

# **Adatbázis rendszerek I.**

**BSc**

**6. Gyak.**

2022. 10. 18.

**Készítette:**



Barta Balázs BSc

Programtervező Informatikus

S90NXX

**Miskolc, 2022**

## 1.Feladat –

-  `CREATE TABLE gyarto (adoszam INT PRIMARY KEY,  
nev VARCHAR(30) NOT NULL, telephely VARCHAR(200));`
-  `CREATE TABLE termek (tkod INT PRIMARY KEY,  
nev VARCHAR(50) NOT NULL, ear INT CHECK (EAR > 0),  
gyarto INT REFERENCES GYARTO);`

## 2.Feladat –

```
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) NOT NULL, ear INT CHECK (EAR > 0),  
  gyarto INT REFERENCES GYARTO);  
CREATE TABLE alaktresz (akod INT PRIMARY KEY,  
  nev VARCHAR(50) NOT NULL);  
CREATE TABLE egysegek (aru INT REFERENCES termek,  
  db INT CHECK (db > 0)) ;  
CREATE TABLE komponens (termek INT REFERENCES termek,  
  alkatresz INT REFERENCES alkatresz);
```

### 3.Feladat –

```
CREATE TABLE tanfolyam (tkod INT, ar INT, tipus CHAR(30), megnevezes  
VARCHAR(100), PRIMARY KEY (tkod));  
CREATE TABLE resztvevo (tajsza INT(13), nev CHAR(30), lakcim  
VARCHAR(100), PRIMARY KEY (tajsza));  
CREATE TABLE befizetes (diak INT, kurzus INT, befizetes INT,  
FOREIGN KEY (diak) REFERENCES resztvevo(tajsza), FOREIGN KEY (kurzus)  
REFERENCES tanfolyam(tkod));
```

### 4.Feladat –

```
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, 'lapat', 2000, 'k1');  
insert into termek values(2, 'sepru', 4000, 'k1');  
insert into termek values(3, 'mosogatogel', 1500, 'k2');  
insert into termek values(4, 'szappan', 1000, 'k2');  
insert into termek values(5, 'pohar', 2400, 'k3');
```

### 5.Feladat –

```
insert into termek values (1, 'lapat', 2000, 'K1');  
insert into termek values (8, NULL, 4000, 'K1');  
insert into termek values (15, 'pohar', 0, 'K3');  
insert into termek values (15, "pohar", 20, 'K3');  
insert into termek values (15, 'pohar', '2000', 'K1');
```