

Szuperhősök

Gyakorló feladat

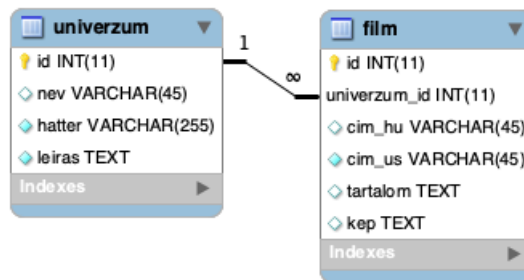
A feladat során ügyeljen arra, hogy az oldal hibamentesen működjön! Amennyiben nem kap semmilyen paramétert (vagy nem megfelelő számút), akkor azt is kezelje le! Minden oldal kapjon egyedi title értéket! A nézetfájlok esetében a dot notation által lett meghatározva a helyük. }

1. Előkészítés

1. Alakítsa ki a megadott fájlstruktúrát, másolja be a szükséges fájlokat (képek, css, js, ...) **public** mappába!
2. A feladat elkészítése során az alábbi táblázat szerint kell elkészíteni a routeolást.

Metódus	URI	Action	Név
GET	/	UniverzumController@index	home
GET	filmek/{id}	FilmController@view	film.view
GET	univerzumok/{id}	UniverzumController@view	univerzum.view

2. Adatbázis és modellek (model)



3. A **szuperhosok.sql** fájl futtatásával töltsse fel a **laravel** adatbázist táblákkal és adatokkal.
4. Hozza létre a két modellt: **Film** és **Univerzum**! Az univerzumok és a filmek között 1:N kapcsolat áll fenn.
5. Bővítse ki az **Univerzum** modellt egy **filmek()** metódussal, ami majd az adott univerzumok visszaadását szolgálja.
6. Egészítse ki a **Film** modellt egy **univerzum()** metódussal, ami a a filmhez tartozó univerzumot segíti megtalálni.

3. Vezérlő osztályok (controller)

7. **UniverzumController**

- (a) Hozzon létre egy **index()** actiont, ami betölti az összes létező univerzumot, majd átadja az **univerzum.index** nézetnek **\$univerzumok** néven, továbbá átadja a címet is **\$cim** néven. A cím értéke legyen: **"Univerzum választása"**.
- (b) Hozzon létre egy **view(\$id)** actiont, ami a paraméterként kapot **\$id** alapján kikeresi a megfelelő univerzumot az adatbázisból. Amennyiben nem található, úgy 404-es hibaoldalt generál, különben átadja az **univerzum.view** nézetnek **\$univerzum** néven, a filmeket **\$filmek** néven, továbbá átadja a címet is **\$cim** néven. A cím értéke legyen a kiválasztott univerzum például: **"Marvel-moziuniverzum"**!

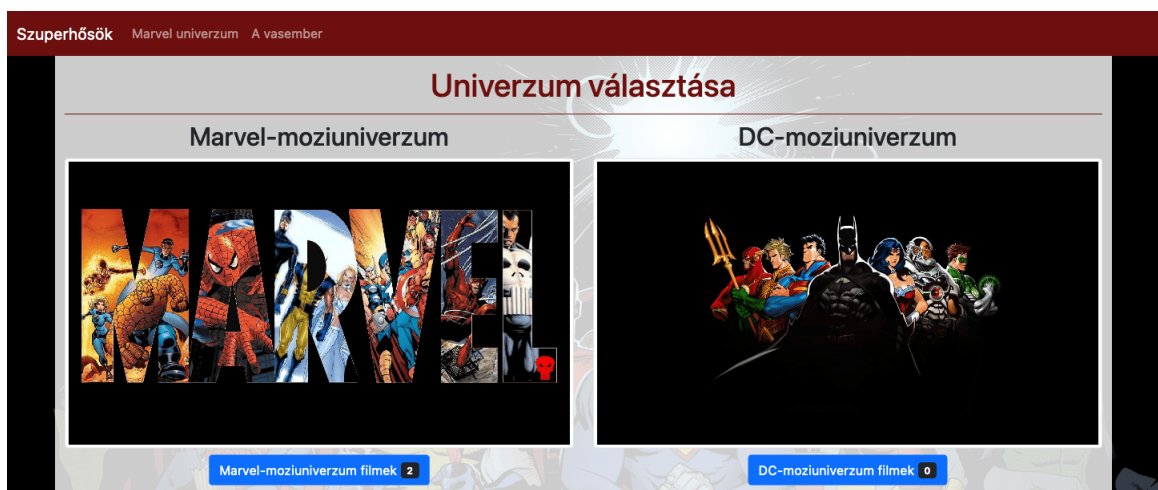
8. **FilmController**

- (a) Hozzon létre egy **view(\$id)** actiont, ami a paraméterként kapot **\$id** alapján kikeresi a megfelelő univerzumot az adatbázisból. Amennyiben nem található, úgy 404-es hibaoldalt generál, különben átadja a **film.view** nézetnek **\$film** néven, az univerzumot **\$univerzum** néven, továbbá átadja a címet is **\$cim** néven. A cím értéke a kiválasztott film címéből és az univerzumának nevéből álljon össze a minta szerint: **"A Vasember (Marvel-moziuniverzum)"**!

4. Nézet fájlok (view)

Az oldalakat tartalma mindig egy **.container** osztályba kerüljenek elhelyezésre! Figyeljen oda a megfelelő rácsrendszer használatára!

9. Alakítsa ki az oldal alapszerkezetét a **layouts.main** fájlban. A layoutban alakítson ki a megfelelő helyeket a **title** és a **content** részére.
10. A teljes menüt szervezze ki a **layouts.menu** fájlba, amit a **@include()** segítségével helyezzen el a **layouts.main** fájlban a megfelelő helyre.
11. Az **univerzum.index** fájl
 - (a) Bootstrap rácsrendszer segítségével oldja meg, hogy a két univerzum egymás mellett jelenjen meg **közepes** monitormérettől felfelé! Több esetén a következő új sorban jelenjen meg és így tovább!
 - (b) A paraméterül átadott cím **Univerzum választása** legyen 1-es szintű címsor kiemeléssel ellátva!
 - (c) A képet legyenek reszponzívok!
 - (d) Amennyiben a kép nem tölthető be vagy ez egeret a felhasználó fölé viszi az univerzum neve jelenjen meg!
 - (e) Egy elsődleges bootstrap formázású, gombként funkcionáló **linkben** helyezze el az univerzum nevét, egy "filmek" szót, továbbá egy **badge bg-light** (bootstrap) osztálykijelölővel rendelkező elembe helyezze el hány film tartozik az adott univerzumba az adatbázis szerint!
 - (f) A gombra kattintva vigye át a felhasználót az univerzum filmjeit listázó oldalra.



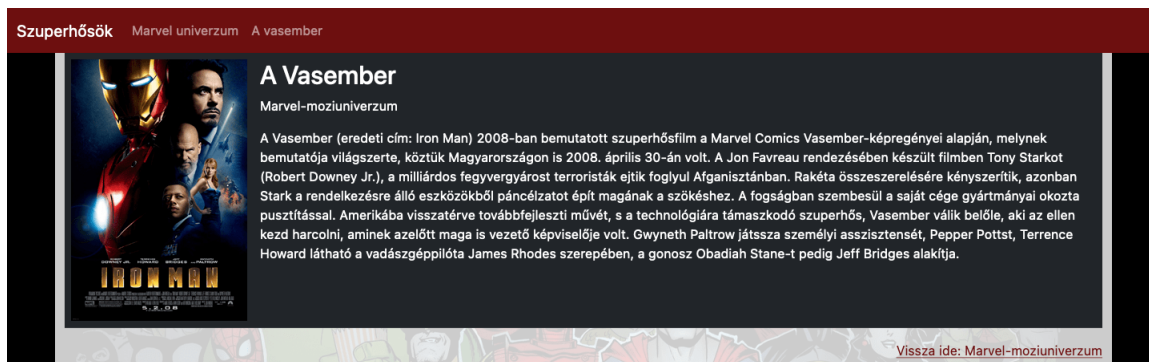
12. Az `univerzum.view` fájl

- (a) A paraméterként kapott cím legyen 1-es szintű címsor kielemezésű!
- (b) A név alatt jelenjen meg a leírása egy bekezdésben!
- (c) A filmeket a minta alapján listázza ki táblázatban!
- (d) A filmek címe legyen címsor 2!
- (e) A táblázatot lássa el "table", "table-dark", és "table-striped" osztálykijelölőkkel.
- (f) amennyiben nincsenek filmek az adatbázisban az adott univerzumban, akkor egy bootstrap alert formázású üzenetbej tájékoztassa a felhasználót



13. Az **film.view** fájl

- (a) A paraméterként kapott cím legyen 1-es szintű címsor kielemezésű!
- (b) A filmet a minta alapján jelenítse meg táblázatban!
- (c) A filmek címe legyen címsor 2!
- (d) A táblázatot lássa el "table", "table-dark", és "table-striped" osztálykijelölőkkel.
- (e) Az oldal alján, egy jobbra igazított bekezdésben helyezze el a minta szerint a "vissza" linket.



5. Megjelenés

14. Az oldal megjelenését a **szuperhosok.css** fájlban határozza meg a köetkezőknek megfelelően.

- (a) Az oldal háttérének állítsa be a **bg.jpg** fájlt.
- (b) Állítsa be úgy a háttérret, hogy a teljes mértékben kifestüljön a weboldalra, a háttér színből semmi se látsszon.
- (c) A **container** elemkijelölővel ellátott elemek háttére legyen 20%-os áttetszőségű fehér, magassága legalább a képernyő teljes magassága.
- (d) A Címsor 1-es elemek szöveg színe, a linkek színe továbbá a menü háttér színe legyen **#6d0f0f**
- (e) A címsor 1-es elemek legyenek középre igazítottak, kapjanak 1 képpont vastag folytonos szegélyt, a margó alatta és fölötté legyen 12 képpont.