

Adatbázisrendszerek I. BSc

9.gyak.

2021. 11. 24.

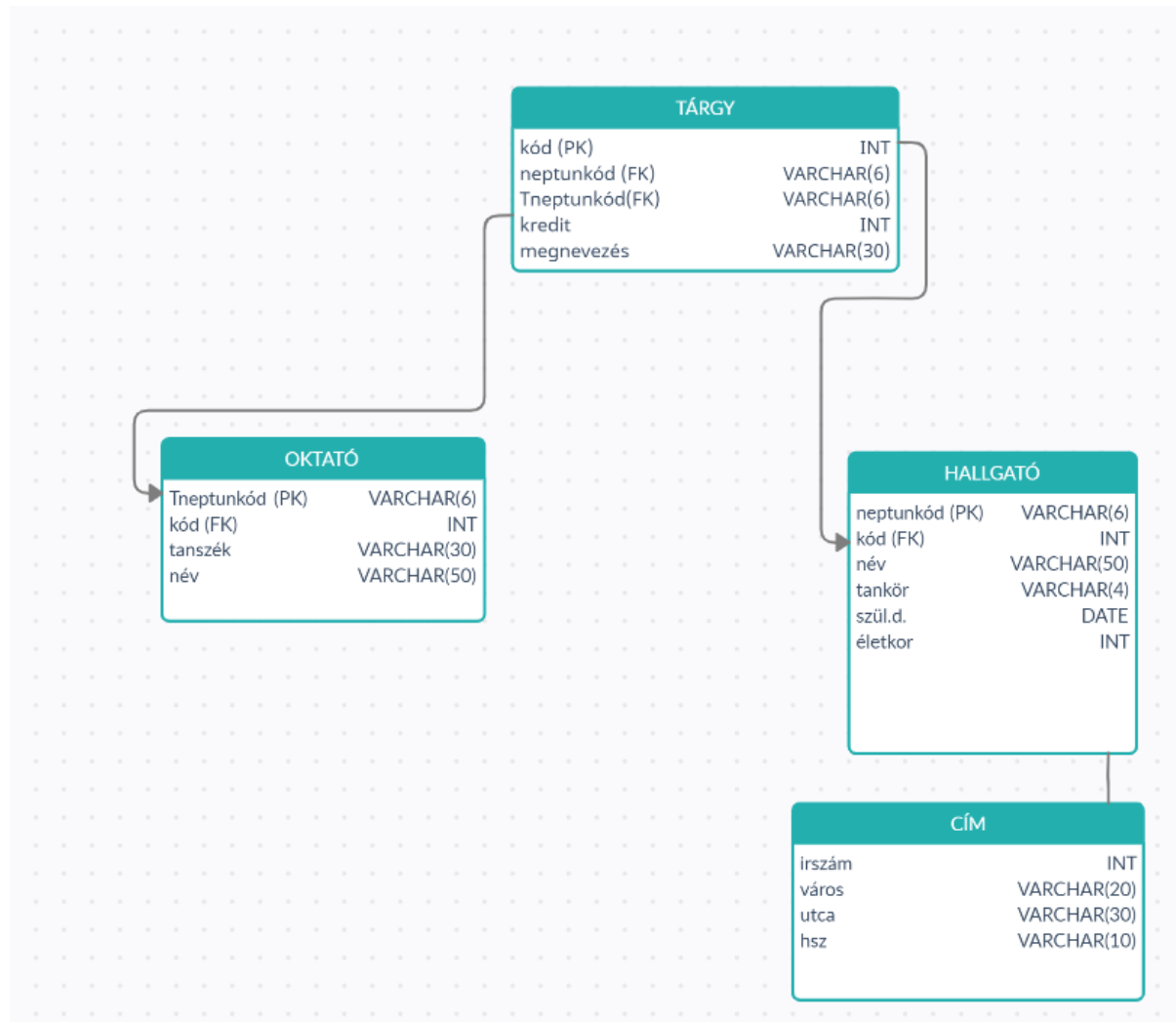
Készítette: Oravecz Áron

Mérnökinformatikus

Neptunkód: D3U3EE

Miskolc, 2021. 11. 24.

1. feladat
a.



b.

- OKTATÓ [Tneptunkód, kód, tanszék, név]
- TÁRGY [kód, neptunkód, Tneptunkód, kredit, megnevezés]
- HALLGATÓ [neptunkód, kód, név, tankör, szül.d., életkor]
- CÍM [írszám, város, utca, hsz]

c.

- CREATE TABLE OKTATO (Tneptunkod VARCHAR (6) PIRMARY KEY, kod INT REFERNCES TARGY (kod), tanszek VARCHAR (30), nev VARCHAR (50));
- CREATE TABLE TARGY (kod INT PRIMARY KEY, neptunkod VARCHAR (6) REFERENCES HALLGATO (neptunkod), Tneptunkod VARCHAR (6) REFERENCES OKTATO (Tneptunkod), kredit INT, megnevezes VARCHAR (30));
- CREATE TABLE HALLGATO (neptunkod VARCHAR (6) PRIMARY KEY, kod INT REFERENCES TARGY (kod), nev VARCHAR (50),

tankor VARCHAR (4), szül.d. DATE, életkor INT);

- CREATE TABLE CIM (irszam INT, varos VARCHAR (20), utca VARCHAR (30), hsz VARCHAR (10));

d.

```
BEGIN
INSERT INTO CIM (3531,'Miskolc','József út','32/B');
INSERT INTO CIM (3521,'Diósgyőr','Pataki utca','16');
INSERT INTO CIM (3321,'Budapest','Kossuth út','8');
INSERT INTO CIM (3487,'Szeged','Arany utca','88');
INSERT INTO CIM (3128,'Győr','Pataki utca','15');
INSERT INTO CIM (3090,'Sopron','Bársony utca','37/A');
END;
```

```
BEGIN
INSERT INTO HALLGATO ('D3U3EE',12, 'Oravecz
Áron','BI2','05.09.2000',21);
INSERT INTO HALLGATO ('DJ7PNE',15, 'Laszló
Andrea','BI1','17.11.2001',20);
INSERT INTO HALLGATO ('AJYKQ3',18, 'Garamszegi
Márton','BI3','11.'Február.2001',20);
END;
```

```
BEGIN
INSERT INTO TARGY (12, 'D3U3EE','SZK3',6,'HálózatRend');
INSERT INTO TARGY (15, 'DJ7PNE','SZK3',5,'SzámArch');
INSERT INTO TARGY (18, 'AJYKQ3','SZK3',5,'HálózatMenedzs');
END;
```

```
BEGIN
INSERT INTO OKTATÓ ('SZK3',12,'IIT','Kovács Szilveszter');
INSERT INTO OKTATÓ ('SZK3',15,'IIT','Kovács Szilveszter');
INSERT INTO OKTATÓ ('SZK3',18,'IIT','Kovács Szilveszter');
INSERT INTO OKTATÓ ('LK12',NULL,'IIT','Kovács László');
END;
```

e.

– Oktatók neve! – Oktatók és tantárgyaik neve! – Oktatók és tantárgyaik neve (azok az oktatók is, akiknek nincs tárgya)! – Az AIF Tsz-en dolgozó oktatók neve és tárgyaik címe! – Kérdezze le az átlagos kreditpontszámot! – Az AIF Tsz.-en oktatók létszáma! – A legnagyobb kreditpontszámú tárgy(ak) címe! – Kérdezze le azokat az oktatókat, akiknek nincs tárgya! – Kérdezze le azokat azokat a hallgatókat, akik a 2019/2020 tanév II. félévében nem vettek fel tárgyat! – Kérdezze le a hallgatók születési dátumát! – Kérdezze le a tanszékenként az oktatók létszáma! – Melyik tárgyat hányan hallgatják! – Kérdezze le azokat az oktatókat, akiknek 2-nél több tárgyük van! – Az átlagnál alacsonyabb kreditpontú tárgyak oktatóinak neve! – A legtöbb tárgyat tanító oktató neve! – Kik azok a hallgatók, akik minden tárgyat felvettek!