

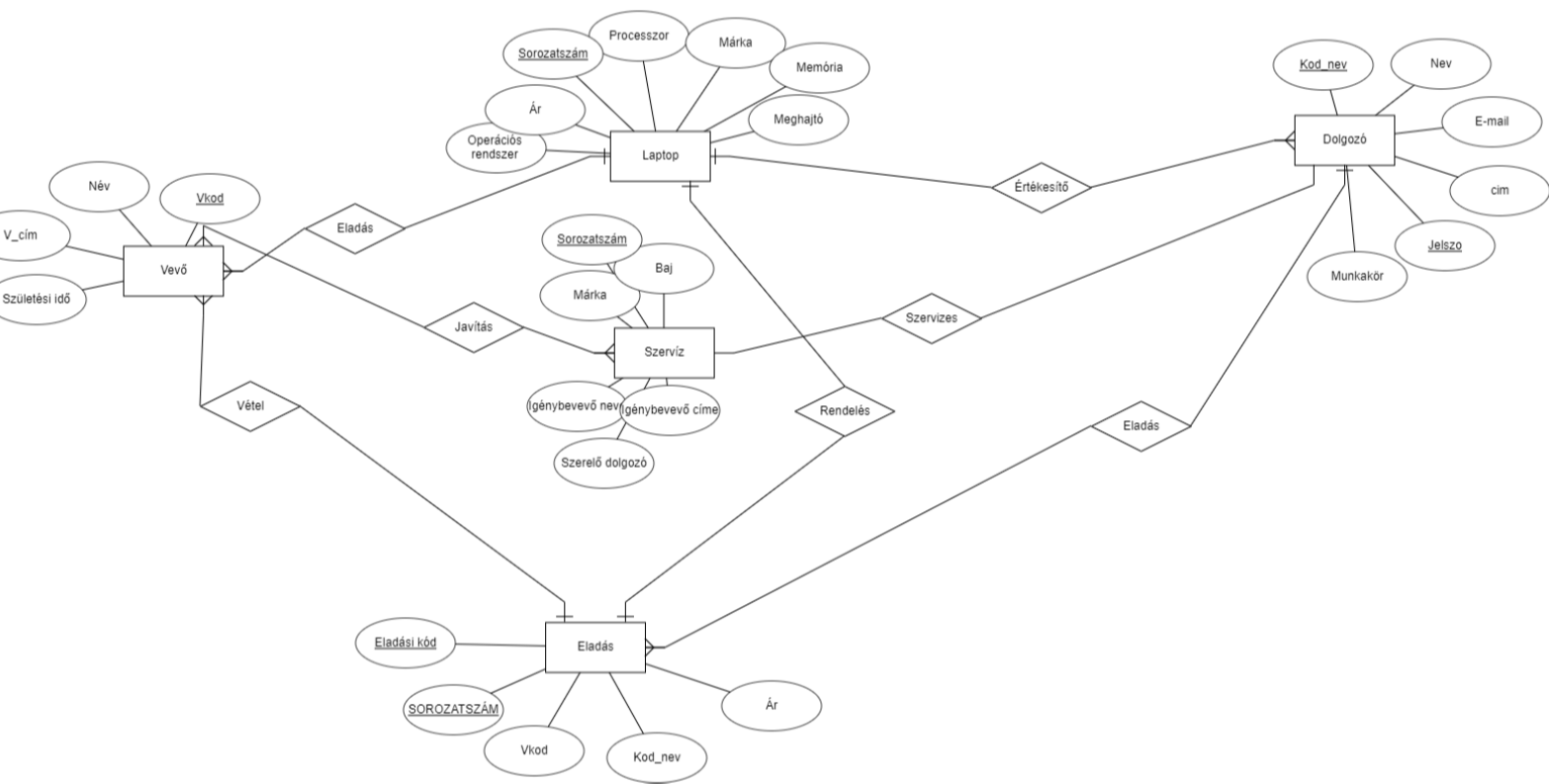
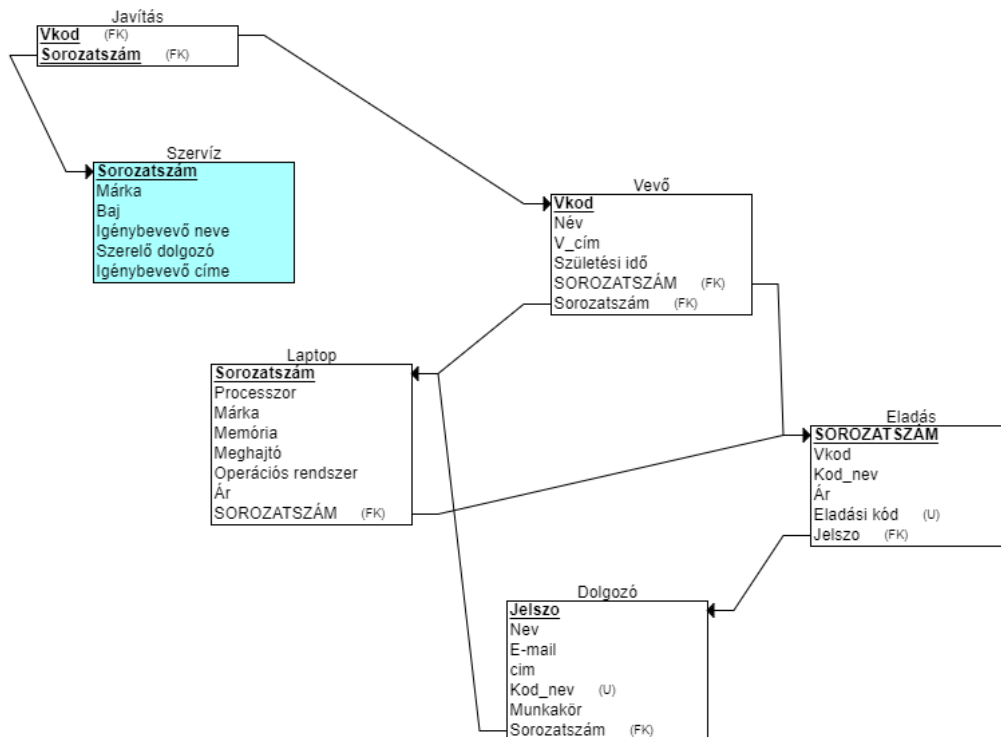
Adatbázis rendszerek II.

I. BEADANDÓ

KOCSIS ZOLTÁN, Z501CK

Feladatleírás:

Feladatomban egy számítógépek szervizelésével és árusításával foglalkozó kisvállalat adatbázis és az azt kezelő rendszer megírását teljesítettem. Az adatbázisban a vállalaton belül dolgozók, vásárlók és laptopok adatai kerültek letárolásra, valamint természetesen az a tábla, ami az eladás adatait rögzíti.



Táblák adatai:

DOLGOZO	KOD_NEV , NEV , JELSZO , EMAIL , CIM , MUNKAKOR
VEVO	VKOD , VNEV , VCIM , SZULDAT
SZERVIZ	SOR_SZAM , MARKA , HIBA , VNEV , VCIM , KOD_NEV
LAPTOP	SOR_SZAM, MARKA , MEMORIA , TARHELY , OS , AR
ELADAS	ELADAS_KOD , SOR_SZAM , KOD_NEV , VKOD, AR
FELHASZNALO	KOD_NEV,JELSZO FROM DOLGOZO;

Magyarázat:

A bejelentkezés a FELHASZNALO tábla alapján működik, ami a DOLGOZO-ból lett létrehozva. Ezáltal nem férnek hozzá közvetlenül a dolgozók adataihoz, valamint a lekérdezést is gyorsítja, mert nem kell minden adaton átrágnia magát.

HOZZÁFÉRÉS: munkakör alapján van meghatározva,

munkakör: SZERELO : SZERVIZ TABLA,

ADMIN : Minden tábla

ELADO : ELADAS TABLA

SQL parancsok:

```
CREATE TABLE ELADAS (ELADAS_KOD VARCHAR(10) PRIMARY KEY, SOR_SZAM  
VARCHAR(30) UNIQUE, KOD_NEV VARCHAR(15), VKOD VARCHAR(30), AR  
INT,FOREIGN KEY(SOR_SZAM) REFERENCES LAPTOP(SOR_SZAM), FOREIGN  
KEY(KOD_NEV ) REFERENCES DOLGOZO(KOD_NEV), FOREIGN KEY(VKOD)  
REFERENCES VEVO(VKOD));
```

```
CREATE TABLE DOLGOZO (KOD_NEV VARCHAR(15) PRIMARY KEY , NEV  
VARCHAR(30),JELSZO VARCHAR(10), EMAIL VARCHAR (30), CIM VARCHAR(30),  
MUNKAKOR VARCHAR(10));
```

```
CREATE TABLE VEVO(VKOD VARCHAR(30) PRIMARY KEY, VNEV VARCHAR(30),  
VCIM VARCHAR(30), SZULDAT VARCHAR(30));
```

```
CREATE TABLE SZERVIZ(SOR_SZAM VARCHAR(30) PRIMARY KEY, MARKA  
VARCHAR(30), HIBA VARCHAR(50), VNEV VARCHAR(30), VCIM VARCHAR(30),  
KOD_NEV VARCHAR(15), FOREIGN KEY(KOD_NEV) REFERENCES  
DOLGOZO(KOD_NEV ));
```

```
CREATE TABLE LAPTOP(SOR_SZAM VARCHAR(30) PRIMARY KEY, MARKA  
VARCHAR(30), MEMORIA VARCHAR(6), TARHELY VARCHAR(6), OS VARCHAR(10),  
AR VARCHAR(15));
```

```
CREATE VIEW FELHASZNALO AS SELECT KOD_NEV,JELSZO FROM DOLGOZO;
```

```
INSERT INTO DOLGOZO VALUES('admin','Zoli', '00', 'zozo01', 'Szolnok', 'admin');
```

```
INSERT INTO DOLGOZO VALUES('admin1','Norbi', '01', 'norb01', 'Rudabánya',  
'admin');
```

```
INSERT INTO DOLGOZO VALUES('admin2','Angi', '02', 'ang01', 'Abony', 'admin');
```

```
INSERT INTO DOLGOZO VALUES('admin3','Bence', '03', 'benc01', 'Pest', 'admin');
```

```
INSERT INTO DOLGOZO VALUES('elado','Panna', '00', 'hab', 'Szolnok', 'elado');
```

```
INSERT INTO DOLGOZO VALUES('elado1','Gábor', '01', 'laty', 'Szolnok', 'elado');
```

```
INSERT INTO DOLGOZO VALUES('elado2','Lilla', '02', 'akka', 'Szolnok', 'elado');
```

```
INSERT INTO DOLGOZO VALUES('elado3','Áron', '03', 'zozzooloo01', 'Szolnok',  
'elado');
```

```
INSERT INTO DOLGOZO VALUES('szerelo','Tomi', '00', 'almaalma', 'Miskolc',  
'szerelo');
```

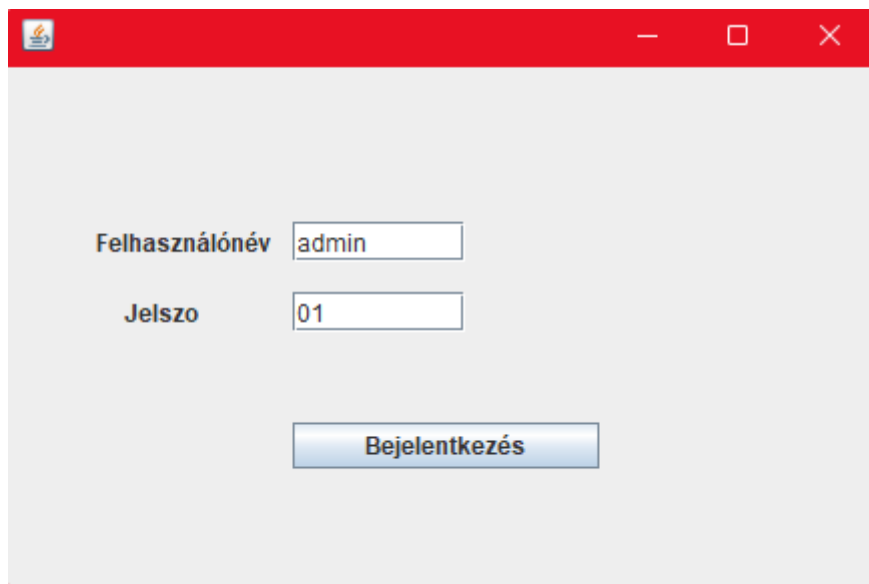
```
INSERT INTO DOLGOZO VALUES('szerelo1','Sanyi', '01', 'nemjuteszembesemmi',  
'Szolnok', 'szerelo');
```

```
INSERT INTO DOLGOZO VALUES('szerelo2','Andris', '02', 'megintsemmi', 'Polgár',  
'szerelo');
```

```
INSERT INTO DOLGOZO VALUES('szerelo3','Zsolt', '03', 'mukodik', 'Szolnok',  
'szerelo');
```


```
INSERT INTO VEVO VALUES('00','Zotya','Szolnok','2001/02/07');
```

```
INSERT INTO VEVO VALUES('01','Peti','Szolnok','2001/08/21');
INSERT INTO VEVO VALUES('02','Norbi','Szolnok','2004/06/09');
INSERT INTO VEVO VALUES('03','Balázs','Szolnok','2002/05/07');
INSERT INTO VEVO VALUES('04','Sándor','Szolnok','2006/01/01');
INSERT INTO VEVO VALUES('05','Áron','Szolnok','2011/05/06');
INSERT INTO LAPTOP VALUES('0011002200','ASUS','16','512','Linux','300000');
INSERT INTO LAPTOP
VALUES('0011002211','ACER','16','512','WINDOWS','350000');
INSERT INTO LAPTOP
VALUES('0011002222','LENOVO','8','1024','Linux','360000');
INSERT INTO LAPTOP
VALUES('0011002233','ACER','32','1024','Windows','1300000');
INSERT INTO LAPTOP VALUES('0011002244','ASUS','32','1024','Linux','700000');
INSERT INTO SZERVIZ
VALUES('0011002255','ASUS','alaplap','Sárosi','Linux','szerelo');
INSERT INTO SZERVIZ
VALUES('0011002266','ACER','memoria','Kocsis','WINDOWS','szerelo1');
INSERT INTO SZERVIZ
VALUES('0011002277','LENOVO','képernyő','Géresi','Linux','szerelo2');
INSERT INTO SZERVIZ
VALUES('0011002288','ACER','32','alaplap','Pehej','szerelo3');
INSERT INTO SZERVIZ
VALUES('0011002299','ASUS','32','tisztítás','Szalomann','szerelo2');
INSERT INTO ELADAS VALUES('el01ad02as03','0011002200','elado1','01','350000');
```



A screenshot of a login window with a red title bar. It contains two text input fields: the first is labeled 'Felhasználónév' (Username) and contains the text 'admin'; the second is labeled 'Jelszo' (Password) and contains the text '01'. Below these fields is a blue button labeled 'Bejelentkezés' (Login).

1. Bejelentkező felület



A screenshot of an admin panel window with a red title bar. In the top right corner is a blue button labeled 'Kijelentk...' (Logout). On the left side, there is a vertical container titled 'Táblák' (Tables) which contains five blue buttons stacked vertically: 'Dolgozó' (Employee), 'Szervíz' (Service), 'Laptop', 'Vevő' (Customer), and 'Eladás' (Sale).

1. Admin panel

Főmenü

KOD_...

NEV

JELSZO

EMAIL

CIM

MUNK...

Beszuras

Frissítés

Lekerd...

Törlés

KOD_NEV	NEV	JELSZO	EMAIL	CIM	MUNKAKOR
admin	Zoli	01	zozo01	Szolnok	admin
admin1	Norbi	01	norb01	Rudabánya	admin
admin2	Angi	02	ang01	Abony	admin
admin3	Bence	03	benc01	Pest	admin
elado	Panna	00	hab	Szolnok	elado
elado1	Gábor	01	laty	Szolnok	elado
elado2	Lilla	02	akka	Szolnok	elado
elado3	Aron	03	zozzooo01	Szolnok	elado
szerelo	Tomi	00	almaalma	Miskolc	szerelo
szerelo1	Sanyi	01	nemjuteszembes...	Szolnok	szerelo
szerelo2	Andris	02	megintsemmi	Polgár	szerelo
szerelo3	Zsolt	03	mukodik	Szolnok	szerelo

1. Dolgozó tábla admin módban

Főmenü

ELAD...

SOR_...

KOD_...

VKOD

AR

Beszuras

Frissítés

Lekerd...

Törlés

1. Eladás tábla admin módban

Főmenü

SOR_...

MARKA

MEMO...

TARH...

OS

AR

Beszuras

Frissítés

Lekerd...

Törles

SOR_SZAM	MARKA	MEMORIA	TARHELY	OS	AR
0011002200	ASUS	16	512	Linux	300000
0011002211	ACER	16	512	WINDOWS	350000
0011002222	LENOVO	8	1024	Linux	360000
0011002233	ACER	32	1024	Windows	1300000
0011002244	ASUS	32	1024	Linux	700000

1. Laptop tábla admin módan

Főmenü

SOR_SZ...

MARKA

HIBA

VNEV

CIM

KOD_...

Beszuras

Frissítés

Lekerd...

Törles

SOR_SZAM	MARKA	HIBA	VNEV	VCIM	KOD_NEV
0011002255	ASUS	alaplap	Sárosi	Linux	szerelo
0011002266	ACER	memoria	Kocsis	WINDOWS	szerelo1
0011002277	LENOVO	képernyő	Géresi	Linux	szerelo2
0011002288	ACER	32	alaplap	Pehej	szerelo3
0011002299	ASUS	32	tisztítás	Szalomann	szerelo2

1. Szervíz tábla admin módban

Főmenü

VKOD

VNEV

VCIM

SZUL...

Beszuras

Frissítés

Lekerd...

Törítés

VKOD	VNEV	VCIM	SZULDAT
00	Zotya	Szolnok	2001/02/07
01	Peti	Szolnok	2001/08/21
02	Norbi	Szolnok	2004/06/09
03	Balázs	Szolnok	2002/05/07
04	Sándor	Szolnok	2006/01/01
05	Áron	Szolnok	2011/05/06

1. Vevő tábla admin módban

Kijelentke...

Komplex Lekerdez...

SOR_SZ...

MARKA

HIBA

VNEV

CIM

KOD_NEV

Beszuras

Frissítés

Lekerd...

SOR_SZAM	MARKA	HIBA	VNEV	VCIM	KOD_NEV
0011002255	ASUS	alaplapp	Sárosi	Linux	szerelo
0011002266	ACER	memoria	Kocsis	WINDOWS	szerelo1
0011002277	LENOVO	képernyő	Géresi	Linux	szerelo2
0011002288	ACER	32	alaplapp	Pehej	szerelo3
0011002299	ASUS	32	tisztítás	Szalomann	szerelo2

1. Szervíz tábla szerelő módban

Kijelentkezés

ELAD...

SOR_...

KOD_NEV

VKOD

AR

Beszuras

Frissítés

Lekerd...

KomplexLekérdezés

1. Eladás tábla eladó módban