



2021/22/2

Kezdőlap

Modulok

Feladatok

Értékelések

## PHP beadandó

[Feladat beadása](#)

Határidő: máj 29 23:59 -ig Pont: 20 Beküldés... egy fájlfeltöltés Fájltípusok: zip  
Elérhető: jún 12, 23:59 -ig

Ki ne szeretne sorozatokat nézni? Egyetemistaként azonban talán erre kevesebb idő jut, mint amennyit szeretnénk, így mire legközelebb a képernyő elé jutunk, már el is fejtettük, hogy hol tartottunk... kivéve, ha van egy olyan webes alkalmazásunk, ahol követni tudjuk a sorozatnézési folyamatot. Pontosan egy ilyen oldal elkészítése lesz most a feladat!

### Feladatok

#### Előkészületek

- Az alkalmazásban szükségünk lesz sorozatok, epizódok, felhasználók és az egyes felhasználók előrehaladásának (pl. megtékinthető epizódok számának) tárolására. Lent mutatunk erre egy lehetséges tárolási formátumot, de tetszőleges formátum választható!
- A feladat része az is, hogy a beküldött csomagban szerepeljen néhány már felvett sorozat, felhasználó és megtékinthető epizód.
- A felhasználók közé fel kell venni egy speciális felhasználót, aki admin jogokkal rendelkezik. Neki a belépési adatai rögzítettek, láss az admin funkciók cím alatt!

#### Főoldal

- A listaoldalon, vagy a főoldalon statikus szöveggel jelenjen meg egy kreatív cím és egy rövid ismertetés az oldalról.
- A főoldal elérhető azonosítatlan felhasználók számára is, akik szabadon tudják böngészni az itt megjelenő tartalmakat.
- Az oldalon legyenek kilistázva a rendszerben létező sorozatok.
- Minden sorozathoz tartozzon egy link, amellyel az adott sorozat részletező oldalára lehet lépni.

#### Részletező oldal

- A részletező oldalon jelenjenek meg az adott sorozathoz kapcsolódó információk, pl. címe, első sugárzás éve, epizódok száma, leírása, stb.
- A sorozat minden epizódjához tartozik egy-egy dátum és egy néhány mondatos leírás a cselekményről, ezeket is jelenítsük meg! Célszerű lehet a megjelenésnél táblázatban vagy alcímekben gondolkodni.
- Bejelentkezett felhasználóknak az egyes epizódoknál az is legyen látható, hogy megnézték-e a sorozat adott részét. Amennyiben még nem, akkor egy gomb/hivatkozás segítségével megtékinthetnek jelölik a következő epizódot. (Feltehető, hogy a felhasználó helyes sorrendben nézi meg a részeket, így elég csak a megtékinthető epizódok számát tüntetni, és minden csak a soron következő résznél ilyen gombot/hivatkozást megjeleníteni.)

#### Hitelesítési oldalak

- A főoldalról legyen lehetőség elérni a bejelentkező és regisztrációs oldalt!
- Regisztráció során meg kell adni a felhasználónévét, egy email címet és a jelszót kétszer. Mindegyik megadása kötelező, az email címen email formátumúnak kell lennie, a kétszer beírt jelszóknak pedig egyeznie kell. Regisztrációs hiba esetén jelenjenek meg hibaüzenetek! Az ürlap pedig legyen állapotba! Sikeres regisztráció után kerüljünk a bejelentkező oldalra!
- A bejelentkezés során a felhasználói névvel és jelszaval tudjuk azonosítani magunkat. A bejelentkezés során előforduló hibákat az ürlap fölött jelezd! Sikeres belépés után kerüljünk a főoldalra!

#### Admin funkciók

- Legyen egy speciális felhasználó, admin néven és `admin` jelszával, aki a következő funkciókat éri el:
  - Fel tud venni új sorozatot, illetve a meglévő sorozatokhoz hozzá tud adni új epizódot.
  - Szerkeszteni tudja a már felvett sorozatok és epizódok adatait.
  - Törölni tudja a teljes sorozatokat vagy az egyes epizódokat.

#### További elvárások és segítség

Fontos az **igényes megjelenés**. Ez nem feltétlenül jelenti egy agyon csicsázott oldal elkezdését, de azt igen, hogy 1024x768 felbontásban az oldal jól jelenjen meg. Ehhez lehet minimalista design is alkalmazni, lehet különböző háttérképekkel és grafikus elemekkel felturbózott saját CSS-t készíteni, de lehet bármilyen CSS keretrendszer segítségét is igénybe venni.

Az ürlapok `<form>` elemeinek attribútumai közé vegyük fel a `novalidate` attribútumot is, hogy kikapcsoljuk a böngésző validálását!

```
<form action="" novalidate>
</form>
```

#### Adatok

- A feladatban háromféle adat van: sorozatok, epizódok és felhasználók.
- A sorozatoknál tárolni kell a sorozat címét, bemutatásának évét (1900 és 2022 közötti egész szám), egy rövid ismertetőt és a borítóképére mutató **érvényes** URL-t. Mentéskor vagy módosításkor ellenőrizni kell, hogy minden mező a feltételeknek megfelelően kitöltsére került-e.
- Az epizódoknál tároljuk az epizód (nem a sorozat) címét, egy rövid leírást, a sugárzás dátumát és az epizód értékelését. (Feltehető, hogy az epizódokat vettések sorrendben rögzítjük, így a dátumokkal számlálni nem kell, minden dátum egyszerű szöveges adatnak tekinthető.) Az értékelés mindenkorban 0-10 közötti lebegőpontos szám. Mentéskor vagy módosításkor ellenőrizni kell, hogy minden mező a feltételeknek megfelelően kitöltsére került-e.
- Valahogyan azt is tárolni kell, hogy az adott epizód melyik sorozathoz tartozik. Ez megteheted úgy is, hogy a sorozat adatszerkezetén belül hozod létre az epizódokat tartalmazó tömböt; de akár teljesen külön adatfájlból vagy - szerkezetben is dolgozhatsz velük úgy, hogy az adott epizód adatai mellett tárolod azt is, hogy melyik (azonosítójú) sorozathoz tartozik.
- A felhasználóknak három kötelező adata van: felhasználónév, email cím, jelszó. Emellett tárolni kell még, hogy az

adott felhasználó mely sorozatból hány epizódot tekintett meg, ez szintén tetszőleges módon megoldható, például a felhasználó rekordján belül felvett asszociatív tömbbel, amelyben a sorozat azonosítójához hozzárendele a megtékinthető epizódok számát.

- A fentiek alapján tehát az alábbi egy lehetséges tárolási mód, de nem kötelező ezt követni:

```
$series = [
    'series1' => [
        'id' => 'series1',
        'year' => 1987,
        'title' => 'Egy rém rendes család',
        'plot' => "A sorozat főszereplője Al Bundy, egy szerencsétlen papucsérj a korábban sikeres középiskolai amerikai futball-játékos, aki női cipő-bolti eladóként dolgozik.",
        'cover' => 'https://upload.wikimedia.org/wikipedia/hu/thumb/f/f6/MNC_1.jpg/375px-MNC_1.jpg',
        'episodes' => [
            '1' => ['id' => '1', 'date' => '1987-04-05', 'title' => 'Új szomszédok', 'plot' => 'Új szomszédok költöznek Al és Peggy mellé, akiknek látszólag tökéletes a házasságuk, a Bundyk azonban gondoskodnak arról, hogy a harmónia gyorsan a másikról legyen.', 'rating' => 7.8],
            '2' => ['id' => '2', 'date' => '1987-04-12', 'title' => 'Peggy és a stewardesek', 'plot' => 'Marcy ajánlására Al egyetegy új étrendet szeretne bevezetni otthon, aminen Al nagyon nem örül.', 'rating' => 6.5]
        ]
    ],
    'series2' => [
        'id' => 'series2',
        'year' => 2021,
        'title' => 'Nyerd meg az életed',
        'plot' => '456 anyagi problémákkal küszködő ember meghívást kap egy játékba, melynek díja 45,6 milliárd dél-koreai won.',
        'cover' => 'https://flixfatpatrol.com/runtime/cache/files/posters/d/ddleu3ez0ppg93k2svn1cjsve.webp',
        'episodes' => [
            '1' => ['id' => '1', 'date' => '2021-09-17', 'title' => 'Piros lámpa, zöld lámpa', 'plot' => 'Szong Gihun szerepeltetlen életet él, ránakadásul egy csomó pénzzel tartozik uzsorásoknak is. Egyik nap a metrállomáson egy rejtélyes, jól öltözött férfi egy titkárral nevű játéakra invitálja őt, amellyel nyer is százezer vont...', 'rating' => 8.9],
            '2' => ['id' => '2', 'date' => '2021-09-17', 'title' => 'Pokol', 'plot' => 'Csak 201 játékos maradt életben és közülük is többet könyörögnek, hadd távozzassanak. Ez azonban lehetetlen, kivéve ha a játékosok többsége a befejezés mellett voksol..', 'rating' => 7.2]
        ]
    ]
];
$users = [
    'userid1' => [
        'id' => 'userid1',
        'username' => 'user1',
        'email' => 'email1',
        'watched' => ['series1' => 2, 'series2' => 1]
    ],
    'userid2' => [
        'id' => 'userid2',
        'username' => 'user2',
        'email' => 'email2'
        'watched' => ['series1' => 1, 'series4' => 6]
    ]
];
```

## A fejlesztés lépésekre bontása

Szeretnénk azoknak is segítséget nyújtaní, aiknek nehezebb egy nagyobb feladatot átlátni, megtervezni. Lehet az egész feladatot előre megtervezni, és utána fejleszteni, de az alábbi lépések kisebb részfeladatok megoldásánál is használhatók:

1. Készítsd el a fejlesztendő alkalmazás statikus HTML prototípusát! Azaz első lépésben csak HTML és CSS segítségével tervezd meg a listaoldalt, a részletező oldalt, stb. Vannak olyan oldalak, ahol vannak feltételes információk, mint pl. az epizódott megtékinthető jelölő gomb/hivatkozás vagy az admin oldalakra vezető linkek. Ezeket is tervezd meg, majd később PHP-val eltüntetd. A CSS-t is ki tudod próbálni statikusan, pl. hogy az egyes epizódok hogyan jelenjenek meg, ezt statikusan beégetheted. Az egyes oldalakat linkekkel kötheted össze.  
Gondolkodj át, hogy milyen adatokat lesz szükséged. Mit kell tárolni, azokban milyen mezőket?
  - Hol tárolod a felhasználókat?
  - Hol tárolod a sorozatokat?
  - Hol tárolod az egyes sorozatok epizódjait?
  - Hogyan tárolod azt, ha a felhasználó megnézettnek jelöl egy epizódot?
3. Gondold át, hogy az előbb átgondolt adatszerkezetekből hogyan tudod az oldalaid számára a megfelelő adatokat kinyerni? Készíts ezekhez egy-egy függvényt, de sokkal jobb, ha ezeket az adott Storage osztály metódusaiként implementálod.
  - Hogyan kapod vissza az egy sorozathoz tartozó epizódokat?
  - Hogyan kapom vissza a legújabb epizód adatait?
  - Hogyan kapod vissza a következő még nem megtékinthető jelölő epizódot?
4. Ürlapoknál két utat kell bejárni:
  - sikér esetén mi történjen?
  - hibát hogyan érzékelém, hogyan jelenítem meg, hogyan lesz ürlap állapottartó?

## Pontozás

A feladat megoldásával 20 pont szerezhető. Vannak minimum elvárások, melyek teljesítése nélkül a beadandó nem elfogadható. A plusz feladatokért további 5 pont szerezhető a maximális 20 pont felett, azaz ha valaki minden megcsinál, a beadandóra akár 25 pontot kaphat.

### Minimálisan teljesítendő (enélkül nem fogadjuk el, 8 pont)

- Főoldal: megjelenik (0 pont)
- Főoldal: összes sorozat címének listázása (1 pont)
- Főoldal: egy sorozatra kattintva a megfelelő sorozat részletező oldalára jutunk (1 pont)
- Részletező oldal: megjelenik a sorozat címe, évjára, leírása, borítóképe, epizódainak száma (1 pont)
- Részletező oldal: megjelenik az adott sorozathoz tartozó összes epizód címe, dátuma, leírása és értékelése (1 pont)
- Admin funkció: új sorozat hozzáadása (validálással-hibakezeléssel, de még bejelentkezés nélkül) (2 pont)
- Admin funkció: új epizód hozzáadása (validálással-hibakezeléssel, de még bejelentkezés nélkül) (2 pont)

### Az alap feladatok (15 pont)

- Főoldal: a sorozatoknál megjelenik az epizódok száma is (1 pont)
- Főoldal: a sorozatoknál megjelenik a legutóbbi epizód sugárzásának dátuma is (1 pont)

- Főoldal: bejelentkezett felhasználó külön listában látja azokat a sorozatokat, amelyeknél legalább egy epizódot megtékinthetnek jelölt (1 pont)
- Regisztrációs űrlap: megfelelő elemeket tartalmazza (0,5 pont)
- Regisztrációs űrlap: hibás esetek kezelése, hibaüzenet, állapponttartás (1,5 pont)
- Regisztrációs űrlap: sikeres regisztráció (0,5 pont)
- Bejelentkezés: hibás esetek kezelése (1 pont)
- Bejelentkezés: sikeres bejelentkezés (1 pont)
- Részletező oldal: bejelentkezett felhasználó megjelölve (pl. eltérő háttérsszínnel) látja a már megtékinthetett epizódokat (1 pont)
- Részletező oldal: bejelentkezett felhasználó a soron következő epizót megtékinthetne tudja jelölni (2 pont)
- Részletező oldal: vendég felhasználó esetén nem jelenik meg a megtékinthetnek jelölés lehetősége és nincs hiba sem az oldalon (0,5 pont)
- Admin funkció: be lehet jelentkezni az admin felhasználó adataival (0,5 pont)
- Admin funkció: új sorozat vagy epizód hozzáadása CSAK az admin felhasználóval lehetséges (0,5 pont)
- Admin funkció: meglévő sorozat és epizód adatainak módosítása admin felhasználóval (2 pont)
- Admin funkció: meglévő sorozat vagy epizód törlése admin felhasználóval (1 pont)
- 1 hétközép (-3 pont)
- 2 hétközép (-6 pont)
- 2 hétnél több hétközép (nincs elfogadva a beadandó, nincs jegy)

### Plusz feladatok (plusz 5 pont)

- Főoldal: az összes helyett csak a legutóbbi hozzáadott 5 sorozat kerül listázása (1 pont)
- Főoldal: a legutóbbi 5 sorozatot tartalmazó lista lapozható, vagyis egy linkre kattintással a 6-10., 11-15., stb sorozat jelenik meg az oldalon (1 pont)
- Főoldal: a legutóbbi 5 sorozatot tartalmazó lista lapozása AJAX/fetch lekérdezéssel történik (2 pont)
- Ürlapok: az ürlapoknál a hibaüzenetek a megfelelő ürlapmezők mellett jelennek meg (1 pont)

### További elvárások

- Az elkészült feladatot tömörítve, az összes szükséges állománnyal, illetve a program gyökérmapjában elhelyezett [README.md](#) fájljal együtt legkésőbb a határidőig kell feltölteni a Canvas rendszerbe.
- A megvalósításához NEM használható semmilyen PHP keretrendszer vagy külső PHP függvénykönyvtár. Csak CSS keretrendszerek használhatók.
- A [README.md](#) fájban szerepeljen a következő kijelentés (a <> jelekkel nem kell beleírni):

```
<Hallgató neve>
<Neptun kódja>
Webprogramozás - számonkérés
Ezt a megtoldást a fent írt hallgató küldte be és készítette a Webprogramozás kurzus számonkéréshez.
Kijelentem, hogy ez a megtoldás a saját munkám. Nem másoltam vagy használtam harmadik fejtőtől
származó megtoldásokat. Nem továbbítottam megtoldást hallgatótársaimnak, és nem is tettem közé.
Az Eötvös Loránd Tudományegyetem Hallgatói Követelményrendszerére
(ELTE szervezeti és működési szabályzata, II. Kötet, 74/C. §) kimondja, hogy mindenkorban,
amíg egy hallgató egy másik hallgató munkáját - vagy legalábbis annak jelentős részét - 
saját munkájaként mutatja be, az fegyelmi vétségnak számít.
A fegyelmi vétség legsúlyosabb következménye a hallgató elbocsátása az egyetemről.
```

- A [README.md](#) fájban a kijelentés alatt egy üres sorral elválasztva szerepeljen az alábbi lista. Az egyes [ ] közötti szóközöt cserélje le x-re azokra a részfeladatokra, amit sikerült (akár részben) megoldanod!

Minimálisan teljesítendő (enélküli nem fogadjuk el, 8 pont)

- [ ] Főoldal: megjelenik (0 pont)
- [ ] Főoldal: összes sorozat címének listázása (1 pont)
- [ ] Főoldal: egy sorozatot kattintva a megfelelő sorozat részletező oldalára jutunk (1 pont)
- [ ] Részletező oldal: megjelenik a sorozat címe, évjáratra, leírásra, borítóképe, epizódjainak száma (1 pont)
- [ ] Részletező oldal: megjelenik az adott sorozathoz tartozó összes epizód címe, dátuma, leírása és értékelése (1 pont)
- [ ] Admin funkció: új sorozat hozzáadása (validálással-hibakezeléssel, de még bejelentkezés nélkül) (2 pont)
- [ ] Admin funkció: új epizód hozzáadása (validálással-hibakezeléssel, de még bejelentkezés nélkül) (2 pont)

Az alap feladatok (15 pont)

- [ ] Főoldal: a sorozatoknál megjelenik az epizódok száma (1 pont)
- [ ] Főoldal: a sorozatoknál megjelenik a legutóbbi epizód sugárzásának dátuma (1 pont)
- [ ] Főoldal: bejelentkezett felhasználó külön listában látja azokat a sorozatokat, amelyeknél legalább egy epizódot megtékinthetnek jelölt (1 pont)
- [ ] Regisztrációs űrlap: megfelelő elemeket tartalmazza (0,5 pont)
- [ ] Regisztrációs űrlap: hibás esetek kezelése, hibaüzenet, állapponttartás (1,5 pont)
- [ ] Regisztrációs űrlap: sikeres regisztráció (0,5 pont)
- [ ] Bejelentkezés: hibás esetek kezelése (1 pont)
- [ ] Bejelentkezés: sikeres bejelentkezés (1 pont)
- [ ] Részletező oldal: bejelentkezett felhasználó megjelölve (pl. eltérő háttérsszínnel) látja a már megtékinthetett epizódokat (1 pont)
- [ ] Részletező oldal: bejelentkezett felhasználó a soron következő epizót megtékinthetne tudja jelölni (2 pont)
- [ ] Részletező oldal: vendég felhasználó esetén nem jelenik meg a megtékinthetnek jelölés lehetősége és nincs hiba sem az oldalon (0,5 pont)
- [ ] Admin funkció: be lehet jelentkezni az admin felhasználó adataival (0,5 pont)
- [ ] Admin funkció: új sorozat vagy epizód hozzáadása CSAK az admin felhasználóval lehetséges (0,5 pont)
- [ ] Admin funkció: meglévő sorozat és epizód adatainak módosítása admin felhasználóval (2 pont)
- [ ] Admin funkció: meglévő sorozat vagy epizód törlése admin felhasználóval (1 pont)
- [ ] \*\*1 hétközép (-3 pont)\*\*
- [ ] \*\*2 hétközép (-6 pont)\*\*
- [ ] \*\*2 hétnél több hétközép (nincs elfogadva a beadandó, nincs jegy)\*\*

Plusz feladatok (plusz 5 pont)

- [ ] Főoldal: az összes helyett csak a legutóbbi hozzáadott 5 sorozat kerül listázása (1 pont)
- [ ] Főoldal: a legutóbbi 5 sorozatot tartalmazó lista lapozható, vagyis egy linkre kattintással a 6-10., 11-15., stb sorozat jelenik meg az oldalon (1 pont)
- [ ] Főoldal: a legutóbbi 5 sorozatot tartalmazó lista lapozása AJAX/fetch lekérdezéssel történik (2 pont)
- [ ] Ürlapok: az ürlapoknál a hibaüzenetek a megfelelő ürlapmezők mellett jelennek meg (1 pont)

**A megfelelően kitölött [README.md](#) fájl nélkül a megoldást nem fogadjuk el!**

