

Backend I.dolgozat A csoport

A dolgozathoz a teamsre feltöltött anyagok, illetve otthon megoldott feladatok használhatóak. Minden más segítség (ChatGPT, github copilot, stb.) használata automatikusan elégtelen jegyet eredményez.

A projectet githubra kell felölteni, és a linket kell az assignmentbe feltölteni. Egyéb esetben (a gép lefagyása, stb miatt) az elveszett munkaért mindenki magának vállalja a felelősséget.

Minden oldalon jelenjen meg, ha sikerült teljesíteni a kérést, vagy ha hibaüzenetet kapunk. Készítsd el a migrációkat, modelleket és controllereket. A modellek és migration-ök tartalmazzák a kapcsolatokat, valamint használj SoftDelete-t. A routeokat, controllereket, stb., a konvenció szerint kell elkészíteni. A controllernek átadott adatokat validálni kell.

A feladat egy könyvesbolt weboldalának elkészítése.

Az adatbázis a következőképpen néz ki:

0. A könyvnek van címe, szerzője, műfaja, kiadás éve. A műfajokat külön táblában tároljuk. A foglalások táblában egy emailt kell rögzíteni, a könyv id-t, kölcsönzés dátumot (DATE, nem DATETIME), és visszavitel dátumát.

Plusz pontért: egyszerre több könyvet lehet kölcsönözni

1. Készíts egy oldalt, amin új műfajt lehet felvinni az adatbázisba, ezt 'new-genre' címen lehessen elérni.
2. Készíts egy oldalt, amin új könyvet lehet felvinni az adatbázisba, ezt 'new-book' címen lehessen elérni. (Csak meglévő műfajt lehessen megadni!)
3. Legyen egy 'books' címen elérhető oldal, ahol megjelenik az összes aktuálisan elérhető, kölcsönözhető könyv.
 - a) Jelenjen meg a szerző, a könyv címe és a kiadás éve.
 - b) Legyen szűrési lehetőség a könyv címére.
 - c) Minden rekordhoz tartozzon egy 'kölcsönzés' gomb, amelyikkel az adott könyv jelenik meg egy oldalon (4.feladat).
 - d) Minden rekordhoz tartozzon egy törlés gomb, amellyel az adott könyvet töröljük az adatbázisból.
4. A 3.feladatban elkészített 'kölcsönzés' gomb navigáljon egy 'books/book' oldalra, ahol az url-ben átadjuk a könyv id-ját.
 - a) Az oldal egy könyv adatait írja ki. Legyen egy beviteli mező az emailnek, és a kölcsönzés dátumának.
 - b) Kölcsönzés gomb nyomására a megfelelő adatokat mentse el az oldal a kölcsönzések táblába.

5. Legyen egy 'back' címen elérhető oldal, ahol megjelennek a még vissza nem vitt, kölcsönzés alatt lévő könyvek.
 - a) Jelenjen meg a könyv címe, szerzője, kölcsönző emailje és a kölcsönzés dátuma.
 - b) Legyen minden rekordhoz egy beviteli mező, amelyben a visszahozás dátumát kell megadni, és egy gomb, amivel elmentjük az adatokat.
 - c) Ellenőrizd, hogy a visszahozás dátuma nem lehet korábban, mint a kölcsönzés dátuma. (Ehhez ne a validate fgv.-ben dolgozz)
6. Legyen egy 'rentals' címen elérhető oldal, ahol megjelenik az összes kölcsönzés.
 - a) Lehesse szűrni könyvcím, email, műfaj, dátumok alapján.