

# **Adatbázis rendszerek I.**

**BSc**

**9. Gyak.**

2022. 11. 15.

**Készítette:**

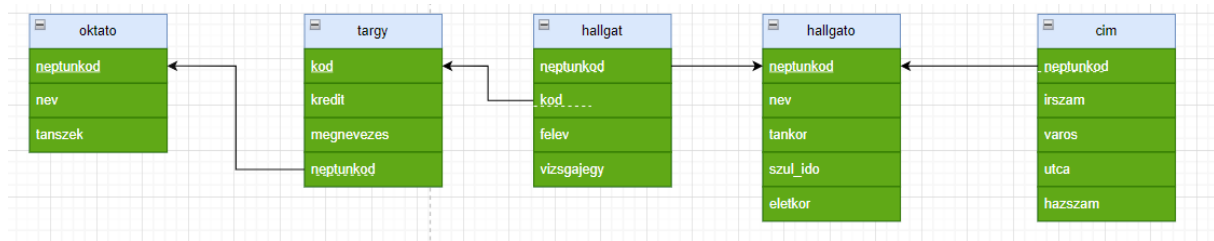
Honti Dániel BSc

Programtervező Informatikus

HR6121

**Miskolc, 2022**

## 1.Feladat –



```
create table Oktato(neptunkod text(6), primary key (neptunkod), nev text(50), tanszek text (50));
create table Targy(kod text(10), primary key (kod), kredit integer (2), megnevezes text (30));
create table Hallgato(neptunkod text(6), primary key (neptunkod), nev text(50), tankor text(10), szuld DATE, eletkor integer(2), irszam integer (5), varos text(20), utca text(20), hsz integ
create table Hallgat(kod text(10), neptunkod text(6), foreign key(kod) references Targy(kod), foreign key(neptunkod) references Hallgato(neptunkod), felev integer(2), vizsgajegy integer(2))
```

Figyelem! A feladat megoldásához a következő SQL-kódot kell használni:

```
insert into Oktato values('GE2E4A', 'Halos Eszter', 'Matematika Tanszek');
insert into Oktato values('LD9K7Y', 'Magyar Karoly', 'Fizika Tanszek');
insert into Oktato values('PN859M', 'Budai Szilveszter', 'Informatikai Tanszek');

insert into Targy values('GF-999', 5, 'Fizika');
insert into Targy values('GI-485', 3, 'Bevezetes a programozasba');
insert into Targy values('GM-174', 4, 'Linearis algebra');

insert into Hallgato values('PYA153', 'Szende Patrik', 'GE-BF1', 2002-01-02, 20, 3500, 'Miskolc', 'Kossuth', 23);
insert into Hallgato values('1LMK5C', 'Nemet Hanna', 'GE-BG2', 2001-05-20, 21, 3600, 'Ozd', 'Ujvaros', 1);
insert into Hallgato values('KMOPLC', 'Szitai Daniel', 'GE-BI2', 2000-09-10, 22, 3525, 'Miskolc', 'Rakoczi', 40);

insert into Hallgat values('GF-999', 'PYA153', 1, 4);
insert into Hallgat values('GI-485', '1LMK5C', 2, 2);
insert into Hallgat values('GM-174', 'KMOPLC', 3, 5);
```

## 2.Feladat –

Oktató [Neptunkód, név, tanszék]

Tárgy [Kód, kredit, megnevezés, neptunkód]

Hallgató [Neptunkód, név, tankör, születési dátum, életkor, irszám, város, utca  
hsz]

Hallgat [kód, neptunkód, félév, vizsgajegy]

### 3.Feladat –

```
create table Oktato(neptunkod text(6), primary key (neptunkod), nev text(50),  
tanszek text (50));
```

```
create table Targy(kod text(10), primary key (kod), kredit integer (2),  
megnevezes text (30));
```

```
create table Hallgato(neptunkod text(6), primary key (neptunkod), nev text(50),  
tankor text(10), szuld DATE, eletkor integer(2), irszam integer (5), varos  
text(20), utca text(20), hsz integer(3));
```

```
create table Hallgat(kod text(10), neptunkod text(6), foreign key(kod)  
references Targy(kod), foreign key(neptunkod) references Hallgato(neptunkod),  
felev integer(2), vizsgajegy integer(2));
```

### 4.Feladat –

```
insert into Oktato values('GE2E4A', 'Halos Eszter', 'Matematika Tanszek');
```

```
insert into Oktato values('LD9K7Y', 'Magyar Karoly', 'Fizika Tanszek');
```

```
insert into Oktato values('PN859M', 'Budai Szilveszter', 'Informatikai Tanszek');
```

```
insert into Targy values('GF-999', 5, 'Fizika');
```

```
insert into Targy values('GI-485', 3, 'Bevezetes a programozasba');
```

```
insert into Targy values('GM-174', 4, 'Linearis algebra');
```

```
insert into Hallgato values('PYA153', 'Szende Patrik', 'GE-BF1', 2002-01-02,  
20, 3500, 'Miskolc', 'Kossuth', 23);
```

```
insert into Hallgato values('1LMK5C', 'Nemet Hanna', 'GE-BG2', 2001-05-20,  
21, 3600, 'Ozd', 'Ujvaros', 1);
```

```
insert into Hallgato values('KMOPLC', 'Szitai Daniel', 'GE-BI2', 2000-09-10,  
22, 3525, 'Miskolc', 'Rakoczi', 40);
```

```
insert into Hallgat values('GF-999', 'PYA153', 1, 4);
```

```
insert into Hallgat values('GI-485', '1LMK5C', 2, 2);
```

```
insert into Hallgat values('GM-174', 'KMOPLC', 3, 5);
```