

Filmértékelő rendszer

Készíts filmértékelő rendszert megvalósító REST API-t használó webes alkalmazást a következő leírás és minta alapján! A program célja, hogy az „Új film” menüpontban rögzített filmekre lehessen szavazni az „Értékelés” menüpontban egy 1 és 5 közötti skálán. Ugyanezen az oldalon van lehetőség a rögzített filmek átlagos értékelésének megtekintésére is.

A REST API kiszolgáló elkészítésére vonatkozóan:

Hozd létre az adatbázist `filmertekelo_db` néven a következő két táblával!

`movies`

`id`: automatikus számláló mező, a tábla kulcsa

`title`: szöveges mező, a film címe

`length`: szám mező, a film hossza percekben

`genre`: szöveges mező, a film műfaja

`ratings`

`id`: automatikus számláló mező, a tábla kulcsa

`name`: szöveges mező, az értékelést adó felhasználó neve

`movie_id`: szám mező, idegen kulcs a `movies` tábla `id` mezőjére

`score`: szám mező, a film pontszáma

Hozd létre a következő API végpontokat!

`http://localhost/api/movies/`

Ez a végpont legyen képes GET kérésre szolgáltatni a `movies` tábla teljes tartalmát a leírás szerinti mezőnevekkel!

pl:

```
{id:1, title:"Dumb and Dumber", length:"98", genre:"Vígjáték"}
```

A végpont POST kérést is fogadjon filmek rögzítéséhez a leírás szerinti három adattal!

`http://localhost/api/ratings/`

Ez a végpont legyen képes GET kérésre szolgáltatni a `movies` tábla három releváns adatát és hozzájuk kapcsolódóan az értékelések számát, valamint a pontok átlagát!

pl:

```
{id:1, title:"Dumb and Dumber", length:"98", genre:"Vígjáték",  
averagescore: 4, countrating: 2}
```

A végpont POST kérést is fogadjon filmek rögzítéséhez a leírás szerinti három adattal!

Az API mindkét POST kérés esetében adjon üzenetet a sikerességről vagy sikertelenségről!

pl:

```
{"message":"Sikertelen rögzítés"}
```

A webes felületre vonatkozóan:

Az oldal nyelvi beállítása magyar, karakterkódolása UTF8-as legyen! A felület létrehozásakor használd a Bootstrap keretrendszer lehetőségeit! Gondoskodj arról is, hogy az elkészített felület asztali számítógépen (széles képernyőn), és hordozható eszközön (álló tájolású kijelzőn) egyaránt élvezhető, felhasználóbarát élményt nyújtson a minta szerint. Széles képernyőn nagyobb margókat, álló tájolás esetén kisebb margókat alkalmazz! A megoldás során nem kell mindenben követned a mintát, a következő dolgokat viszont feltétlenül tartsd be:

- Állíts színátmenetes hátteret tetszőleges színekből!
- A navigációs sáv háttere sötétszürke, feliratai fehér színűek legyenek! Sarkait kerekítsd le!
- A menüpontok jobb oldalt helyezkedjenek el!
- A gombok színei a navigációs sávával egyezzenek meg!
- A tartalmakat minden esetben a Bootstrap `card` osztályán jelenítsd meg!
- A beviteli mezők típusai, feliratai a minta szerintiék legyenek!
- A film műfajának kiválasztásakor a lenyíló listában tetszőleges fix adatokat megadhatsz.
- Az értékelések listázásához használd a `list-group` és `list-group-item` osztályokat!

A kliensoldali kódra vonatkozóan:

Itt is sok mindenben szabad kezet kapsz, de a következő beállításokra figyelj:

- A két menüpont tartalma két külön komponensen helyezkedjen el!
- A filmrögzítő űrlap elemei a `NewMovie`, az értékelésrögzítő űrlap elemei a `NewRating` objektumba legyenek bekötve!
- Új értékelés rögzítésekor a lista az oldal újratöltése nélkül frissüljön!
- Film és értékelés rögzítésekor egyaránt jelenjen meg felugró ablakban a szerver üzenete a sikerességről vagy sikertelenségről!
- A fim pontszámának kiválasztásakor látszódjon annak 1 és 5 közötti értéke!

FilmértékelőÚj filmÉrtékelés

Új film hozzáadása

Film címe

Add meg a film címét

Hossz (perc)

Hossz percben

Műfaj

Válassz műfajt

Film hozzáadása

FilmértékelőÚj filmÉrtékelés

Film értékelése

Felhasználónév

Add meg a neved

Film kiválasztása

Válassz filmet

Értékelés: 3

Értékelés mentése

Filmek értékelései

Saw Horror, 130 perc	Értékelések: 2 Átlag: 4.5
Interstellar Sci-Fi, 240 perc	Értékelések: 1 Átlag: 5.0
Alien: Resurrection Sci-Fi, 107 perc	Értékelések: 3 Átlag: 3.3
Dumb and Dumber Vígjáték, 98 perc	Értékelések: 2 Átlag: 5.0

Filmértékelő

Film értékelése

Felhasználónév

Add meg a neved

Film kiválasztása

Válassz filmet

Értékelés: 3

Értékelés mentése

Filmek értékelései

Saw Horror, 130 perc	Értékelések: 2 Átlag: 4.5
Interstellar Sci-Fi, 240 perc	Értékelések: 1 Átlag: 5.0
Alien: Resurrection Sci-Fi, 107 perc	Értékelések: 3 Átlag: 3.3
Dumb and Dumber Vígjáték, 98 perc	Értékelések: 2 Átlag: 5.0