

Adatbázis rendszerek I.

BSc

6.Gyak

2022.10.18

Készítette:

Boján Miron Noel

Programtervező informatikus

F4XQRO

Miskolc, 2022

1.feladat

Hozzon létre egy adatbázist: NEPTUNKOD Lépjen be az adatbázisba. Hozza létre a táblákat SQL-ben az alábbi sémához.

```

CREATE TABLE gyarto (
  adosszam INT PRIMARY KEY,
  nev VARCHAR2(30) NOT NULL,
  varos VARCHAR2(200));

CREATE TABLE termek (
  tkod INT PRIMARY KEY,
  nev VARCHAR2(50) NOT NULL,
  ear INT CHECK (EAR > 0),
  kateoria CHAR(10),
  gyarto INT REFERENCES GYARTO);

```

2. feladat

Hozza létre a táblákat SQL-ben az alábbi sémához.

```

jerry.stuni-miskoicu - PuTTY
CREATE TABLE gyarto (
    idoszam INT PRIMARY KEY,
    nev VARCHAR2(50) NOT NULL,
    varos VARCHAR2(200));
CREATE TABLE termek (tkod INT PRIMARY KEY,nev VARCHAR2(50) NOT NULL, ear INT CHECK (EAR > 0),kategória CHAR(10), gyarto INT REFERENCES GYARTO);

CREATE TABLE alkatresz (
    akod INT PRIMARY KEY,
    nev VARCHAR2(50) NOT NULL);

CREATE TABLE egysegek (
    aru INT REFERENCES termek,
    b INT CHECK (db > 0));

CREATE TABLE komponens (
    termek INT REFERENCES termek,
    alkatresz INT REFERENCES alkatresz);

```

3. feladat

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

```
jenyituni-miskolc.hu - PuTTY
CREATE TABLE tanfolyam (
tkod INT, ar INT, tipus CHAR(30), megnevezes VARCHAR2(100), PRIMARY KEY (tkod));
CREATE TABLE resztvevo (tajsza CHAR(13), nev CHAR(30), lakcim VARCHAR2(100), PRIMARY KEY (tajsza));
CREATE TABLE befizetes (
diak INT,
kurzus INT,
befizetes INT,
FOREIGN KEY (diak) REFERENCES resztvevo,
FOREIGN KEY (kurzus) REFERENCES (tanfolyam));

-- INSERT --
```

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.

```
jenyituni-miskolc.hu - PuTTY
CREATE TABLE termek (tkod INT PRIMARY KEY,
nev VARCHAR2(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,'mosogatógél',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

```
jeny@tuni-miskolc.hu - PuTTY
INSERT INTO termek VALUES (1,'lapát', 2000,'K1');
INSERT INTO termek VALUES (6,NULL, 4000,'K1');
INSERT INTO termek VALUES (15,'pohár A', 0,'K3');
INSERT INTO termek VALUES (15,'pohár A', 20,'K3');
INSERT INTO termek VALUES (15,'pohár A', '20','K3');
```

"F4Xqro_6.5.sql" 5L, 269C

5,1 All

10°C Többny. derült ^ 053