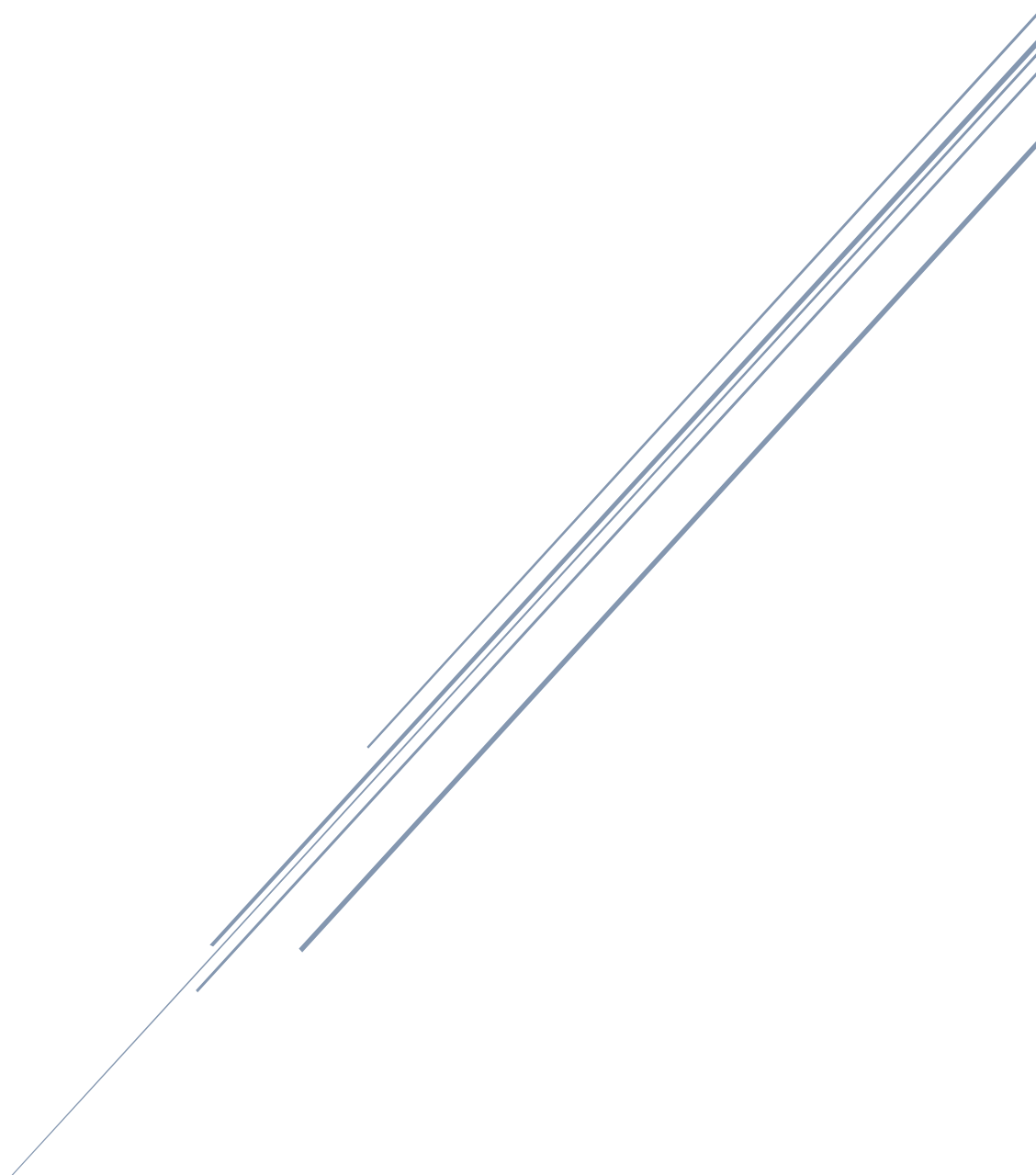


FELHASZNÁLÓI DOKUMENTÁCIÓ

Könyvtár – Nagy Házi Feladat



A program célja

A feladat egy olyan program készítése, amely egy könyvtár adatbázisát kezeli. A program képes könyvek adatainak (cím, szerző, kiadás éve, téma) szöveges fájlba való eltárolására, illetve módosítására vagy törlésére. Továbbá képes az olvasók adatainak (név, születési dátum, kikölcsönzött könyvek) kezelésére, módosítására és keresésére. A program képes kilistázni, hogy egy olvasónál éppen melyik könyvek vannak kikölcsönözve, illetve képes egy adott könyvről megmondani, hogy kinél van kikölcsönözve.

A program használata

A program elindításakor a felhasználó egy menürendszerrel lát az outputon.

```
Kérem válasszon az alábbi menüpontok közül:  
1, Könyvek  
2, Olvasók  
3, Kilépés
```

A könyvek vagy olvasók menüpont választása esetén, egy újabb menü ugrik.

```
Kérem válasszon:  
1, Hozzáadás  
2, Törlés  
3, Keresés  
4, Kölcsönzés  
5, Vissza
```

Keresni a kiválasztott szempont alapján tudunk (Az olvasókra a nevük alapján lehet keresni).

```
Keresés:  
1, Cím  
2, Szerző  
3, Kiadás éve  
4, Téma
```

Ha egy olvasóra keresünk, az kilistázza az adatait és az általa kikölcsönzött könyveket. Ha egy könyvre keresünk rá, akkor kilistázza a könyv adatait és hogy éppen ki van-e kölcsönözve és ha igen, akkor kinél. Törölni név és születési év vagy könyvek esetén, cím, szerző és a kiadás éve szerint lehet. Hozzáadni a szükséges adatok megadásával lehet, vesszővel elválasztva.

Olvasók keresés eredménye:

```
<Név>, <Szül. év>, <Lakcím>  
<kölcsönzött könyvek>
```

Könyvek keresési eredménye:

```
<Cím>, <Szerző>, <Kiadás éve>, <Téma>, <Kölcsönözve? : Kinél?>
```

Szintaktika:

Olvasók hozzáadása:

```
<Név>  
<Szül.év>  
<Lakcím>
```

Könyvek hozzáadása:

<Cím>
<Szerző>
<Kiadás éve>
<Téma>

Olvasók törlése:

<Név>
<Szül.év>

Könyvek törlése:

<Cím>
<Szerző>
<Kiadás éve>

Kölcsönzés: Először a könyv adatai:

<Cím>
<Szerző>
<Kiadás éve>

És a kölcsönző ID-ja:

<ID>

A futás eredménye

Miután a felhasználó módosította, törölte, létrehozta vagy lekérdezte az adatokat, azok egy-egy szöveges fájlban kerülnek eltárolásra. Az olvasók adatait a program az olvasok.txt-ben, a könyvek adatait pedig a konyvek.txt-ben tárolja el. Ha a felhasználó újra lefuttatja a programot, akkor ezekből a .txt állományokból kerülnek betöltésre az adatok. Amennyiben nem léteznek ezek a fájlok, a program automatikusan létrehozza őket.