

# **Adatbázis rendszerek I.**

## **BSc**

**6. Gyak.**  
**2022. 10. 18.**

**Készítette:**

**Kató András Bsc**

**Programtervező**

**Informatikus**

**S7KTW0**

**Miskolc, 2022**

### **1. feladat**

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

Megoldás:

```
CREATE DATABASE S7KTWO;  
CREATE TABLE GYARTO (  
    adosszam INT PRIMARY KEY,  
    nev VARCHAR2(30) NOT NULL,  
    telephely VARCHAR2(200));  
CREATE TABLE TERMEK (  
    thod INT PRIMARY KEY,  
    nev VARCHAR2(50) NOT NULL,  
    ear INT CHECK (ear > 0),  
    gyarto INT REFERENCES GYARTO);
```

## 2. feladat

Hozza létre a táblákat SQL-ben az alábbi sémához.

Megoldás:



①

```
CREATE DATABASE S7KTWO;
```

```
CREATE TABLE GYARTO (
```

```
    adossam INT PRIMARY KEY,
```

```
    nev VARCHAR2(30) NOT NULL,
```

```
    telephely VARCHAR2(200));
```

```
CREATE TABLE TERMEK (
```

```
    tld INT PRIMARY KEY,
```

```
    nev VARCHAR2(50) NOT NULL,
```

```
    ear INT CHECK (ear > 0),
```

```
    gyarto INT REFERENCES GYARTO);
```

②

~~CREA~~

```
CREATE TABLE ALKATRESZ (
```

```
    alld INT PRIMARY KEY,
```

```
    nev VARCHAR2(50) NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE EGYSEGEK (
```

```
    am INT REFERENCES TERMEK,
```

```
    db 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.

Megoldás:

③

```
CREATE DATABASE SYKTWO;  
CREATE TABLE TANFOLYAM (  
    thod INT,  
    ar INT,  
    tipus CHAR(30),  
    megnevezes VARCHAR2(100),  
    PRIMARY KEY (thod));  
CREATE TABLE RESZTLEVO (  
    tojzas CHAR(13),  
    nev CHAR(30),  
    lakas VARCHAR2(100),  
    PRIMARY KEY (tojzas));  
CREATE TABLE BEFIZETES (  
    diak INT,  
    kurzus INT,  
    befizetes INT,  
    FOREIGN KEY (diak) REFERENCES RESZTLEVO,  
    FOREIGN KEY (kurzus) REFERENCES TANFOLYAM);
```

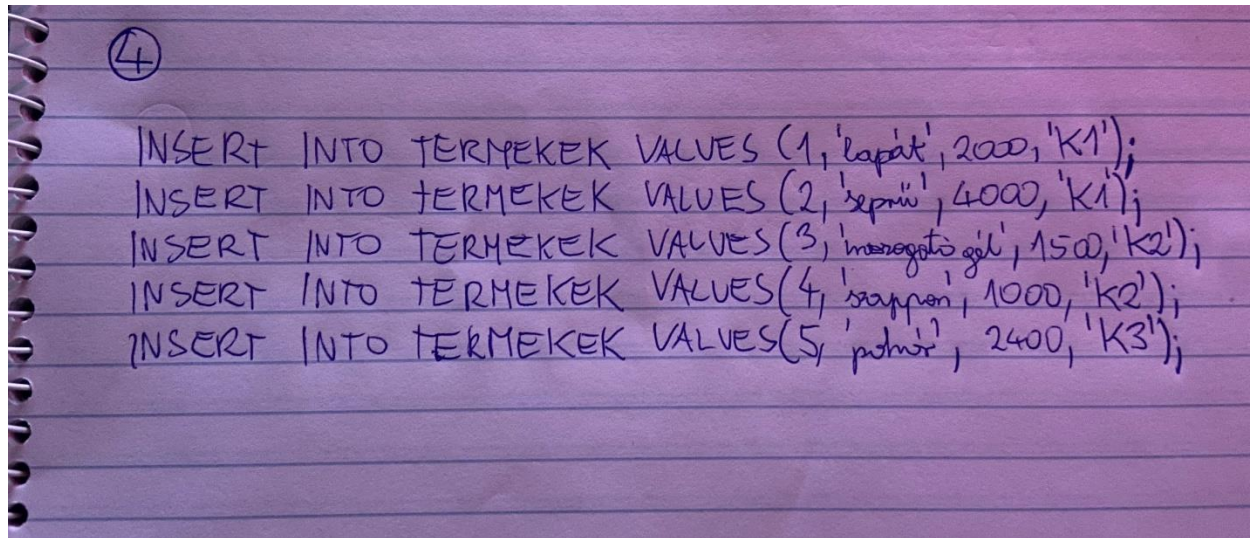
#### 4. feladat

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.

Megoldás:



#### 5. feladat

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

Megoldás:

