

Adatbázis rendszerek 1. BSc

6.Gyak

2022.10.18.

Készítette:

Nyíri Levente

F023QC

1 feladat

**Hozzon létre egy adatbázist: NEPTUNKOD Lépjen
be az adatbázisba.**

Hozza létre a táblákat SQL-ben az alábbi sémához.

Mentés: neptunkod_6.1.sql

```
CREATE TABLE gyarto (adoszam INT PRIMARY KEY, nev VARCHAR(30) NOT NULL,
telephely VARCHAR(50) NOT NULL);
CREATE TABLE termek (tkod INT PRIMARY KEY, nev VARCHAR(50) NOT NULL,
ear INT CHECK (EAR>0),gyarto INT REFERENCES gyarto); |
```

2. feladat

Hozza létre a táblákat SQL-ben az alábbi sémához.

Mentés: neptunkod_6.2.sql

```
CREATE TABLE gyarto (adoszam INT PRIMARY KEY, nev VARCHAR(30) NOT NULL,
telephely VARCHAR(200),irsz CHAR(4),varos CHAR(40),utca CHAR(100));
CREATE TABLE termek (tkod INT PRIMARY KEY, nev VARCHAR(50),ear INT CHECK(EAR > 0)
,gyarto INT REFERENCES GYARTO);
CREATE TABLE alkatresz (akod INT PRIMARY KEY, nev VARCHAR(50) NOT NULL);
CREATE TABLE egysegek(aru INT REFERENCES termek,db INT CHECK (db > 0));
CREATE TABLE komponens(alkatresz INT REFERENCES alkatresz, termek INT REFERENCES TERMEK);
```

3. feladat

Hozza létre a táblákat SQL-ben az alábbi ER sémához úgy, hogy kiemeli a PK,

FK megkötéseket.

Mentés: neptunkod_6.3.sql

```
CREATE TABLE tanfolyam
(tkod INT PRIMARY KEY,
ar INT,
tipus CHAR(20),
megnevezes VARCHAR(20));

CREATE TABLE resztvevo
(tajszam CHAR(13),
nev CHAR(20),
lakcim VARCHAR(50),
PRIMARY KEY(tajszam));

CREATE TABLE befizetes
(diak INT, kurzus INT, befizetes INT,
FOREIGN KEY(diak) REFERENCES resztvevo,
FOREIGN KEY(kurzus) REFERENCES tanfolyam);
```

4. feladat

Adott az alábbi tábla:

CREATE TABLE termek (tkod INT PRIMARY KEY, nev VARCHAR2(50) NOT NULL, ear INT CHECK

(EAR > 0), kategoria CHAR(20)); Vigyen fel 5

rekordot a táblába.

Mentés: neptunkod_6.4.sql

```
CREATE TABLE termek (tkod INT PRIMARY KEY, nev VARCHAR(50) NOT NULL, ear INT
CHECK (EAR > 0), kategoria CHAR(20));

INSERT INTO termek VALUES (1,'lapát', 2000,'K1');
INSERT INTO termek VALUES (2,'seprő', 4000,'K1');
INSERT INTO termek VALUES (3,'mosogatógép', 1500,'K2');
INSERT INTO termek VALUES (4,'szappan', 1000,'K2');
INSERT INTO termek VALUES (5,'pohár', 2400,'K3');
```

5. feladat

Adjon meg az előző táblához olyan felviteli parancsokat, melyet nem fog végrehajtani az adatbázismotor.

Mentés: neptunkod_6.5.sql

```
INSERT INTO termek VALUES (1,'lapát', 2000,'K1');
INSERT INTO termek VALUES (8,NULL, 4000,'K1');
INSERT INTO termek VALUES (15,'pohárA', 0,'K3');
INSERT INTO termek VALUES (15,'pohárA', 20,'K3');
INSERT INTO termek VALUES (15,'pohárA', '20','K3');
```