

**Adatbázis rendszerek 2 féléves egyéni
JDBC feladat,**

Éliás Dániel (W8YSQV)

Szűcs Miklós

Csütörtök 12:00

1, Téma kör ismertetése:

Az én téma köröm az a Munkásokról szól ebben 4 táblát szeretnék felhasználni az első táblám a munkásokról szól ebben egy azonosító ,név ,születési idő, munkakör, fizetés mező szerepel a másik táblában a cégek adatai lesznek azonosító, név, székhelye, adószám mezők lesznek és a 3-adik táblám az egy kapcsoló tábla lesz a 4. pedig a bejelentkezési modulhoz fogja tartalmazni a felhasználó és jelszót.

2, Táblát létrehozó sql parancsok:

```
Create table munkas (id int primary key,nev varchar(30),szul_ido varchar(11),munkakor varchar(50),fizetes int);
```

```
Create table ceg (id int primary key,nev varchar(50),szekhely varchar(30),adoszam int);
```

```
Create table dolgoz(id int primary key,id_ceg int, id_m int, foreign key (id_ceg) references ceg(id), foreign key (id_m) references munkas(id));
```

```
Create table bejelentkez(id int primary key,felhasznalo varchar(50),jelszo varchar(50));
```

3, Táblát feltöltő sql parancsok:

```
Insert into munkas(id,nev,szul_ido,munkakor,fizetes) values(1,'Horváth Béla','1972.12.24','Segéd munkás',120000);
```

```
Insert into munkas(id,nev,szul_ido,munkakor,fizetes) values(2,'Kiss Norbert','1983.01.13','Asztalos',220000);
```

```
Insert into munkas(id,nev,szul_ido,munkakor,fizetes) values(3,'Nagy Gábor','1999.06.02','Autó szerelő',190000);
```

```
Insert into munkas(id,nev,szul_ido,munkakor,fizetes) values(4,'Kovács Szilvia','1976.07.03','Fodrász',150000);
```

```
Insert into munkas(id,nev,szul_ido,munkakor,fizetes) values(5,'Szabó Dávid','1997.11.27','Webfejlesztő',2000000);
```

```
insert into ceg(id,nev,szekhely,adoszam) values(1,'Balla építőipar','Miskolc',0123456789);
```

```
insert into ceg(id,nev,szekhely,adoszam) values(2,'Automatic','USA',1258674928);
```

```
insert into ceg(id,nev,szekhely,adoszam) values(3,'Aranka hajstúdió','Encs',8974163595);
```

```
insert into ceg(id,nev,szekhely,adoszam) values(4,'Nagy Gábor EV','Lucháza',8516743595);
```

```
insert into dolgoz(id,id_ceg,id_m) values(1,1,1);
```

```
insert into dolgoz(id,id_ceg,id_m) values(2,1,2);
```

```
insert into dolgoz(id,id_ceg,id_m) values(3,2,5);
```

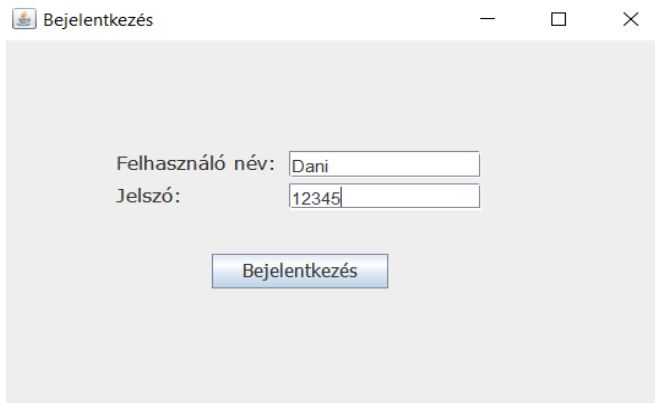
```
insert into dolgoz(id,id_ceg,id_m) values(4,3,4);
```

```
insert into dolgoz(id,id_ceg,id_m) values(5,4,3);
```

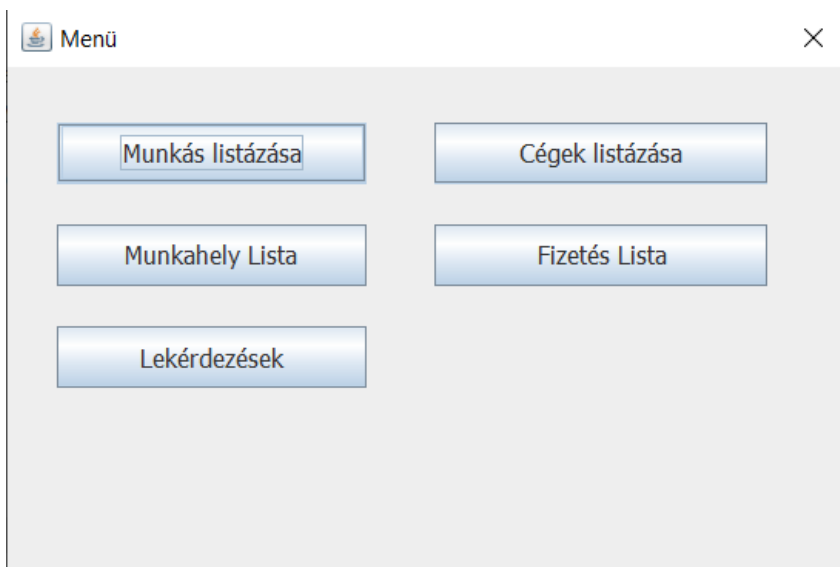
```
insert into bejelentkez(id,felhasznalo,jelszo) values(1,'Dani','12345');
```

4, Program ismertetése:

A program elindítása után ez a kép fogad minket a belépés adatai: Felhasználó: Dani Jelszó:12345



Ez után bekerülünk a menübe, ahol ez a kép fogad minket:



A menüben 5 gomb található az Munkás listázása gombbal a munkás táblát tudjuk kezelni, a Cégek listázása gombbal a cégtáblát tudjuk kezelni a Munkahely Lista az a dolgoz táblát kezeli, a Fizetés Lista menü pont alatt a fizetések besorolását lehet látni a lekérdezések menüpontban pedig a munkások átlag árát lehet lekérdezni és hogy melyik cégnél hányan dolgoznak.

Munkás listázása és Cégek listázása menüpont:

Ha megnyitom a Munkás listázás táblát akkor a következő kép fogad:

Munkás lista

Jel	Id	Név	Szül_idő	Munkakör	Fizetés
<input type="checkbox"/>	1	Horváth Béla	1972.12.24	Segéd munkás	120000
<input type="checkbox"/>	2	Kiss Norbert	1983.01.13	Asztalos	220000
<input type="checkbox"/>	3	Nagy Gábor	1999.06.02	Autó szerelő	190000
<input type="checkbox"/>	4	Kovács Szilvia	1976.07.03	Fodrász	150000
<input type="checkbox"/>	5	Szabó Dávid	1997.11.27	Webfejlesztő	200000

Az új adat felvételhez ki kell tölteni az összes mezőt az első input mező az azonosító a második a név a harmadik a születési idő a negyedik a munkakör és az utolsó a fizetés minden egyes mezőt ki kell tölteni és a születési időnél adott a formátum (pl:1999.04.03) majd a mezők kitöltése után az új adat felvitelére kell nyomni.

Az adatbázisból való törléshez egyszerűen csak meg kell nyomni a jelölő négyzetet a kitörlendő elemnél és rámenni a törlés gombra.

Az utolsó gomb pedig a módosítás itt ki kell választani a jelölő négyzettel egy sort és utána be kell írni a táblázat alatt található mező egyikébe azt, hogy melyik adatot szeretné megváltoztatni lehet csak egy adatot módosítani, de lehet többet is egyszerre.

A cégek listázása menü pont is ugyan így működik, mint ahogy a Munkás Listázása.

Munkahely Lista menüpont:

A munkahely Lista gomb megnyomása után ez a képernyő jelenik meg:

 Munkahely lista ✕

Jel	ID	Cég ID	Cég Név	Munká...	Munkás Név
<input type="checkbox"/>	1	1	Balla építőipar	1	Horváth Béla
<input type="checkbox"/>	2	1	Balla építőipar	2	Kiss Norbert
<input type="checkbox"/>	3	2	Automatic	5	Szabó Dávid
<input type="checkbox"/>	4	3	Aranka hajstúdió	4	Kovács Szilvia
<input type="checkbox"/>	5	4	Nagy Gábor EV	3	Nagy Gábor
<input type="checkbox"/>	14	2	Automatic	4	Kovács Szilvia

☐ ▼ ▼

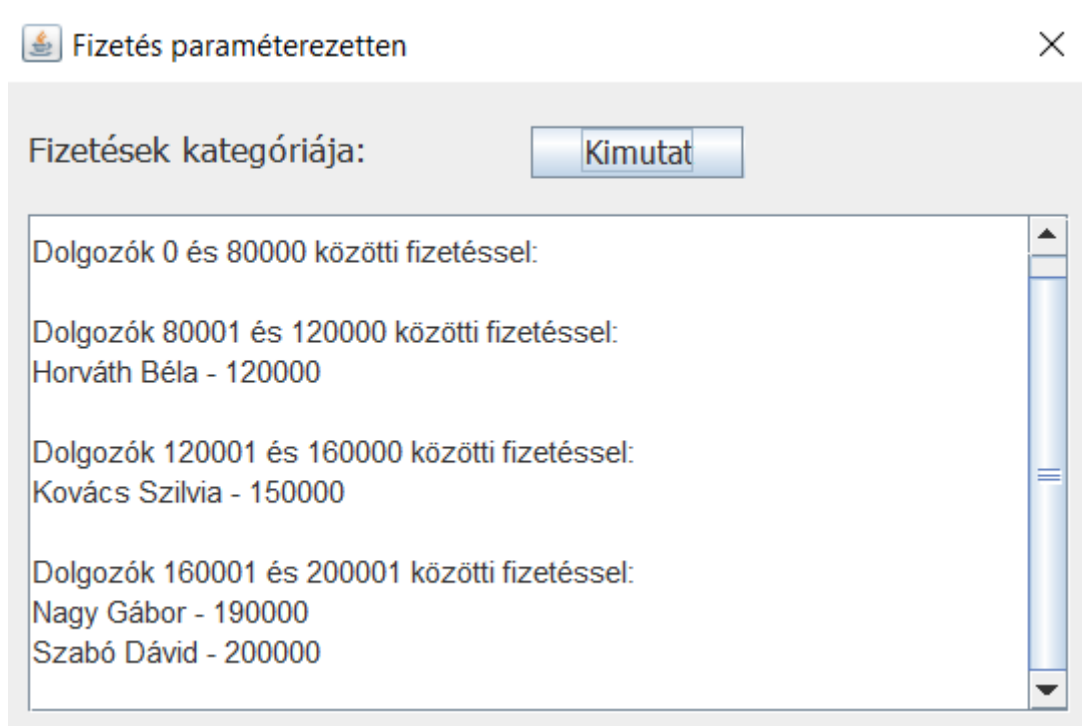
Itt az jelenik meg hogy egy ember hol dolgozik.

Ha egy új adatot szeretnénk felvinni ebbe a táblába akkor meg kell adni az adatnak az azonosítóját majd a két legördülő menüből ki kell választani a megfelelő rekordot az első legördülő menüből tudom a cégeket ki választani a másik legördülő menüből pedig a munkásokat, ha mind a 3 mező ki van töltve akkor az új adat felvitele gombbal hozzá adjuk az adatbázishoz.

A törlés az ugyan úgy megy, mint az előbb a törlendő elem előtt lévő jelölő négyzet megjelölésével és a törlés gomb megnyomásával lehet kitörölni egy rekordot az adatbázisból.

A módosítás az a jelölő négyzet bejelölése után vagy kitöltöm az azonosító mezőt vagy a két legördülő menüből választok egyet és a módosít gomb megnyomása után a kijelölt elem módosul.

Fizetés Lista menüpont:



Fizetés paraméterezetten

Fizetések kategóriája:

Dolgozók 0 és 80000 közötti fizetéssel:

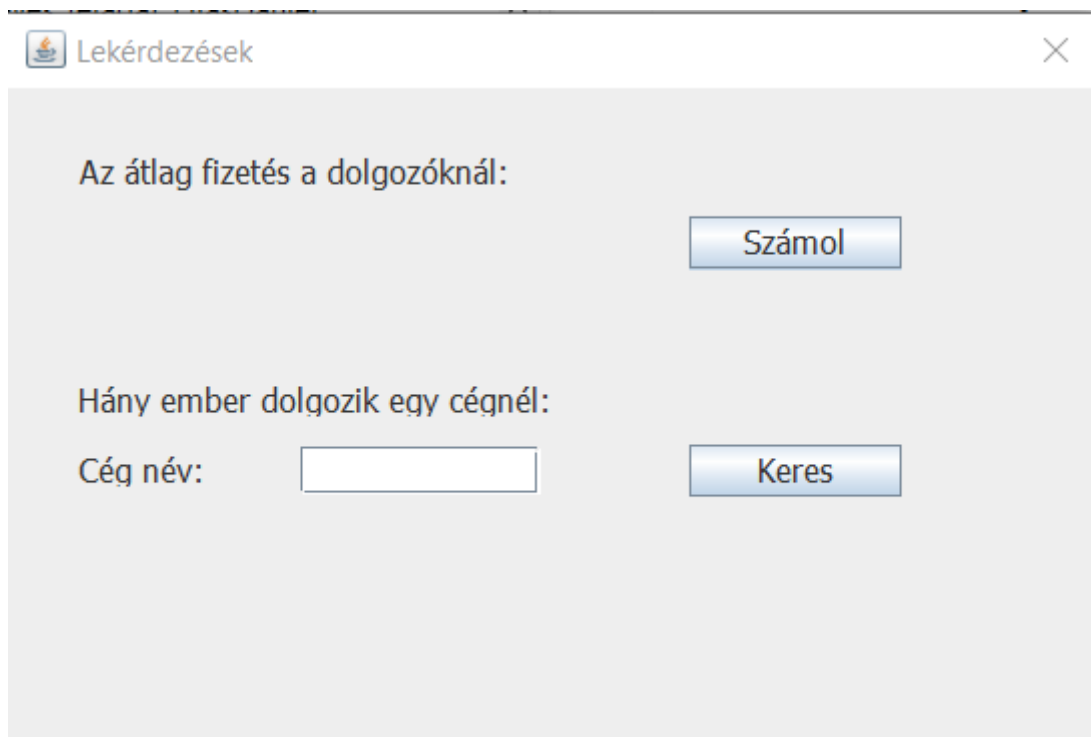
Dolgozók 80001 és 120000 közötti fizetéssel:
Horváth Béla - 120000

Dolgozók 120001 és 160000 közötti fizetéssel:
Kovács Szilvia - 150000

Dolgozók 160001 és 200001 közötti fizetéssel:
Nagy Gábor - 190000
Szabó Dávid - 200000

Ha megnyitom akkor egy üres textarea jelenik meg de ha rányomok a kimutat gombra akkor megjeleni a textareaba ez az üzenet, ahol látszik, hogy egy munkás melyik fizetési kategóriába esik bele.

A Lekérdezések menüpont:



Lekérdezések

Az átlag fizetés a dolgozóknál:

Hány ember dolgozik egy cégnél:

Cég név:

Ha az dolgozó emberek átlag fizetést szeretnénk kiszámolni akkor a számol gombra kell rámenni és akkor a gomb felett megjelenik az hogy mennyi a munkások átlag fizetése. Ha meg szeretnénk nézni,

hogy egy cégnél hányan dolgoznak akkor az a dolgunk, hogy a cég név melletti szöveges mezőbe be kell írni a keresett cég nevét és a keres gomb megnyomása után a gomb fellett megjelenik, hogy hányan dolgoznak a cégnél.