6 pkt. Wygląd zbliżony do pokazanego przykładu.
- (b) 1 pkt. Użycie pseudoklas (np. :hover, :active) do interakcji z elementami, np. zmiana koloru przycisku ponajechaniu.
- (c) 1 pkt. Zastosowanie Flexbox do rozmieszczenia elementów, np. ułożenie formularzy i tabeli obok siebie.
- (d) 1 pkt. Zastosowanie Grid do rozmieszczenia elementów głównych strony.
- (e) 1 pkt. Stylizację tabeli, taką jak wyrównanie tekstu, koloryzacja wierszy naprzemiennych, szerokość kolumn oraz dostosowanie wyglądu nagłówków tabeli.

Baza Danych Filmów



© 2024 Baza Danych Filmów