

Java féléves beadandó

Feladat:

Azari Csaba – 17 = Munkások cégnél: Azonosító, név, születési idő, munkakör, fizetés

A fent látható adatok eltárolása adatbázisban majd megadott műveletek elvégzése PLSQL és JDBC-ben.

A táblázatok egy Munkásokat tartalmazó adatbázis. Tartalmazza a munkások : azonosítóját, nevét, születési idejét, munkakörét és fizetését.

JDBC

Sqlite Adatbázisban: A tábla és

a mezők létrehozása: create

table emp (azonosito integer

primary key, nev text, szulido

date, munkakor text,

Fizetes integer,

);

Az adatok feltöltése:

insert into Munkás values (17554,'Kiss Laszlo','1953.08.05','portas',15000); insert

into Munkás values (26872,'Toth Geza','1972.02.28','penztaros',17500); insert into

Munkás values (30458,'Kovacs Geza','1972.08.28','takarito',12500); insert into

Munkás values (43768,'Szabo Jenő','1975.06.07','sajtos',19000); insert into

Munkás values (55321,'Kid Laszlo','1976.01.10','takarito',18500); insert into

Munkás values (63874,'Toth Gabor','1984.12.15','informatikus',22000); insert into

Munkás values (73874,'Nagy Ilona','1989.07.24','igazgato',45000); insert into

Készítette: Azari Csaba (BW6XDG) mérnökinformatikus BSC levelező

Munkás values (83582,'Eros Geza','1992.01.05','portas',14500); insert into

Munkás values (10358,'Kert Istvan','2000.07.08','csoportvezeto',30000); insert into

Munkás values (93421,'Nagy Péter','1994.03.12','penztaros',14600,);

A JDBC Program működése:

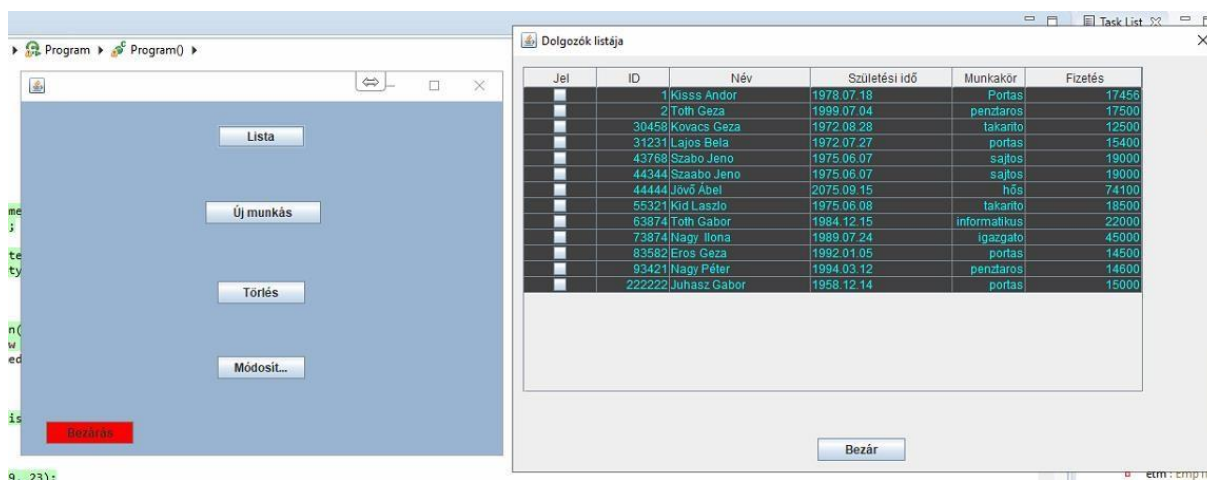
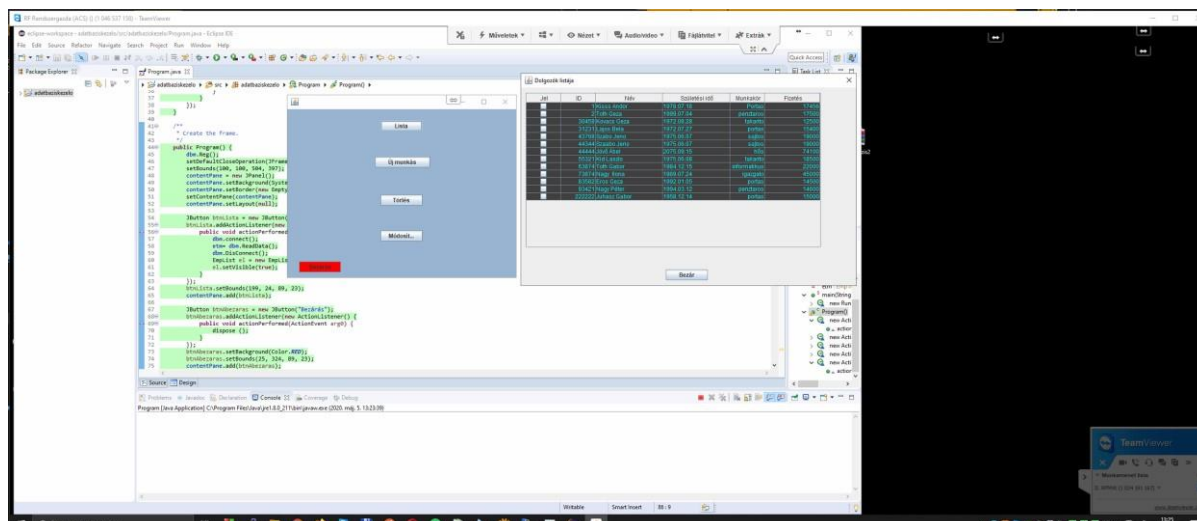
A programfuttatásakor megjelenik egy ablak amiben a munkások adatait:

- Listázhatjuk
- Új munkást vihetünk fel az adatbázisba
- Törölhetünk munkást
- Módosíthatjuk az adataikat

Listázás:

Amikor rákattintunk a listázás gombra akkor megjeleníti az emp plsql adatbázis tartalmát.

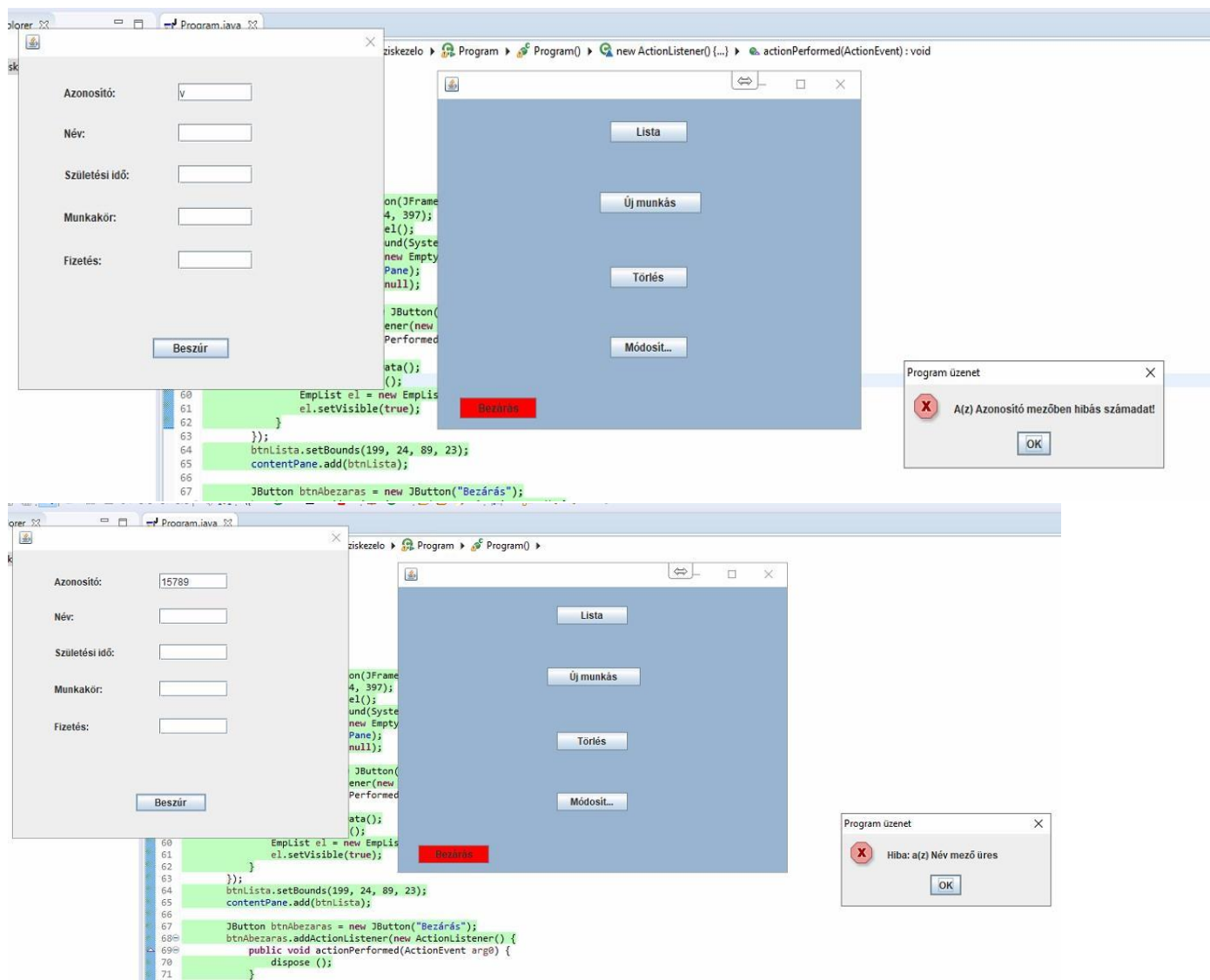
A bezárás gombbal a lista bezáródik.

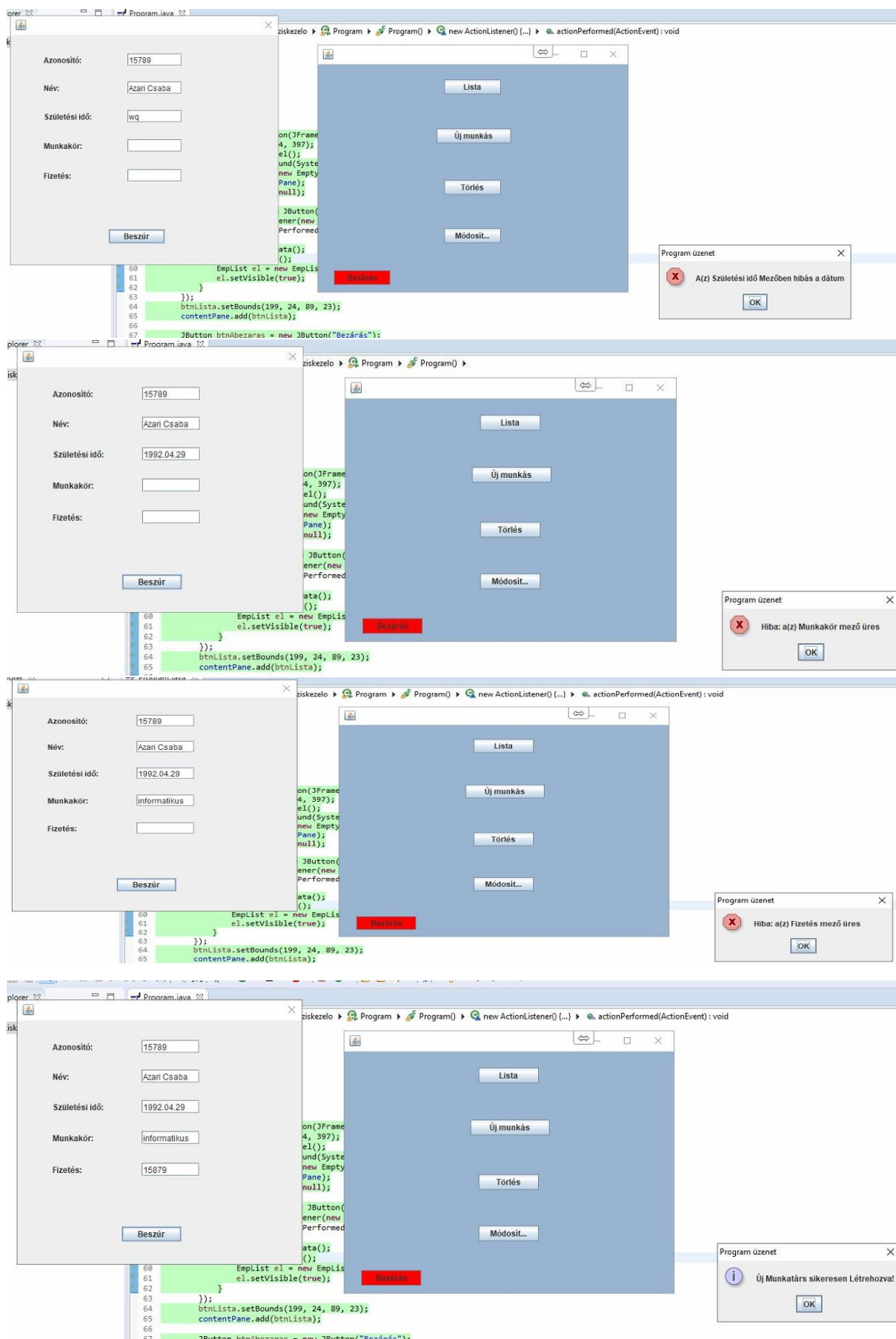


Új munkatárs létrehozása:

Az új munkás gombra kattintva megjelenik egy ablak, melyben fel vehetjük az adatokat. Ha a mezőket üresen hagyjuk a program figyelmeztet rólunk minket.

Amikor rányomunk a beszúr gombra a program ellenőrzi, hogy minden helyre megfelelő adat került-e.





Ha minden adatot helyesen vittünk fel, akkor a Beszúr gombra kapunk egy OK üzenetet.

Munkás törlése:

A táblázat legelső Jel oszlopában található logikai kapcsoló bármelyikére kattintva kiválaszthatjuk, hogy melyik sort szeretnénk törölni az adatbázisból.

Figyelmeztet, ha esetleg többet pipáltunk be és akkor is ha nincs kijelölve semmi.

The application window contains the following buttons: Lista, Új munkás, Törles, Módosít..., and a red Bezáras button.

Screenshot 1: Dölgözök Törlése dialog

Jel	ID	Név	Születési idő	Munkakör	Fizetés
<input type="checkbox"/>	1	Kiss Andor	1978.07.18	Portas	17456
<input type="checkbox"/>	2	Toth Geza	1999.07.04	penztaros	17500
<input type="checkbox"/>	15789	Azari Csaba	1992.04.29	informatikus	15879
<input type="checkbox"/>	30458	Kovacs Geza	1972.08.28	takarito	12500
<input type="checkbox"/>	31231	Lajos Bela	1972.07.27	portas	15400
<input type="checkbox"/>	43768	Szabo Jenő	1975.06.07	sajtos	19000
<input type="checkbox"/>	44344	Szabo Jenő	1975.06.07	sajtos	19000
<input type="checkbox"/>	44444	Jövő Abel	2075.09.15	hős	74100
<input type="checkbox"/>	55321	Kid Laszlo	1975.06.08	takarito	18500
<input type="checkbox"/>	63874	Toth Gabor	1984.12.15	informatikus	22000
<input type="checkbox"/>	73874	Nagy Iloa	1989.07.24	igazgato	45000
<input type="checkbox"/>	83582	Eros Geza	1992.01.05	portas	14500
<input type="checkbox"/>	93421	Nagy Péter	1994.03.12	penztaros	14600
<input type="checkbox"/>	222222	Juhász Gabor	1958.12.14	portas	15000

Program üzenet
Nincs kijelölve törlendő Munkást!
OK

Screenshot 2: Dölgözök Törlése dialog

Two rows are selected in the table: Kovacs Geza (ID 30458) and Lajos Bela (ID 31231).

Program üzenet
Több Munkás van kijelölve! (Egyszerre csak egy törölhető)
OK

Screenshot 3: Dölgözök Törlése dialog

The same two rows are selected.

Program üzenet
A Munkás törölve
OK

Munkások módosítása:

Módosítás gombra kattintva megjelenik az adatbázisban tárolt összes munkás a Törlés gomb megnyomásához hasonlóan.

A táblázatban ugyan úgy tudjuk kiválasztani a módosítani kívánt sort, mint Törlés esetén.

A program figyelmeztet minket, ha esetleg nem jelöltünk volna ki egy sort sem vagy pedig több sort jelöltünk ki.

A program itt is figyel a helyes adatok felvitelére ugyan úgy, mint Új munkás létrehozása közben.

Jel	ID	Név	Születési idő	Munkakör	Fizetés
	1	Kiss Andor	1978.07.18	Portás	17456
	2	Toth Geza	1989.07.04	penztáros	17500
	30458	Kovacs Geza	1972.08.28	takarító	12500
	31231	Lajos Bela	1972.07.27	portás	15400
	43768	Szabo Jeno	1975.06.07	sajtós	19000
	44344	Szabo Jeno	1975.06.07	sajtós	19000
	44444	Jová Abel	2075.09.15	nős	74100
	55321	Kid Laszlo	1975.06.08	takarító	18500
	63874	Toth Gabor	1984.12.15	informatikus	22000
	73874	Nagy Ilona	1989.07.24	igazgató	45000
	83582	Eros Geza	1992.01.05	portás	14500
	93421	Nagy Péter	1994.03.12	penztáros	14600
	222222	Juhasz Gabor	1958.12.14	portás	15000

ID: Név: Születési: Munka:

Fizetés:

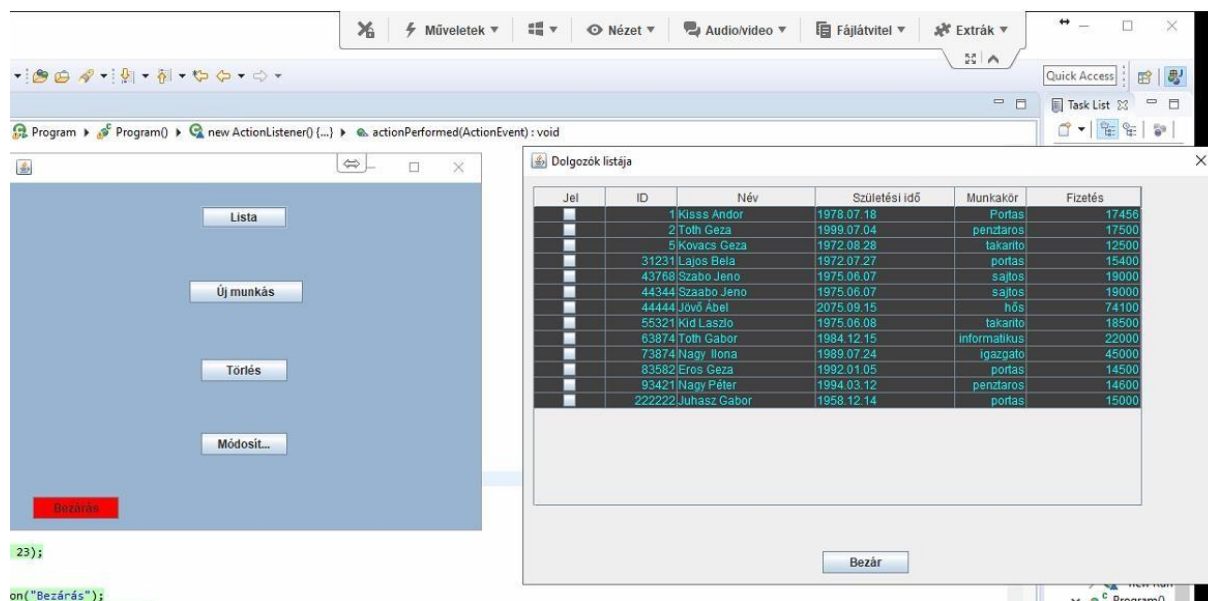
Módosítás Bezár

Program üzenet

Nincs kijelölve módosítandó Munkás!

OK

Ha ismételtel lekérdezzük a listát, akkor láthatjuk hogy az előző műveletek megfelelően végrehajtottak.



A listában ha már nem férnek ki az adatok akkor oldalt megjelenik a görgetős funkció

