

## 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 po naciśnięciu.

(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 nagłówek tabeli.

Baza Danych Filmów

Sortuj Rok Wydania (Rosnąco)

Sortuj Rok Wydania (Malejąco)

Sortuj Ocena (Rosnąco)

Sortuj Ocena (Malejąco)

ID	Tytuł	Reżyser	Rok Wydania	Gatunek	Ocena	Akcje
1	Inception	Christopher Nolan	2010	Sci-Fi	8.8	<button>Edytuj</button>
2	The Godfather	Francis Ford Coppola	1972	Crime	9.2	<button>Edytuj</button>
3	Pulp Fiction	Quentin Tarantino	1994	Crime	8.9	<button>Edytuj</button>
4	The Dark Knight	Christopher Nolan	2008	Action	9.0	<button>Edytuj</button>
5	The Shawshank Redemption	Frank Darabont	1994	Drama	9.3	<button>Edytuj</button>

Dodaj Film

ID

Tytuł

Reżyser

Rok Wydania

Gatunek

Ocena

Dodaj