

## Sári Ákos – Album Nyilvántartás

### Fájlok, be -és kimenet

A program **.alb** kiterjesztésű fájlokba tudja menteni a jelenlegi nyilvántartását, és később onnan betölteni azt. Ez a kiterjesztés az „albumok” szó rövidítéséből jött létre.

Az Album osztály objektumai szerializálhatóak, és mentéskor egy felhasználó által kiválasztott helyre, tetszőleges fájlnevű **.alb** fájlba történik a **szerializálás**. Magát a hely és a név kiválasztását a **MentesAblak** osztály **JFileChooser** segítségével végzi a felhasználó, ilyenkor utóbbi meghívja az AlbumLista osztály **listaMentes** metódusát a nyilvántartásra, és így **szerializálódnak**, elmentődnek az adatok a fájlba.

A **deszerializálást** az AlbumLista osztály **listaBetoltes** metódusa végzi, a **BetoltesAblak JFileChooser**-én keresztül, amiben a felhasználó kiválaszt egy **.alb** fájlt, amiből a nyilvántartást betölteni kívánja. Ezt kiválasztva a fájl **deszerializálásra** kerül, a fájlban lévő nyilvántartás betöltődik a programba. Ilyenkor ha esetleg volt már korábban valami a nyilvántartásban, az teljes mértékben felülíródik az új adatokkal.

Ezen kívül a bemenetek pusztán abban merülnek ki, amit a felhasználó beír a különböző szövegdobozokba a **billentyűzetével**, illetve ahova kattint az **egérével**.