**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 SoftDeletet. A routeokat, controllereket, stb., a konvenció szerint kell elkészíteni. A kontrollernek átadott adatokat validálnni kell.

**A feladat egy könyvesbolt weboldalának elkészítése.**

Az adatbázis a következőképpen néz ki:

1. 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.
   1. Jelenjen meg a szerző, a könyv címe és a kiadás éve.
   2. Legyen szűrési lehetőség a könyv címére.
   3. Minden rekordhoz tartozzon egy ’kölcsönzés’ gomb, amelyikkel az adott könyv jelenik meg egy oldalon (4.feladat).
   4. 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.
   1. Az oldal egy könyv adatait írja ki. Legyen egy beviteli mező az emailnek, és a kölcsönzés dátumának.
   2. 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.
   1. Jelenjen meg a könyv címe, szerzője, kölcsönző emailje és a kölcsönzés dátuma.
   2. Legyen minden rekordhoz egy beviteli mező, amelyben a visszahozás dátumát kell megadni, és egy gomb, amivel elmentjük az adatokat.
   3. 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.
   1. Lehessen szűrni könyvcím, email, műfaj, dátumok alapján.