

Könyvtáradatbázis

Informatika 2 – minta házi feladat

Specifikáció

Feladat leírása

A feladat célja egy könyvtári kölcsönzéseket tartalmazó adatbázis karbantartása. A könyvtárban tárolni szeretnénk az elérhető könyvek listáját és a beiratkozott tagokat. Cél, hogy a kölcsönzéseket is karbantarthassuk, azok kiviteli és visszahozatali dátumával.

Elérhető funkciók

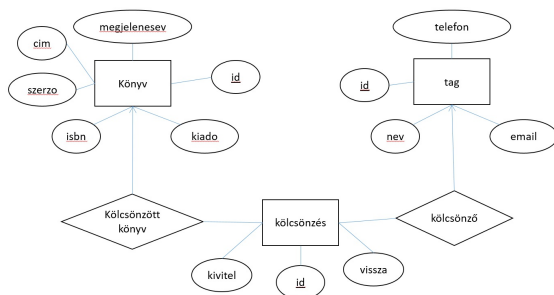
Az alkalmazás a következő funkciókat biztosítja:

- Könyvek kezelése:
 - Új könyv létrehozása
 - Meglévő könyv adatainak módosítása
 - Könyvek törlése
 - Az adatbázisban tárolt könyvek listázása, keresés a könyvek címe alapján.
- Tagok kezelése:
 - Új tagok létrehozása
 - Meglévő tagok adatainak módosítása
 - Tagok törlése
 - Az adatbázisban tárolt tagok listázása
- Kölcsönzések kezelése:
 - Új kölcsönzés létrehozása – csak olyan könyvet lehet kivenni, ami jelenleg bent van a könyvtárban.
 - Korábbi kölcsönzés törlése.
 - Kölcsönzött könyv visszahozása.

Adatbázis séma

Az adatbázisban a következő entitásokat és attribútumokat tároljuk:

- Könyv: isbn szám, cím, szerző, kiadó, megjelenés éve
- Tag: név, email cím, telefonszám
- Kölcsönzés: tag, könyv, kiviteli dátuma, visszahozatali dátuma



A fenti adatok tárolását az alábbi sémával oldjuk meg: