

Hangkölcsönző specifikáció

A program egy audiovizuális anyagokat kölcsönöztető 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 átirással
- minden anyag listázása, szűrt listázás típus, stílus vagy kölcsönözhetőség szerint, ez a lista felett megjelenő Combobox segítségével lesz lehetséges
- Keresés az anyagok között cím és előadó, személyek között 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 ilyet

A grafikus felépítéshez Swing GUI fogok használni, a fájlokat JSON formátumba szerializálom az anyagokról és tagokról szóló adatokat. A hanganyagok és borítók az adatok mesterséges IDjuk 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.