

Adatbázis Rendszerek I.

BSc

6. Gyak.

2022.10.18.


Készítette:


Zsigó Bence

Programtervező
informatikus

AGQU01






1.feladat

- 

```
CREATE TABLE AGQU01.Gyarto(  
    adoszam INT PRIMARY KEY,  
    nev CHAR(30) NOT NULL,  
    telephely VARCHAR(30) NOT NULL  
);
```
- 

```
CREATE TABLE AGQU01.Termek(  
    tkod INT PRIMARY KEY,  
    nev CHAR(50) NOT NULL,  
    ear NUMERIC NOT NULL,  
    gyarto CHAR(30) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY(gyarto) REFERENCES AGQU01.Gyarto(nev)  
);
```

2.Feladat

-  CREATE TABLE AGQU01.GYARTO(
 adoszam INT PRIMARY KEY,
 nev VARCHAR(30) NOT NULL,
 telephely VARCHAR(30),
 irsz VARCHAR(4),
 varos VARCHAR(40),
 utca VARCHAR(100)
);
-  CREATE TABLE AGQU01.TERMEK(
 tkod INT PRIMARY KEY,
 nev VARCHAR(50),
 ear NUMERIC CHECK(ear>0),
 gyarto INT,
 FOREIGN KEY(gyarto) REFERENCES AGQU01.GYARTO(nev)
);
-  CREATE TABLE AGQU01.Egysegek(
 aru NUMERIC,
 FOREIGN KEY(aru) REFERENCES AGQU01.TERMEK(tkod),
 db NUMERIC CHECK(db>0)
);
-  CREATE TABLE AGQU01.Komponens(
 termek NUMERIC,
 alkatresz NUMERIC,
 FOREIGN KEY(termek) REFERENCES AGQU01.TERMEK(tkod),
 FOREIGN KEY(alkatresz) REFERENCES AGQU01.Alkatresz(akod)
);
-  CREATE TABLE AGQU01.Alkatresz(
 akod NUMERIC PRIMARY KEY,
 nev VARCHAR(50)
);

3.Feladat

```
CREATE TABLE AGQU01.Tanfolyam(  
    tkod INT PRIMARY KEY,  
    ar INT,  
    tipus VARCHAR(30),  
    megnevezes VARCHAR(30)  
);  
  
CREATE TABLE AGQU01.Résztvevő(  
    tajsám INT PRIMARY KEY,  
    név VARCHAR(20),  
    lakcím VARCHAR(40)  
);  
  
CREATE TABLE AGQU01.Részvétel(  
    tanKod INT,  
    reszKod INT,  
    befizetés INT(10),  
    FOREIGN KEY(tanKod) REFERENCES AGQU01.Tanfolyam(tkod),  
    FOREIGN KEY(reszKod) REFERENCES AGQU01.Résztvevő(tajsám)  
);
```

4.Feladat

```
CREATE TABLE AGQU01.termek (   
    tkod INT PRIMARY KEY,  
    nev VARCHAR(50) NOT NULL,  
    ear INT CHECK (EAR > 0),  
    kategoria CHAR(20)  
);  
  
INSERT INTO AGQU01.termek VALUES(1, 'lapát', 2000, 'K1');  
INSERT INTO AGQU01.termek VALUES(2, 'seprő', 4000, 'K1');  
INSERT INTO AGQU01termek VALUES(3, 'mosogató gél', 1500, 'K1');  
INSERT INTO AGQU01.termek VALUES(4, 'szappan', 1000, 'K1');  
INSERT INTO AGQU01.termek VALUES(5, 'pohár', 2400, 'K1');
```

5.Feladat

```
➤ CREATE TABLE AGQU01.termek (
    tkod INT PRIMARY KEY,
    nev VARCHAR(50) NOT NULL,
    ear INT CHECK (EAR > 0),
    kategoria CHAR(20)
);
```

```
INSERT INTO AGQU01.termek VALUES(1, 'lapát', 2000, 'K1');
INSERT INTO AGQU01.termek VALUES(2, 'seprű', 4000, 'K1');
INSERT INTO AGQU01.termek VALUES(3, 'mosogató gél', 1500, 'K1');
INSERT INTO AGQU01.termek VALUES(4, 'szappan', 1000, 'K1');
INSERT INTO AGQU01.termek VALUES(5, 'pohár', 2400, 'K1');
```

```
INSERT INTO AGQU01.termek VALUES(1, 'lapát', 2000, 'K1');
INSERT INTO AGQU01.termek VALUES(8, 'NULL', 4000, 'K1');
INSERT INTO AGQU01.termek VALUES(15, 'pohár A', 0, 'K3');
INSERT INTO AGQU01.termek VALUES(15, 'pohár A', 20, 'K3');
INSERT INTO AGQU01.termek VALUES(15, 'pohár A', '20', 'K3');
```