

Könyvtár

Készíts egy könyvtár programot, amelyben a könyvek adatait lekérhetjük és módosíthatjuk!

- ❖ A könyvek és a felhasználók adatait tárold adatbázisban!
- ❖ A program használatához regisztráció és bejelentkezés szükséges, előbbinél ellenőrizd a bekért adatok helyes formátumát (pl. név, felhasználónév, email, születési dátum, telefonszám)!
- ❖ Használj különböző felhasználói szerepköröket, pl. egy adott felhasználó csak listázni tudja a könyveket, vagy módosítani / törölni / új könyvet hozzáadni is!
- ❖ A könyvek listáját lehessen filterezni különböző szempontok szerint (pl. cím, szerző(k), isbn, megjelenés éve)!
- ❖ A keresés eredményét lehessen lementeni valamilyen formátumban!

Általános tippek:

1) Próbáld meg jól tagolni a programot, írd az egyes funkciókra függvényeket, az összetartozó függvények pedig kerüljenek külön fájlokba, ahonnan beimportáld őket. Törekedj rá, hogy jól olvasható legyen a kód, és tartsd be a formai szabályokat (PyCharm esetén a Ctrl + Alt + L segíthet ebben 😊)!

2) Használj gitet, akár lokálisan, akár githubon, hogy nyomon követhetőek legyenek a változtatások, és ha szükséges, vissza tudj térni egy korábbi verzióhoz!

3) Írd kommenteket is a kódba, illetve törekedj a beszédes változónevek használatára!

4) Az egyes mezők tartalmának helyességét próbáld meg az adatbázis szintjén is validálni!

5) A fájlokat és az adatbázist mindig zárjuk be megfelelően!

6) Legyél kreatív, használj minél többet a kurzuson tanultakból, vagy akár azon felül is! 😊