

Hangkölcsonzó specifikáció

A program egy audiovizuális anyagokat kölcsönzőtető üzlet készletét és kölcsönzéseit tartja nyilván a beregisztrált tagokkal együtt. A felhasználó, mint egy ott dolgozó bejelentkezés után a következő műveleteket végezheti:

- Új anyag vagy tag felvitele illetve törlése az erre való gombra kattintással
 - Anyag adatai:
 - Cím
 - Előadó
 - Kiadás éve
 - Stílus
 - Típus (hanglemez, kazetta, CD)
 - Kölcsönözhető-e
 - Kikölcsönző tag neve
 - Bevezető vagy első szám feltöltése az új anyagból, emellett van lehetőség egy albumborító feltöltésére is, amely lejátszáskor jelenik meg
 - Tag adatai:
 - Név
 - Születési dátum
 - Telefonszám
- Meglévő adatok módosítása vagy törlése a program listájából kiválasztásával és átírással
- Minden anyag listázása, szűrt listázás típus, stílus vagy kölcsönözhetőség szerint, ez a lista felett megjelenő Combobox segítségével lesz lehetséges
- Keresés az anyagok közt cím és előadó, személyek közt név szerint, erre lesz egy menü, amiben ki kell választani melyik szempont szerint szeretne keresni a felhasználó, és be kell írni a keresési kulcsot
- Egy tag kölcsönzéseinek történetének megtekintése, ahol látszik minden addigi kölcsönzése, azon belül is van lehetőség azoknak az adatoknak a szűrésére a zenei stílus, típus, illetve zenei előadó neve szerint
- Kiválasztott anyag introjának, vagy az első számának lejátszása, ennek megállítására és idő szerinti belefutásába is van lehetőség egy új „lejátszó”ablakban, ahol még megjelenik az anyag borítóképe is, ha töltött fel a felhasználó ilyen

A grafikus felépítéshez Swing GUI-t fogok használni, a fájlokat JSON formátumba szerializálom az anyagokról és tagokról szóló adatokat. A hanganyagok és borítók az adatok mesterséges ID-juk alapján lesz elmentve és beazonosítva. Beolvasás után egy ArrayListben lesznek tárolva az adatok. Ha a programban módosul valami, az egyből frissül a megjelenő listában. A két listán(JTable) kívül lesz egy JTree, ami megjeleníti, hogy ki mit kölcsönzött ki.