

# Féléves beadandó

Ábrahám Péter István

A4XIOV



Jelszókezelő

ADATBÁZIS RENDSZEREK II.

2022.03.

# A PROGRAM ABLAKAI

A program 3 ablakból áll



Jelszókezelő

## 1 BEJELENKEZÉSI ABLAK

Regisztrált felhasználónév és jelszó párosával be lehet jelentkezni a programba.

## 2 REGISZTRÁCIÓS ABLAK

A főoldalon lévő „Fiók létrehozása” szövegre kattintva felugrik a regisztrációs ablak.

Fiók	Felhasználónév	Jelszó	E-mail	Dátum	Megjegyzés
data1	data2	data3	data4@data4.com	2022-03-15 17:28:37	megjegyzés
data1asdfsdf	data2asdfsdfsdf	data3asdfa	data4@data4.comasdfsdfsdf	2022-03-15 18:06:22	megjegyzesasdfsdfsdfsdfsdfa...
data1				2022-03-15 17:31:06	
dataf				2022-03-13 22:24:41	
Skype	felhasznalónev	ezajelszavam	email@email.com	2022-03-15 18:22:28	Ez csak egy próba, hogy lás...
data1				2022-03-15 17:27:02	
data1				2022-03-15 17:27:49	

## 3 ADATKEZELÉSI ABLAK

Részletesen tárgyalva a 2-5-ik oldalakon.

Fiók	Felhasználónév	Jelszó	E-mail	Dátum	Megjegyzés
minta1	minta1	minta1	minta1	2022-03-17 22:16:23	minta1
minta2	minta2	minta2	minta2	2022-03-17 22:16:23	minta2
minta3	minta3	minta3	minta3	2022-03-17 22:16:24	minta3
minta4	minta4	minta4	minta4	2022-03-17 22:16:25	minta4
minta5	minta5	minta5	minta5	2022-03-17 22:16:26	minta5
minta6	minta6	minta6	minta6	2022-03-17 22:16:27	minta6
minta7	minta7	minta7	minta7	2022-03-17 22:16:27	minta7

Fiók:

Felhasználónév:

Jelszó:

E-mail:

Megjegyzés:

Fiók törlése   Adat törlése   X   Mentés   Frissítés   Kijelentkezés   Kilépés

## ÁLTALÁNOS LEÍRÁSA:

Különböző alkalmazásokban / fiókokban használt adatok manuális felvitele grafikus felületen keresztül az adatbázisba.

A szövegdobozok kitöltése után az egyes adatok lementésre kerülnek az adatbázisba, ekkor a táblázatba beillesztésre kerül egy, az újonnan adatokat tartalmazó sor.

Az adatbázisban szereplő adatok a programon keresztül kezelhetők.

## AZ ADATBÁZIS:

A program mögött lévő adatbázisban (Oracle) megtalálható egy USERS és egy DATAS nevű tábla.

Minden Felhasználóhoz tartozik egy User ID, felhasználónév és jelszó.

Minden Adathoz tartozik egy User ID, Data ID, valamint a táblázatban is látható további 6 adattag.

	1	2	3	Felhasználónév	Jelszó	E-mail	Dátum	Megjegyzés
minta1				minta1	minta1	minta1	2022-03-17 22:16:23	minta1
minta2				minta2	minta2	minta2	2022-03-17 22:16:23	minta2
minta3				minta3	minta3	minta3	2022-03-17 22:16:24	minta3
minta4				minta4	minta4	minta4	2022-03-17 22:16:25	minta4
minta5				minta5	minta5	minta5	2022-03-17 22:16:26	minta5
minta6				minta6	minta6	minta6	2022-03-17 22:16:27	minta6
minta7				minta7	minta7	minta7	2022-03-17 22:16:27	minta7

Fiók:

Felhasználónév:

Jelszó:

E-mail:

Megjegyzés:

4 5 6 7 8 9 10

Fiók törlése Adat törlése X Mentés Frissítés Kijelentkezés Kilépés

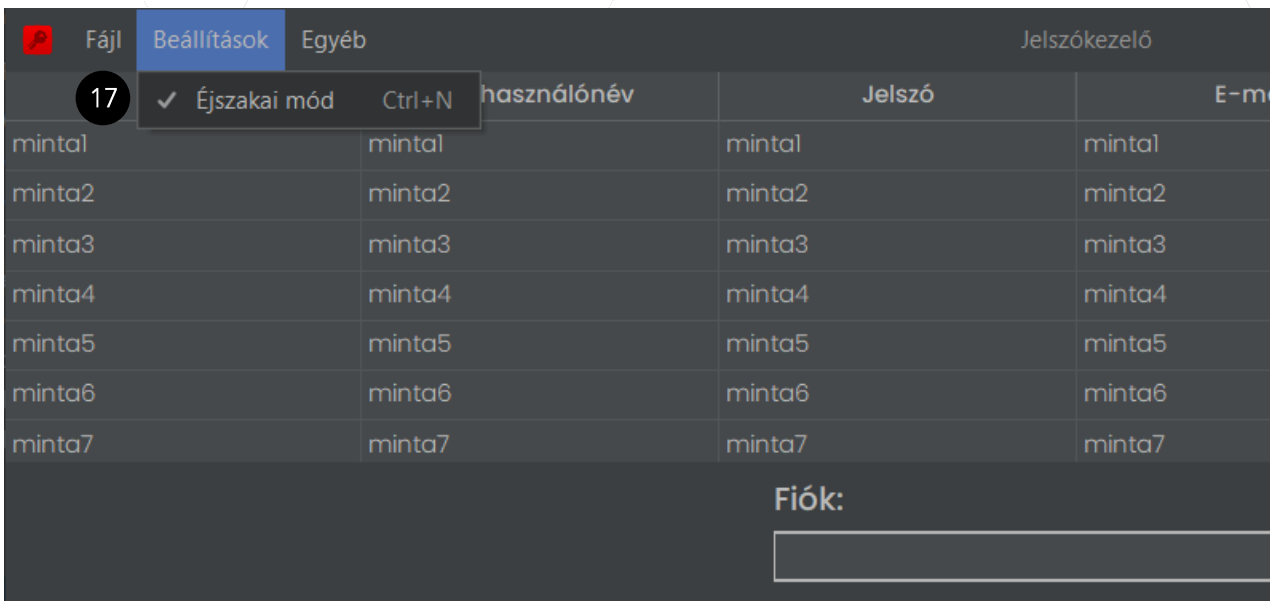
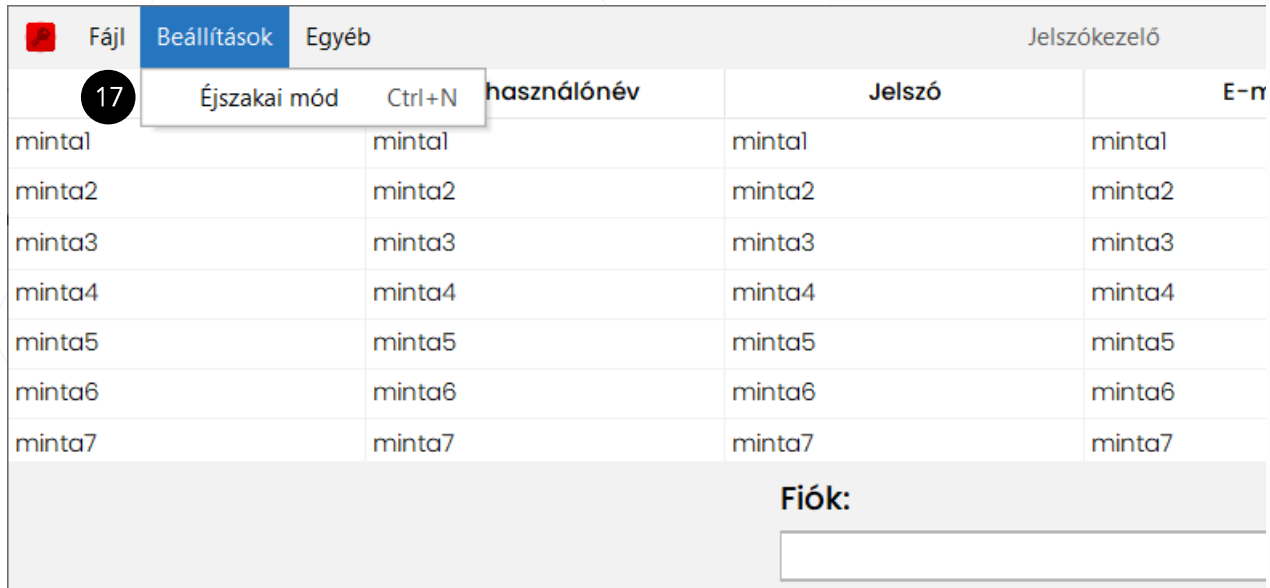
## FUNKCIÓK:

- 1 Fájl menü megnyitása (részletesebben a 4-ik oldalon).
- 2 Beállítások menü megnyitása (részletesebben az 5-ik oldalon).
- 3 Egyebek menü megnyitása (jelen verzióban kihasználatlan).
- 4 Megnyomására felugrik egy megerősítő ablak, aminek az „OK” gombja megnyomása után kitörlésre kerül a fiók az adatbázisból az összes adatával együtt, „Mégse” gomb megnyomása után pedig nem tesz semmit.
- 5 A táblázatban lévő tetszőleges sor kijelölése után lehetőséget ad kitörölni egy adott sort. (Szintén megerősítő ablakot dob.)
- 6 Kitörli a szövegdobozokban lévő szövegeket.
- 7 Megnyomására feltöltésre kerülnek az adatbázisba a szövegdobozokban szereplő adatok, majd a táblázatba egy új sor kerül beszúrásra azokkal az adatokkal.
- 8 A táblázatban lévő tetszőleges sor kijelölése után a szövegdobozokba bekerülnek annak értékei, és azok tetszőleges átírása után frissíti a táblázatban szereplő adatokat.
- 9 Kijelentkezés a fiókból.
- 10 Kilépés a fiókból.



## FUNKCIÓK:

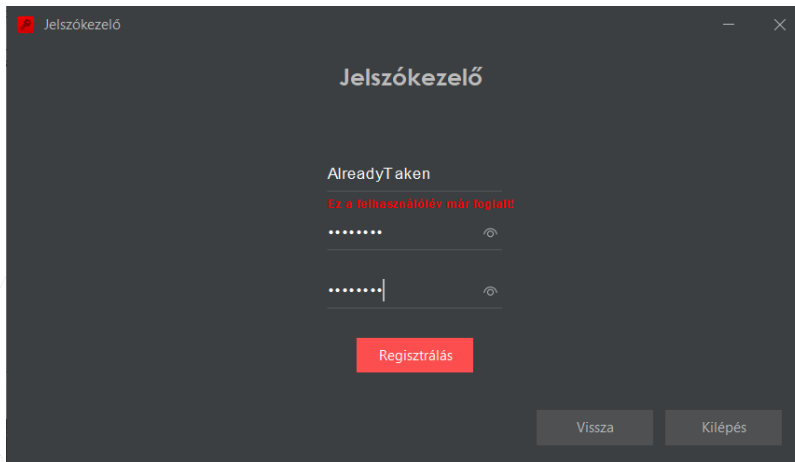
- 11 Fiók törlése (Ctrl + F1 billentyűkombinációval is elérhető)
- 12 Kijelölt adat törlése (Ctrl + Alt + Backspace)
- 13 Összes adat törlése (Ctrl + Alt + Del)
- 14 Az adatokat lementi táblázat formájában egy passwords.txt nevű szöveges fájlba. (Ctrl + S)
- 15 Konzolon megjeleníti az adatbázisban megtalálható DATAS táblának a metaadatait. (Ctrl + M)
- 16 Kilépés (Alt + F4)



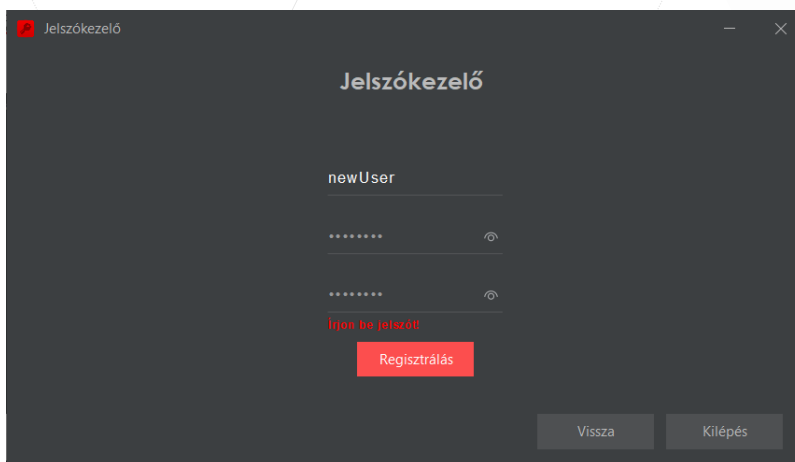
## FUNKCIÓK:

17 Aktiválódik az Éjszakai mód.

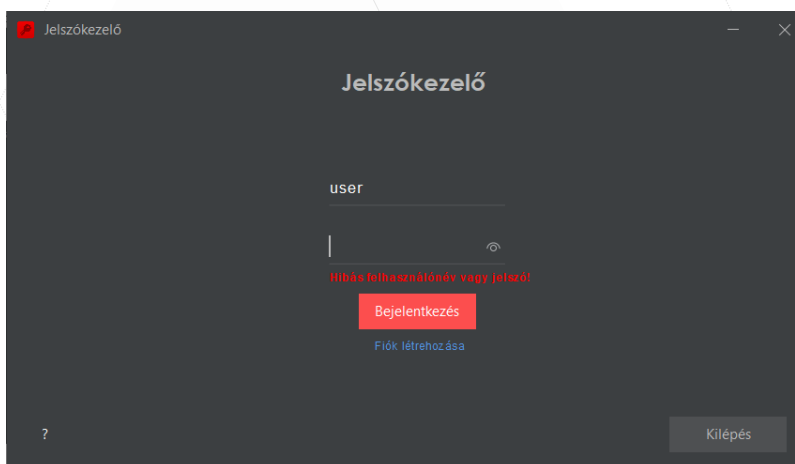
- Az éppen kiválasztott téma a program bezárásakor mentésre kerül, és újbóli bejelentkezéskor abban a módban jelenik meg.
- Az Éjszakai mód a program összes ablakára és felugró ablakára kiterjed.



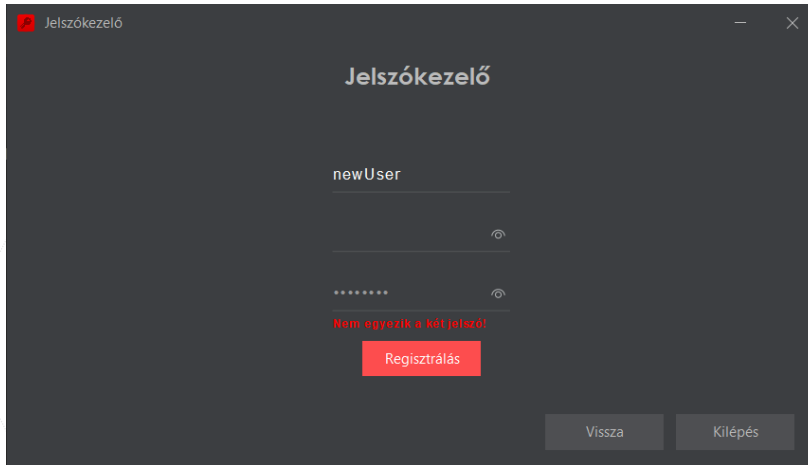
1 **LÉTEZŐ  
FELHASZNÁLÓNÉV**



2 **ÜRESEN  
HAGYOTT  
JELSZÓMEZŐ**



3 **HELYTELEN  
FELHASZNÁLÓNÉV  
VAGY JELSZÓ**



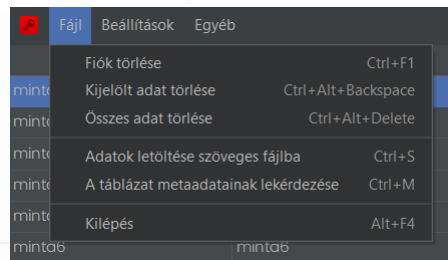
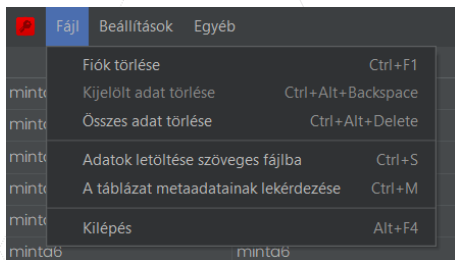
## 4 JELSZÓ EGYEZŐTLENSÉG

Ha regisztrációkor nem egyezik a két jelszó.



## 5 ADAT TÖRLÉSE

Amíg nincs kijelölve adat, addig deaktiválva marad az Adat törlése gomb.

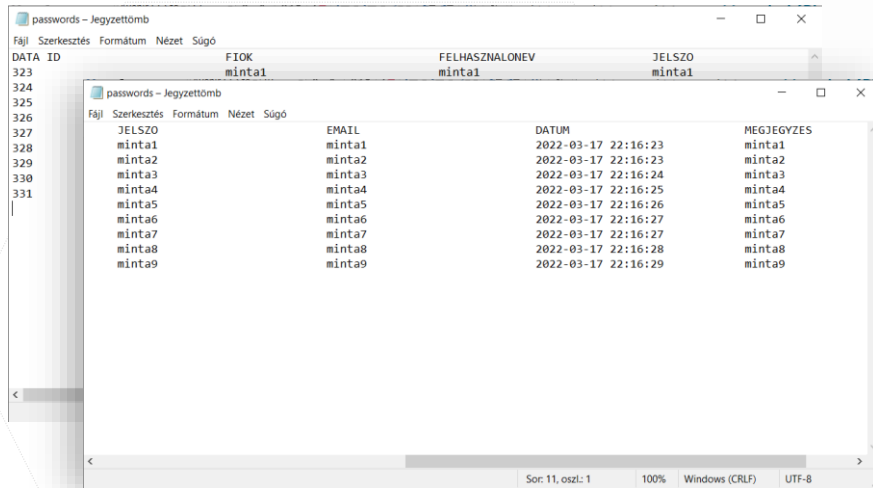


## 6 ADAT FRISSÍTÉSE

Amíg nincs kijelölve adat, addig deaktiválva marad az Frissítés gomb.



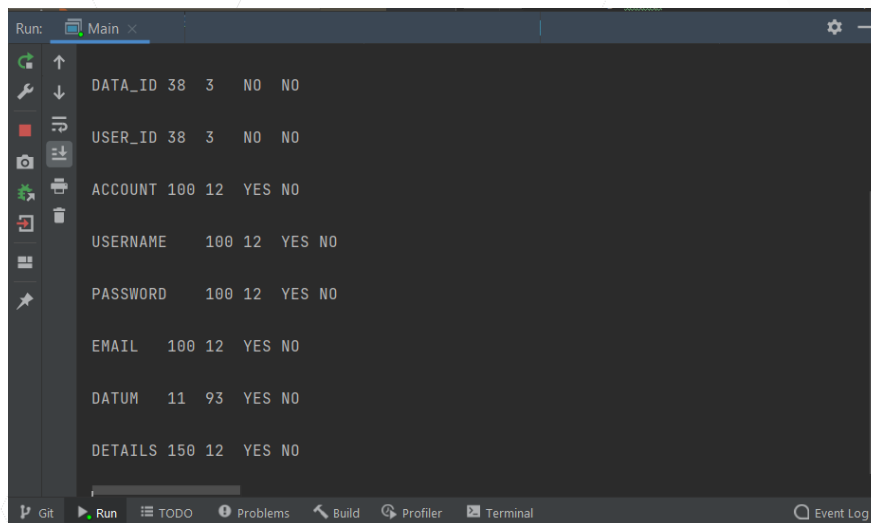
# EGYÉB FUNKCIÓK



DATA ID	FIOK	FELHASZNALONEV	JELSZO	MEGJEGYZES
323	minta1	minta1	minta1	minta1
324	minta1	minta2	minta2	minta2
325	minta2	minta3	minta3	minta3
326	minta3	minta4	minta4	minta4
327	minta4	minta5	minta5	minta5
328	minta5	minta6	minta6	minta6
329	minta6	minta7	minta7	minta7
330	minta7	minta8	minta8	minta8
331	minta8	minta9	minta9	minta9

## 1 LETÖLTÉS SZÖVEGES FÁJLBA

Táblázatos formában egy passwords.txt fájlba lementésre kerülnek az adatok.



COLUMN_NAME	COLUMN_SIZE	DATA_TYPE	IS_NULLABLE	IS_AUTOINCREMENT
DATA_ID	38	3	NO	NO
USER_ID	38	3	NO	NO
ACCOUNT	100	12	YES	NO
USERNAME	100	12	YES	NO
PASSWORD	100	12	YES	NO
EMAIL	100	12	YES	NO
DATUM	11	93	YES	NO
DETAILS	150	12	YES	NO

## 2 METAADATOK

A táblázat metaadatai kiírásra kerülnek a konzolra.

(COLUMN\_NAME, COLUMN\_SIZE, DATA\_TYPE, IS\_NULLABLE, IS\_AUTOINCREMENT)

Ezt a programot tapasztalatszerzés és egyéni fejlődés céljából írtam meg ilyen formában, úgy gondolom, hogy ezeket a célokat elértem. Ugyanakkor amellet, hogy a program teljesíti a minimum feltételeket és le tud futni hiba nélkül, programozási szempontból sok probléma fellelhető a kódban.

(Redundancia, OOP elvekkel szembemenő kódsorok stb.)

Ezeket igyekszem minél hamarabb kijavítani, és megpróbálok törekedni a legletisztultabb és leghelyesebb kódmegírási formára.

Ábrahám Péter István

2022.03.