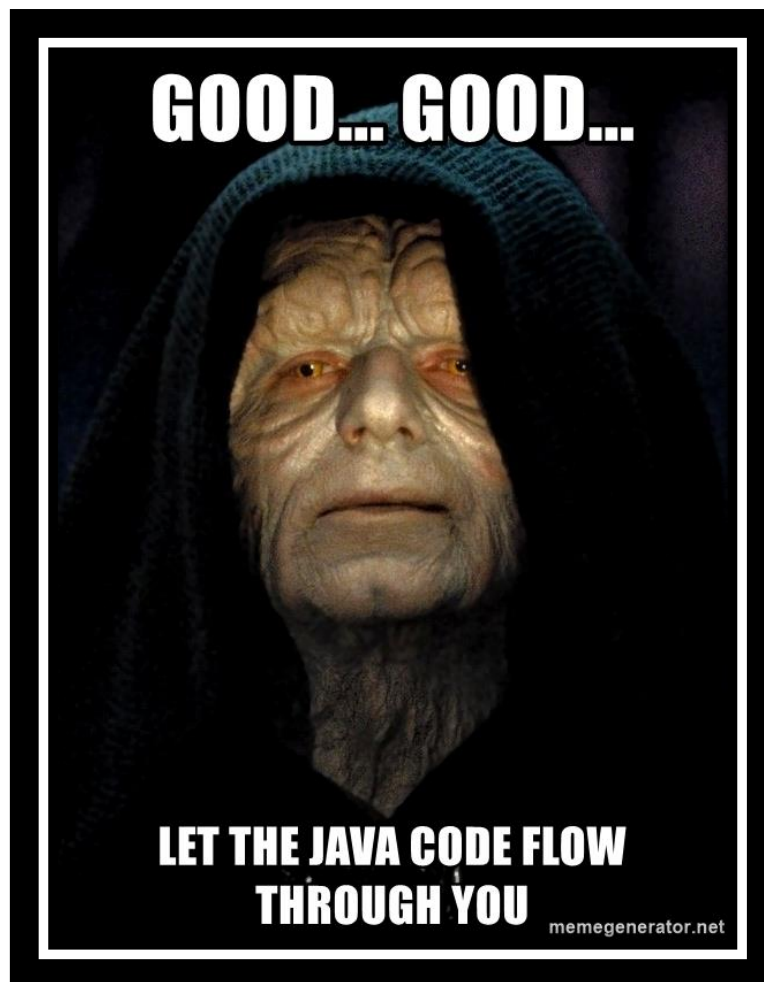


Haladó Java Programozás

Féléves feladat



Készítette: Oravecz Áron D3U3EE

Dátum: 2022.04.29.



Tartalom

Program leírása:	3
Az extra feladatok:.....	3
Program Működése:	3
SQLite menü:	7
Funkciók:	7
Funkciók részletesen:	8
CSV Menü:	21
Funkciói:	21
Fájlok, amivel dolgozik a program rész	23
the end	26



**Designers at the
beginning of a
project**

vs.

**Designers at the
end of a
project**



Program leírása:

Először nem tudtam mivel is kezdjem, ezért maradtam a szokványos **könyvtáros** cudar verziónál, aki **eltárolja** a Libri számára a megfelelő **könyveket** és az olyan szerencsés embereket, akik **tagságot** élvezhetnek eme csodás programba.

A programot úgy terveztem, hogy tudja kezelni a **SQLite** adatbázis formátumot és a **CSV/TXT** változatot.

Az alap elvárásnak megfelelően a program képes arra, hogy adatokat tudjon **módosítani**, **törölni**, **betölteni**, **menteni** és még, hogy szuper legyen **adatokat** is **fel tud venni**.

Az extra feladatok:

Kiegészítés képen az adatok kezelése mellett PDF fájlba is lehet kiírni.

Egy szűrő funkció is található benne, amivel adatok kérhetők le.

Az adatok ellenőrzése is megtalálható a programban, ami kiírja az adott táblában a hibát.

Illetve olyan a program, ha 2 fájlt szeretnénk egyszerre megjeleníteni az összes adatával, azt is tudja kezelni.

Program Működése:


Úgy gondoltam el, hogy érdemes lenne egy jó bejelentkező felülettel kezdeni, és lenne egy rendszergazda, aki kezelné ezt a szép nagy adatbázist és már rögtön egy jó kis ellenőrzéssel indítanánk, hogy van e ilyen felhasználó vagy sem.

Létrehoztam egy main metódussal rendelkező osztályt, aminek a neve **Login.java** lett. Innen fog indulni az egész program. Bejelentkezés során annyira kreatív voltam, hogy az adott felhasználóval lehet bejelenteni.

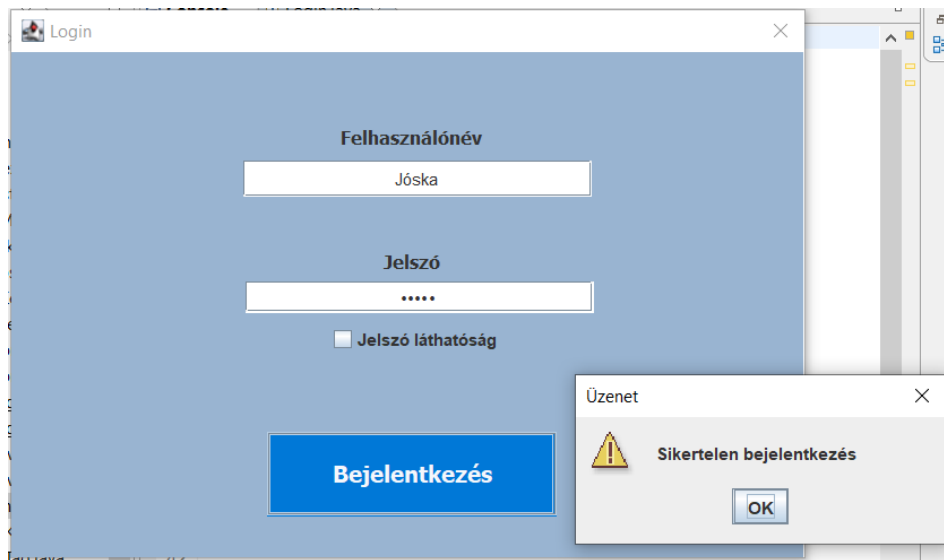
Felhasználónév: **admin**

Jelszó: **admin**



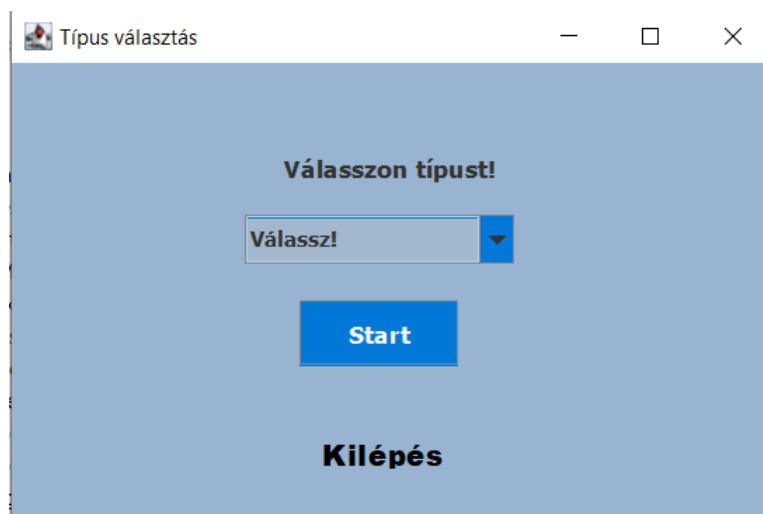
A jelszó beírását kipontozva láthatjuk, egy kis pipa segítségével  a „**Jelszó láthatóság**” -nál láthatjuk akár az elgépett betűket.

Ha nem sikerült a bejelentkezést mert nem a megadott felhasználót adtuk meg akkor ez a kis üzenet fog fogadni minket.

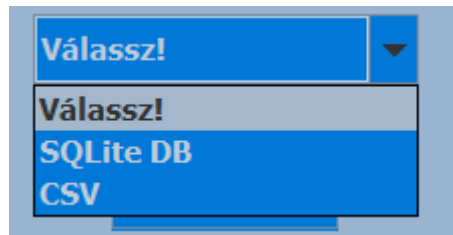


Ezt követően a program bezárul.

Sikeres bejelentkezés esetén egy típus választó rész jelenik meg aminek segítségével kiválaszthatjuk milyen formátumba szeretnénk adatot felvenni vagy kezelni és stb.

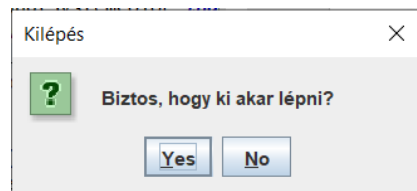


Itt ki lehet választani a CSV és a SQLite formátumot, majd a Start gombra nyomva tovább tudunk lépni.



Illetve a **Kilépés** gombbal bezárja a programot, egy kis design is került rá mert, ha az egeret rá húzzuk a startra egy keretet kap, illetve a kis szövegrészek átváltaknak piros színre.

Ha kilépünk megkérdezem biztos ki akar e lépni a programból



Itt lenne egy kis kód részlet belőle.

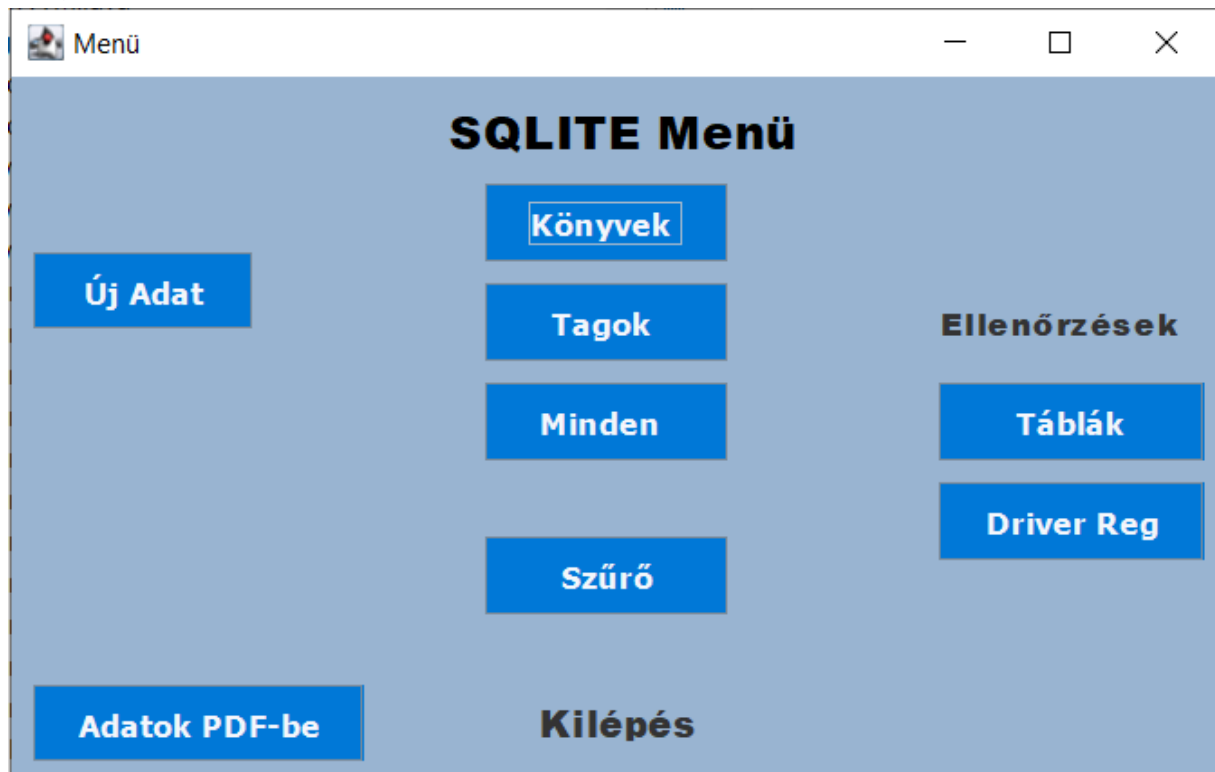
```
JLabel lblNewLabel_1 = new JLabel("Kil\u00E9p\u00E9s");
lblNewLabel_1.addMouseListener(new MouseAdapter() {
    @Override
    public void mouseEntered(MouseEvent e) {
        lblNewLabel_1.setForeground(new Color(255,0,0));
    }
    public void mouseExited(MouseEvent e) {
        lblNewLabel_1.setForeground(new Color(0,0,0));
    }
    public void mouseClicked(MouseEvent arg0) {
        if(JOptionPane.showConfirmDialog(null, "Biztos, hogy ki akar lépni?", "Kilépés", JOptionPane.YES_NO_OPTION)==0) {
            System.exit(0);
        }
    }
});
lblNewLabel_1.setHorizontalAlignment(SwingConstants.CENTER);
lblNewLabel_1.setFont(new Font("Arial Black", Font.BOLD, 16));
lblNewLabel_1.setBounds(174, 215, 74, 17);
contentPane.add(lblNewLabel_1);
}
```

Ezt a kis 'animációt' gyakran használom a program során.

Sikeres választás esetén:



SQLite menü:



Funkciók:

Új Adat gomb – Új rekord sor felvétele a táblába.

Könyvek gomb – Kiírja az összes adatot a könyvtáblából.

Tagok gomb – Kiírja az összes adatot a tagoktáblából.

Minden gomb – A két táblát összefűzve kiírja.

Szűrő gomb – Minden féle szűrőt tartalmaz.

Adatok PDF-be gomb – PDF formátumba kiírja az összes adatot.

Táblák gomb – A táblák nevét megjeleníti nekünk.

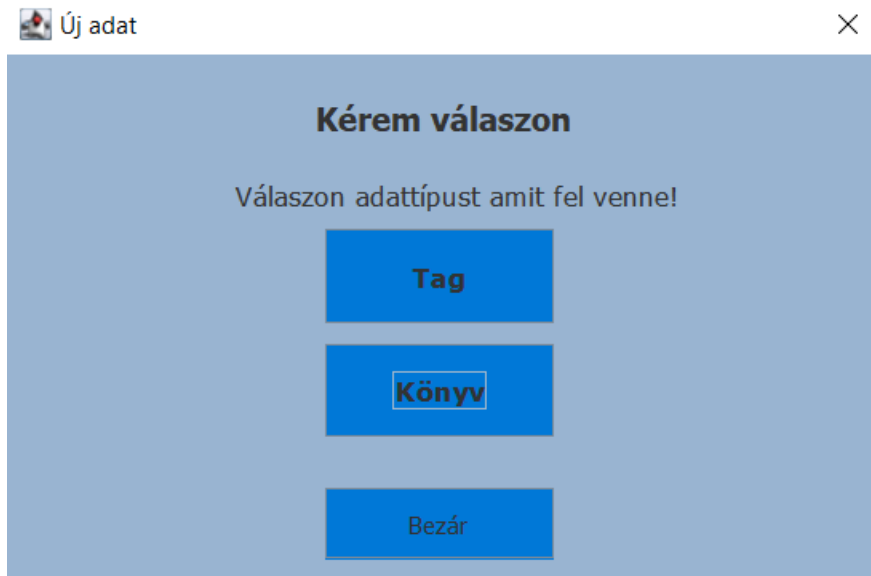
Driver Reg gomb – Megnézi sikeres volt e Driver regisztráció.

Kilépés gomb – Visszalép a funkció választási részhez.



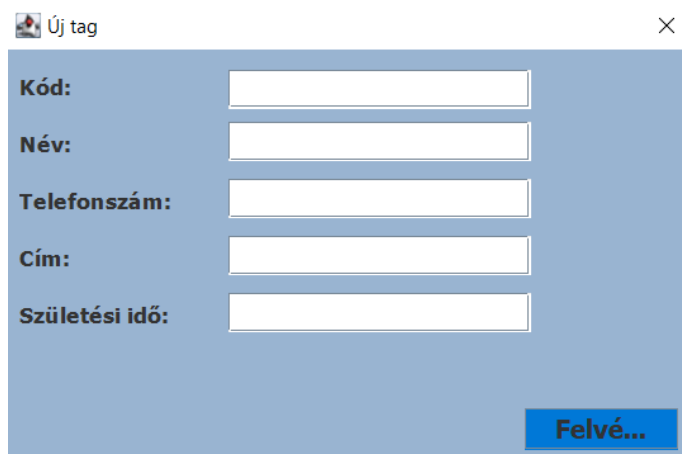
Funkciók részletesen:

Új Adat gombra, ha rákattintunk akkor egy új lap jelenik meg számunkra.

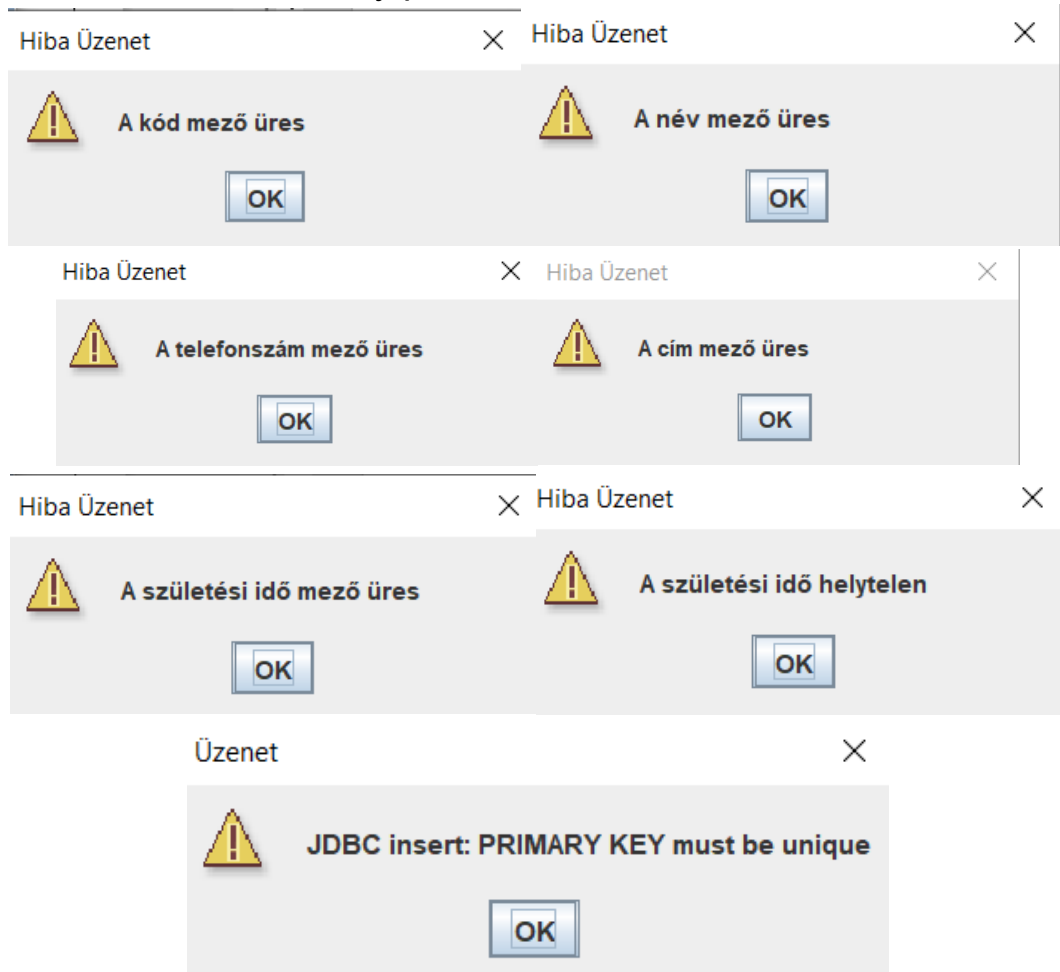


Itt kiválaszthatjuk melyik táblába szeretnénk új rekordot felvenni.

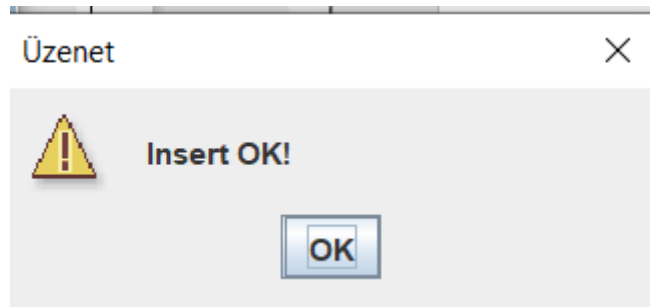
1. **Tag** gomb: Új ablak jelenik meg ahol meg kell adni minden egyes adat típust a rekord számára. Ha nem megfelelő adatot adunk hibát kapunk vissza rá. Ügyeljünk arra, hogy minden fehér mező ki legyen töltve mert hiba üzenetet kapunk visszajelzésként. A telefonszám ellenőrizve van, nem lehet hosszabb, sem rövidebb, mint egy normális telefonszám, illetve a dátum formátuma a következő kell, hogy legyen: YYYY.MM.DD. (vagyis év.hónap.nap). De természetesen a többi mező is ellenőriztetve van formátum ügyileg.




Néhány példa a hiba üzenetekre:



Sikeres adatfelvétel esetén pedig 'Insert OK' felirat fog megjelenni számunkra.



2. **Könyv** gomb: Teljes mértékben ugyan úgy működik, mint a tagfelvétel csak a könyvtáblába vesszünk fel minden adatot. Az ellenőrzések ugyan úgy működnek, szóval az üres cellákra, az kód ismétlődésére, a dátum megadásának stílusára (YYYY.MM.DD), meg inkább figyeljen!



3. **Bezár** gomb:
Ilyenkor visszatérünk a SQLITE menübe.

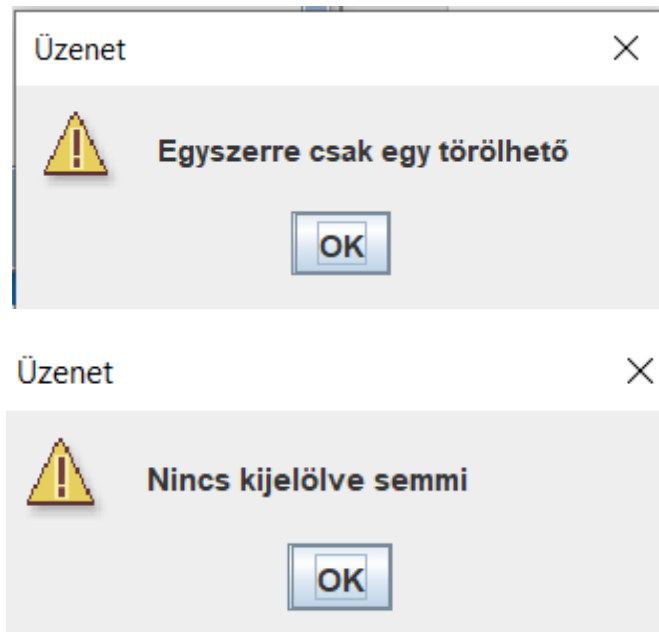
Könyvek gomb használatakor megjelenítem a Könyv táblát annak rekordjait.



Jel	Kód	Cím	Szerző	Megjelenés Dát.	Tagok akinél a kón...
<input type="checkbox"/>	2	A Tavak szépsége	Miskovics Mihály	2006.12.18	7
<input type="checkbox"/>	3	Keresem a végzetem	Kertész Lajos	2002.12.20	1
<input type="checkbox"/>	4	A nyolcadik idegen	Szerb Antal	1975.02.12	3
<input type="checkbox"/>	5	Énkközpont	Molnár Ferenc	1949.03.14	8
<input type="checkbox"/>	6	Mikor anyám ölébe remegtem	Jókai Mór	1975.02.12	5
<input type="checkbox"/>	7	Az idegen	Konrád Albert	2010.01.10	6
<input type="checkbox"/>	8	Mennyei visszajelzés	Krazsalkovits László	2005.02.05	4

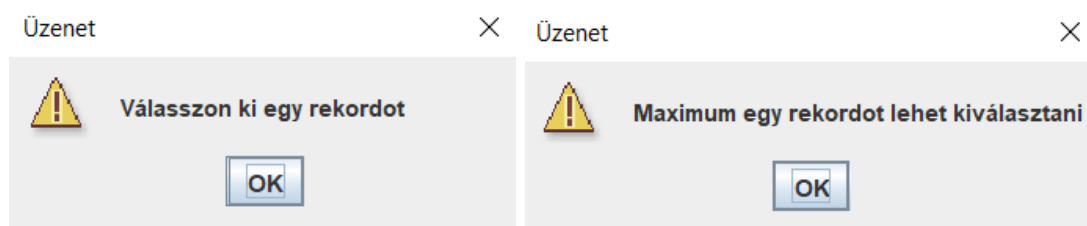
Itt nem csak nézni lehet miket tartalmaznak az adott rekordok, hanem az adott rekord kijelölésével **törlést, módosítást, mentést** (txt fájlba) és **betöltést** lehet elvégezni.

Törléskor ki kell jelölni egy rekordot, hogy törölni tudjuk más különben ezzel a két hiba fajtával fogunk szembe ütközni.



Módosítás esetén is ki kell választani egy rekordot mert nem tudjuk módosítani, illetve többet sem tudunk egyszerre módosítani.

Nem megfelelő használat esetén:



Sikeres rekord kiválasztás esetén új ablakkal találkozunk, ahol a kiválasztott rekord tartalmát láthatjuk. Amelyik adat mellett látunk egy kitöltendő részt azokat az adatokat lehet módosítani.

Adat módosítás

Kód: 3

Cím: Keresem a végzetem

Szerző: Kertész Lajos

Dátum megjelenés : 2002.12.20

Tag ID: 1 Válassz!

Módosít

Természetes itt is ügyeltem arra, hogy az ellenőrzések meglegyenek és ne lehessen rossz adatot megadni. Viszont nem kötelező minden egyes módosító rész kitölteni, mert a módosítás egy mező változtatásával is megvalósul.

Adat módosítás

Kód: 3

Cím: Keresem a végzetem

Szerző: Kertész Lajos

Dátum megjelenés : 2002.12.20 2000.11.20

Tag ID: 1 Válassz!

Módosít

Törés Módosítás Mentés Betöltés

Szűrő

Adatok PDF-be Kilépés

Üzenet

Sikeres módosítás!

OK

Dátum megjelenés	Tagok akinél a könyv
2002.12.20	1
1975.02.12	3
1949.03.14	8
1975.02.12	5
2010.01.10	6
2005.02.05	4

Hiba üzenet például:

Adat módosítás

Kód: 3

Cím: Keresem a végzetem

Szerző: Kertész Lajos

Dátum megjelenés : 2002.12.20 rg

Tag ID: 1 Válassz!

Módosít

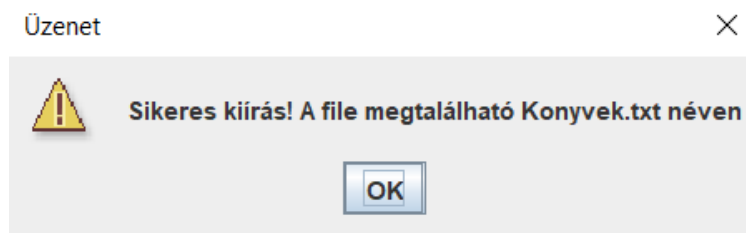
Hiba Üzenet

A dátum helytelen

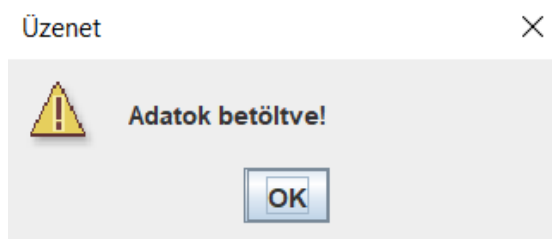
OK

Dátum megjelenés	Tagok
2002.12.20	
1975.02.12	
1949.03.14	
1975.02.12	

Mentés esetén egy üzenetet fogunk kapni, ami visszaigazolja számunkra, hogy megfelelő volt e a rekordok változtatása, illetve az, hogy jó formátumba mentette el a txt-fájlba.



Betöltés esetén pedig hasonlóképpen működik, mint a mentés. Itt is kapunk egy üzenetet és betudjuk tölteni a táblázatott.



A **Bezárás** esetén meg visszalépünk azm SQLite menübe.

Az SQLite menüben található **Tagok** gomb használata esetén ugyan úgy mint a **Könyv** gombnál Kilistázza számunkra a tábla rekordjait és ugyan úgy lehet, törölni, módosítani, menteni, betölteni és bezárni.

Viszont a módosítás nem ugyan úgy nézz ki, ugyan azon az elven működik.

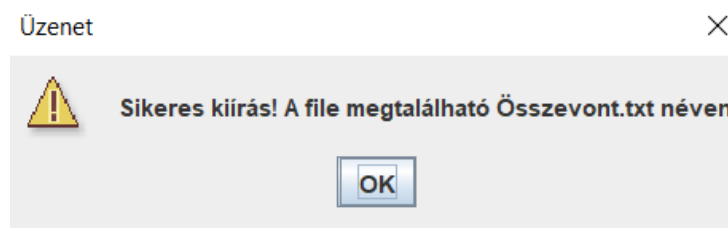
Továbbiakban a **Minden** gomb használatakor. A két tábla közti kapcsolatot felhasználva a táblákat egyszerre jeleníti meg egy listában. Így minden rekord párost megtalálhatunk egy listában.

Osszesített lista

Jel	Kód	Cím	Szerző	Megjel. Dátum	Tag ID	Név	Telefonszám	Cím	Szül. idő
<input type="checkbox"/>	3	Keresem a végzetem	Kertész Lajos	2000.11.20	1	Braskó József	+3612344567	Ózd, Hat ker 10	1999.06.09
<input type="checkbox"/>	4	A nyolcadik idegen	Szerb Antal	1975.02.12	3	Miska Miklós	+3620123457	Budapest Ózón kerület 4	2008.07.09
<input type="checkbox"/>	5	Énkközpont	Molnár Ferenc	1949.03.14	8	Tóth Márton	+36307896532	Miskolc Vászon fehérítő u. 14	2010.12.12
<input type="checkbox"/>	6	Mikor anyám ölétébe remegte	Jókai Mór	1975.02.12	5	László Norbert	+36707896532	Mezőkövesd Nagy utca 3.	1973.01.25
<input type="checkbox"/>	7	Az idegen	Konrád Albert	2010.01.10	6	T. Tóth Petra	+36201234123	Ózd Kossuth Tér 2	2002.02.05
<input type="checkbox"/>	8	Mennyei visszajelzés	Krazsalkovits László	2005.02.05	4				

Mentés Bezár

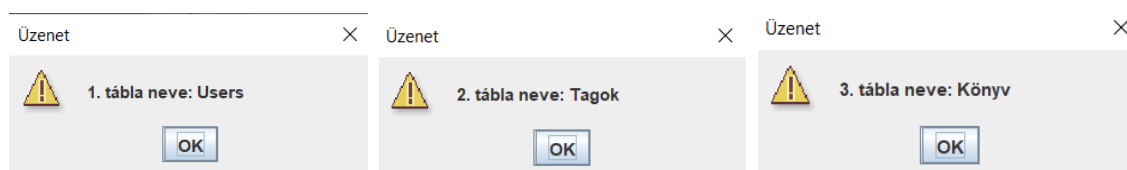
Ezen felül tartalmaz egy mentés gombot és egy bezárást.



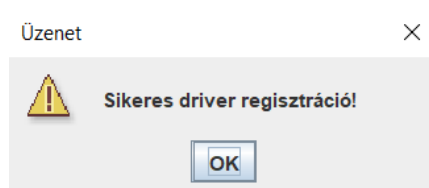
A bezárás visszaléptet a SQLite menübe és a menés gomb használatával egy összesített txt-be elmentjük el az adatokat. Ezt egy üzenet kísér visszajelzésként.

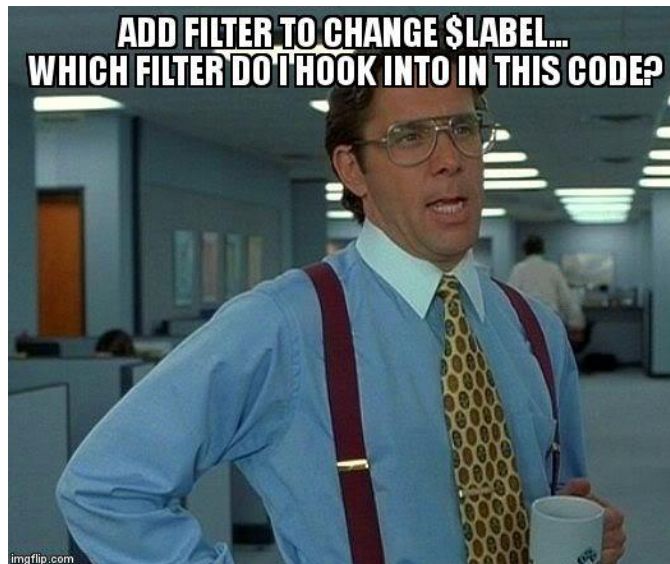
Kisebb gombok, de fontosok a **Táblák** és a **Driver Reg**

A **Táblák** gomb használatakor megjeleníti az adatbázisban használt táblák nevét.



A **Driver Reg** meghívjuk azt a metódust, amely a SQLite Driverének regisztrálásának felel meg. Erről egy visszajelzést kapunk, hogy sikeres volt e vagy sem.





A SQLite menü egyik legjobb gomb-ja a **Szűrő**. Használatakor egy új ablak jelenik meg számunkra. Többféle lekérdezést tudunk itt végrehajtani. nem kötelező mindegyik fehér mezőbe írni.

A screenshot of a software window titled "Szűrő" (Filter). It contains several rows of input fields and buttons. Each row has a label, an input field, a "Szűrés" (Filter) button, and a description of the filter's function. The rows are: "Város megadása:" with a single input field; "Két születési dátum:" with two input fields labeled "minimum" and "maximum"; "Szerző megadása:" with a single input field; "Két dátum megadása:" with two input fields labeled "minimum" and "maximum"; and "Tag név megadása:" with a single input field. At the bottom is a "Bezár" (Close) button.

A következőket lehet lekérdezni a táblákból:

- **Első** esetben egy város nevét kell megadni, ami segítségével a Tagok táblából kiválasztjuk azokat a rekordokat, amikbe szerepel a megfelelő város.

A szűrés gombra kattintva megjelenik kilistázva minden olyan rekord, ami tartalmazza azt, amit beírtunk a fehér mezőbe.

A close-up of the "Város megadása:" input field from the previous screenshot. The text "Miskolc" is entered into the field. The input field is circled in red.

×

Jel	Kód	Név	Telefonszám	Cím	Születési idő
<input type="checkbox"/>	2	Sikeres Sándor	+3620122455	Miskolc Keresztfeszt 20	2012.02.12
<input type="checkbox"/>	8	Tóth Márton	+36307896532	Miskolc Vászón fehérítő u. 14	2010.12.12
<input type="checkbox"/>	10	Oravecz Áron	+36206522280	Miskolc Dózsa utca 10	2000.05.09

Bezár

Ha csak simán rányomunk a szűrés gombra akkor hibaüzenetet kapunk vissza.

Üzenet
×

Írjon be egy város nevet!

OK

- **Második** esetben két dátumot kérünk be. Az első egy alsó határ a másik pedig egy felső, ezek segítségével megjelenítjük kik születtek a két dátum közti idő intervallumba.

Két születési dátum:
és

Szűrés

Kilistáza ki született ekkor.

minimum
maximum

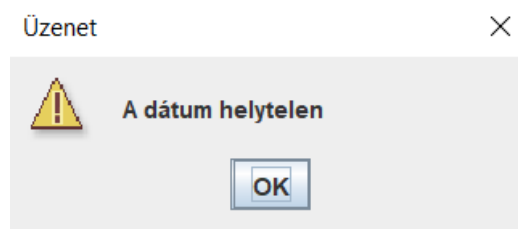
×

Jel	Kód	Név	Telefonszám	Cím	Születési idő
<input type="checkbox"/>	2	Sikeres Sándor	+3620122455	Miskolc Keresztfeszt 20	2012.02.12
<input type="checkbox"/>	3	Miska Miklós	+3620123457	Budapest Ózón kerület 4	2008.07.09
<input type="checkbox"/>	6	T. Tóth Petra	+36201234123	Ózd Kossuth Tér 2	2002.02.05
<input type="checkbox"/>	8	Tóth Márton	+36307896532	Miskolc Vászón fehérítő u. 14	2010.12.12

Bezár



Ha csak simán rányomunk a szűrés gombra hibaüzenetet kapunk.



- **Harmadik** módszer a szerző nevét kéri be és kilistázza az összes művét az adott szerzőnek, természetesen a Könyv táblából jelenítjük meg az adatait.

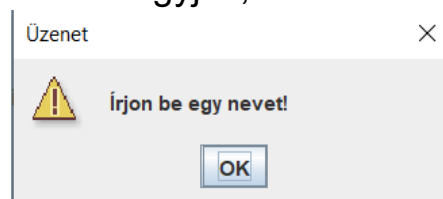
Szerző megadása:

Könyv lista

Jel	Kód	Cím	Szerző	Megjelenés Dát..	Tagok akinél a kön...
<input type="checkbox"/>	3	Keresem a végzetem	Kertész Lajos	2000.11.20	1

Bezár

Ha üresen hagyjuk, hibát dob vissza.



- **Negyedik** esetben újra két dátumot kérünk be, egy alsó es egy felső határnak. De most azokat a könyveket jelenítjük meg amik ekkor lettek kiadva.

Két dátum megadása: és

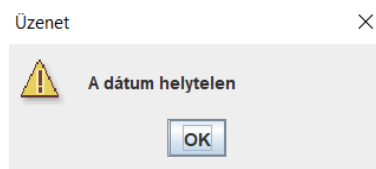
minimum maximum

Könyv Lista

Jel	Kód	Cím	Szerző	Megjelenés Dát...	Tagok akinél a kön...
<input type="checkbox"/>	3	Keresem a végzetem	Kertész Lajos	2000.11.20	1
<input type="checkbox"/>	7	Az idegen	Konrád Albert	2010.01.10	6
<input type="checkbox"/>	8	Mennyei visszajelzés	Krazsalkovits László	2005.02.05	4

Bezár

Üresen hagyjuk hibát dob.



- Az **utolsó** esetben egy tag nevet kérünk be és kilistázzuk a nála lévő könyveket.

Tag név megadása: **Kilistázza a nála lévő könyveket.**

Könyv lista

Jel	Kód	Cím	Szerző
<input type="checkbox"/>	7	Az idegen	Konrád Albert

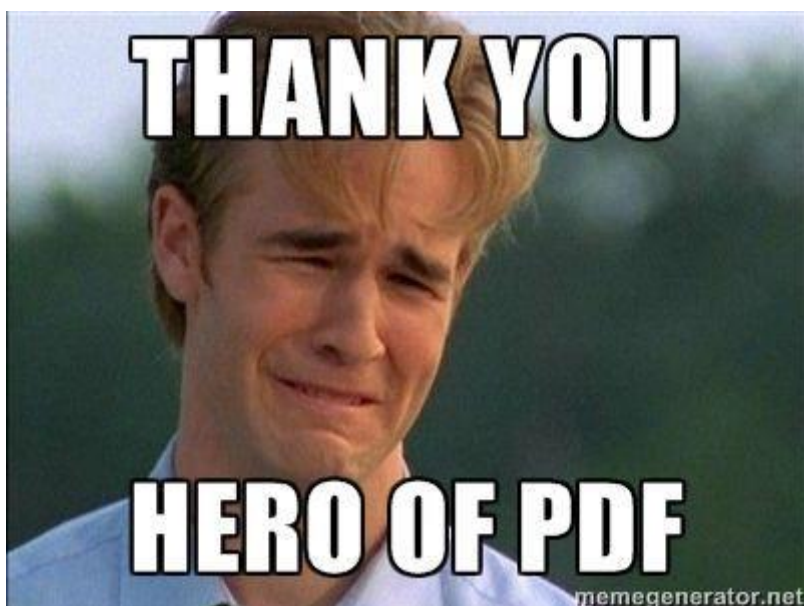
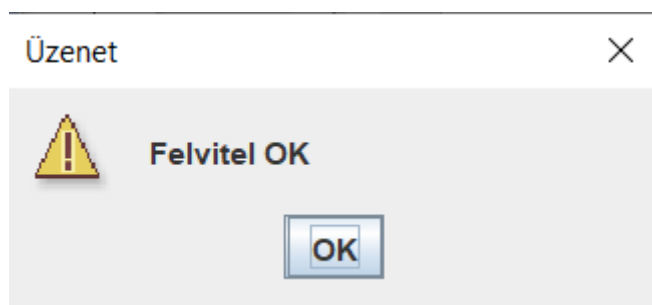
Bezár

- Illetve van még egy **bezárás** gomb amivel bezárja a panelt és vissza térünk az SQLite menü-höz.



Adatok PDF-be gombnál érdemes használni a mentés gombot minden egye táblánál, hogy érvényes adatokat tudjunk PDF fájlba kiírni.

A gomb használata után egy üzenetet kapunk a megfelelő működésről és sikeresen alakította át vagyis inkább egyesítette a fájlokat egy PDF formátumba.

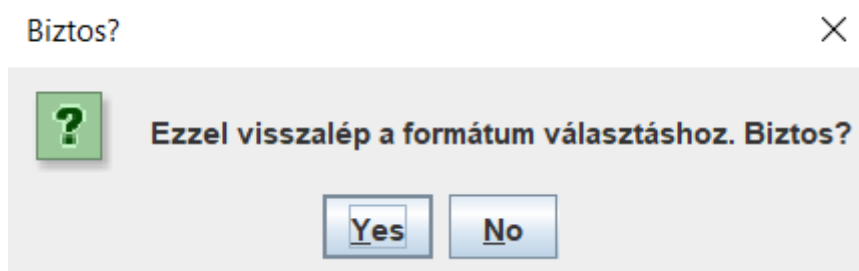


A fájlt Tagok_konyvek.pdf néven találhatjuk meg a program mappájában.

Kód:	Név	Telefonszám	Cím	Születési id
1	Braskó József	+3612344567	Ózd, Hat ker 10	1999.06.09
2	Sikeres Sándor	+3620122455	Miskolc Keresztfeszt 20	2012.02.12
3	Miska Miklós	+3620123457	Budapest Ózón kerület 4	2008.07.09
5	László Norbert	+3670789653 2	Mezőkövesd Nagy utca 3.	1973.01.25
6	T.Tóth Petra	+3620123412 3	Ózd Kossuth Tér 2	2002.02.05
7	Nagy István	+3620789653 2	Debrecen Attila u. 12	1998.09.01
8	Tóth Márton	+3630789653 2	Miskolc Vászon fehérít u. 14	2010.12.12
10	Oravecz Áron	+3620652228 0	Miskolc Dózsa utca 10	2000.05.09
Kód:	Cím	Szerz	Megjelenés Dátuma	Tagok akinél a könyv van
3	Keresem a végzetem	Kertész Lajos	2000.11.20	1
4	A nyolcadik idegen	Szerb Antal	1975.02.12	3
5	Énkközpont	Molnár Ferenc	1949.03.14	8
6	Mikor anyám ölébe remegtem	Jókai Mór	1975.02.12	5
7	Az idegen	Konrád Albert	2010.01.10	6
8	Mennyei visszajelzés	Krazsalkovits László	2005.02.05	4

Utolsó funkciónk az SQLite-ban **kilépés**.

Ezt a funkciót használva egy ablak fog megjelenni számunkra, ami megkérdezi majd tőlünk, hogy vissza szeretnénk e menni a formátum választós részhez.



Két eset van egyik, ami visszatesz minket a formátum választáshoz (YES), és az, amikor benne maradunk a SQLite menü-ben (NO).





CSV Menü:



Funkciói:

Új Adat gomb - segítségével új adatsort tudunk felvenni a táblához.

Könyvek gomb - kiírja a könyvek adatait.

Tagok gomb - kiírja a tagok adatait.

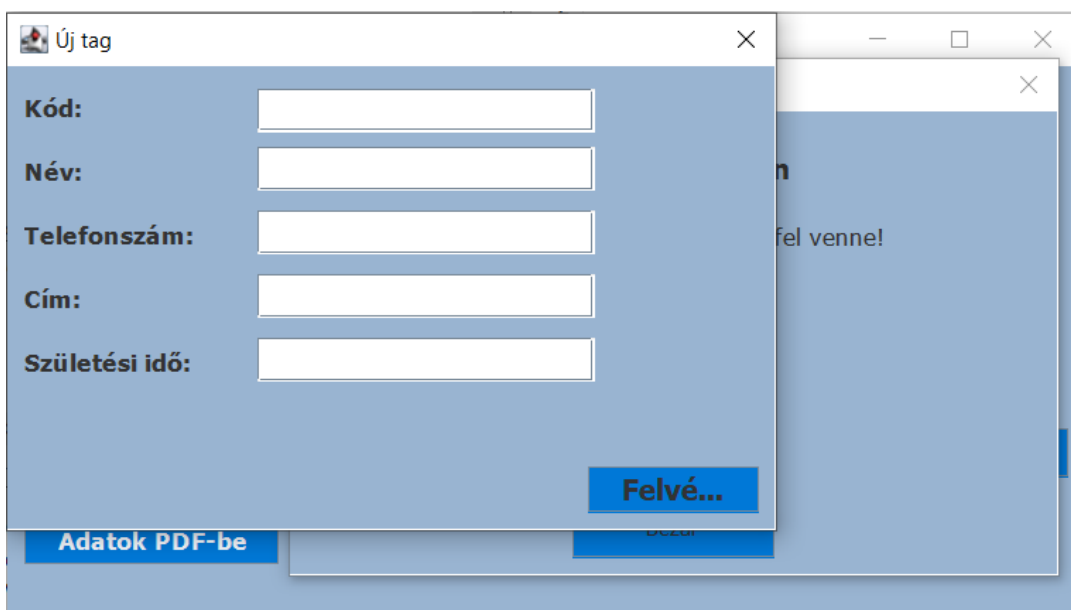
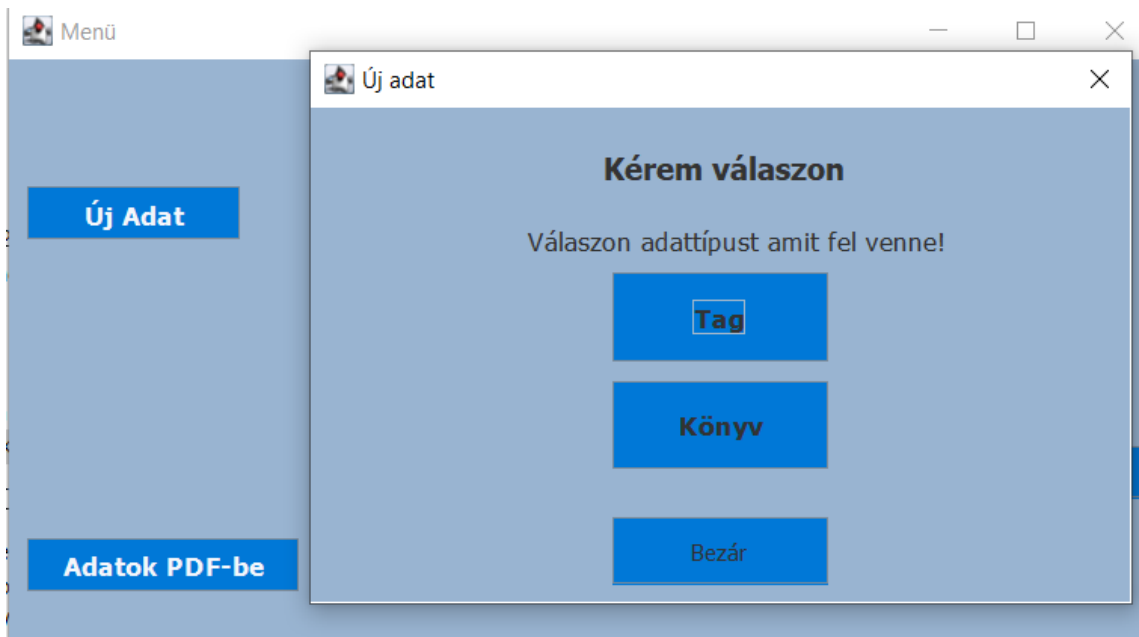
Minden gomb – a két táblát kilistázza együtt

Kilépés gomb – természetesen visszalép a választó menübe és választhatunk újra formátumot.

Hasonló módszerekkel oldottam meg mindent is mint az SQLite menüben. Ugye az csak felhasználói szinten bizonyosul úgy meg. Viszont a fájlformátum CSV-vel történik.



Néhány kép a működésről:



Methods.java



Könyvek lista

Jel	Kód	Cím	Szerző	Megjelenés Dát...	Tagok akinél a kön...
<input type="checkbox"/>	1	Mélységekben	Kósa János	2013.07.06	2
<input type="checkbox"/>	2	A Tavak szépsége	Miskovics Mihály	2006.12.18	7
<input type="checkbox"/>	3	Keresem a végzetem	Kertész Lajos	2002.12.20	1
<input type="checkbox"/>	4	A nyolcadik idegen	Szerb Antal	1975.02.12	3
<input type="checkbox"/>	5	Énkközpont	Molnár Ferenc	1949.03.14	8
<input type="checkbox"/>	6	Mikor anyám ölébe remegtem	Jókai Mór	1975.02.12	5
<input type="checkbox"/>	7	Az idegen	Konrád Albert	2010.01.10	6
<input type="checkbox"/>	8	Mennyei visszajelzés	Krazsalkovits László	2005.02.05	4

Törölés
Módosítás
Mentés
Betöltés
Bezár

Összesített lista

Jel	Kód	Cím	Szerző	Megjel. Dátum	Tag ID	Név	Telefonszám	Cím	Szul. idő
<input type="checkbox"/>	1	Mélységekben	Kósa János	2013.07.06	2	Alacsony József	36203214589	Miskolc Kossuth tér 30	2000.01.01
<input type="checkbox"/>	2	A Tavak szépsége	Miskovics Mihály	2006.12.18	7	Gazdag Réka	36707896532	Szeged Arany János körút 10	2000.12.21
<input type="checkbox"/>	3	Keresem a végzetem	Kertész Lajos	2002.12.20	1	Bakos József	36707896532	Mezőcsát Petőfi utca 10	1989.12.31
<input type="checkbox"/>	4	A nyolcadik idegen	Szerb Antal	1975.02.12	3	Merész Gergely	36207896532	Budapest Pákász utca 12	1969.05.12
<input type="checkbox"/>	5	Énkközpont	Molnár Ferenc	1949.03.14	8	Nyíri Dániel	36307896532	Budapest Sulyok utca 10	2010.02.12
<input type="checkbox"/>	6	Mikor anyám ölébe remegte...	Jókai Mór	1975.02.12	5	Braskó János	3620123453	Miskolc Bársony János	1975.05.08

Mentés
Bezár

PDF fájl formátumba való mentéskor ugyan úgy a Tagok_konyvek.pdf-be konvertálja a tartalmat. Mentéskor ugyan úgy a Tag.txt-be és a Konyv.txt menti az adatokat.

Fájlok, amivel dolgozik a program rész

	A	B	C	D	E	F
1	1	Mélységekben	Kósa János	2013.07.06	2	
2	2	A Tavak szépsége	Miskovics Mihály	2006.12.18	7	
3	3	Keresem a végzetem	Kertész Lajos	2002.12.20	1	
4	4	A nyolcadik idegen	Szerb Antal	1975.02.12	3	
5	5	Énkközpont	Molnár Ferenc	1949.03.14	8	
6	6	Mikor anyám ölébe remegtem	Jókai Mór	1975.02.42	5	
7	7	Az idegen	Konrád Albert	2010.01.10	6	
8	8	Mennyei visszajelzés	Krazsalkovits László	2005.02.05	4	
9						

Konyvek.csv



Tagok.csv

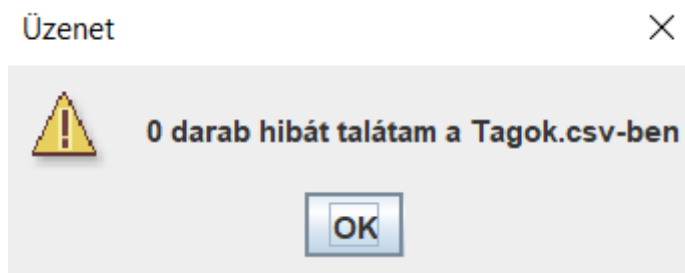
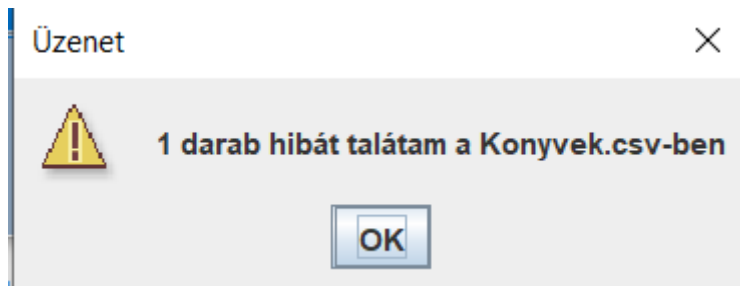
	A	B	C	D	E	F
1	2	Alacsony József	36203214589	Miskolc Kossuth tér 30	2000.01.01	
2	3	Gazdag Réka	36707896532	Szeged Arany János körút 10	2000.12.21	
3	5	Bakos József	36707896532	Mezőcsát Petőfi utca 10	1989.12.31	
4	7	Merész Gergely	36207896532	Budapest Pákász utca 12	1969.05.12	
5	8	Nyíri Dániel	36307896532	Budapest Sulyok utca 10	2010.02.12	
6	3	Braskó János	36201234530	Miskolc Bársony János	1975.05.08	
7						

A CSV menü rendszerében egy új funkcióval találkozunk, aminek a neve **Hiba**. Egy kereső funkcióról van szó és ahogy látjuk a nevében, hibát fog keresni nekünk a CSV fájlokban.



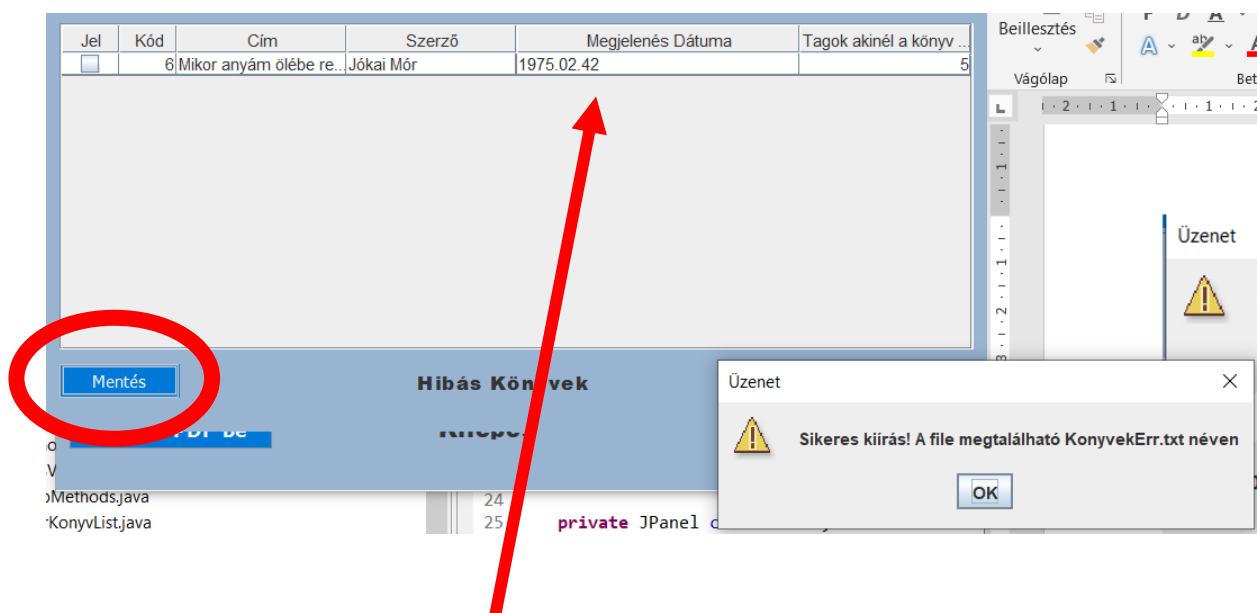
A gombra kattintva üzenetek kaphatunk a rendszertől, milyen típusú hibákat rejt az adott csv fájl. Jelen esetben a Könyv- és a Tagok.csv-ben fog vizsgálgódní. Ha nem talál hibát egy 0-val fogja jelezni számunkra, ha pedig talál annak a számával írja ki számunkra mennyi hibát talált, majd egy új ablakba megjeleníti számunkra azt az adatott.





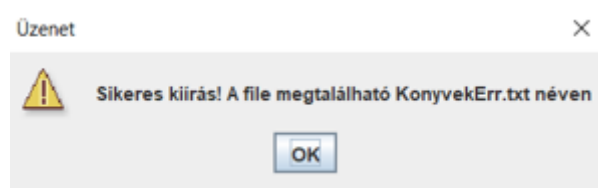
Jel	Kód	Cím	Szerző	Megjelenés Dátuma	Tagok akinél a könyv ...
<input type="checkbox"/>	6	Mikor anyám ölébe re...	Jókai Mór	1975.02.42	5

Mentés Hibás Könyvek Bezár



Jól látható, hogy ennél a hibánál a dátum nem megfelelő.

Miután mi ezt észleltük a mentés gombra nyomva egy txt-fájlba kiírjuk a hibás rekordot.



TagokErr.txt – Jegyzetömb

Fájl Szerkesztés Formátum Nézet Súgó

5;László Norbert;+36707896532;Mezőkövesd Nagy utca
3.;1973.02.45

the end

