Adatbázis rendszerek I. BSc

9-10. Gyak.

2022. 11. 15.

2022. 11. 22. - Pótlás

Készítette:

Kató András Bsc

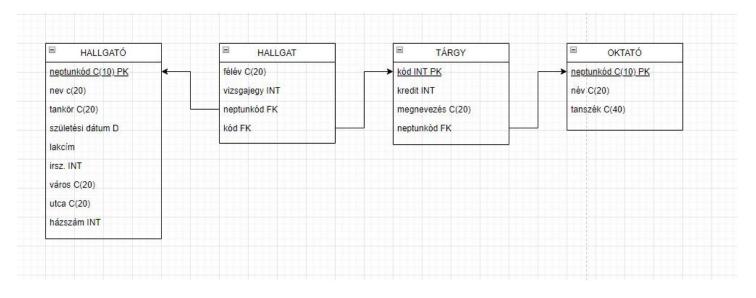
Programtervező Informatikus S7KTW0

Miskolc, 2022

1. feladat

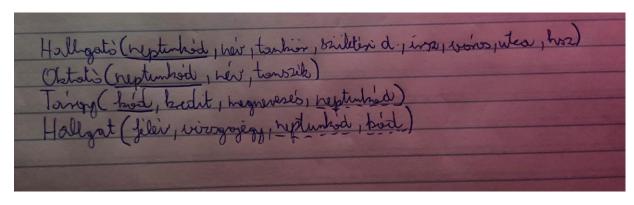
Készítse el az ER modell konvertálását relációs modellre!

Megoldás:



Készítse el az adatbázis relációs sémáját!

Megoldás:



Készítse el a táblákat!

Megoldás:

CREATE DATAGASE SPIKTIKO;
CICCITE BY WORSE STATES
CREATE TABLE HALLGATÓ C
repturbod INT,
her ((20)
tankin ((20),
Scribter distan D,
iva INT,
vono ((20),
utea ((20),
hasonin INT,
PRIMARY KEY (nepterbasion);
CREATE TABLE UKTATO(
neptenkód INT,
niv C(20),
tensals ((40),
PRIMARY KEY (nepturod));
FRIMARY REA (heyrundas)
C. S.
CREATE TABLE TA'RGY(
hod INT, hepturbod INT,
hedit INT,
negruesis ((20),
PRIMARYKEY (hid),
FOREIGN KEY (reptulied) REFERENCES OKTATO);
) OICE (ON (CC) (CONCINCES TO ((CC))
(17.70 tour la 17)
CEGATE TABLE HALLBAT (
Jelis ((20),
, TNI pjyggerin
reptubod INT, had INT,
regulation (No Three 180)
FOREIGN KEY (hydroxid) REFERENCES HALLGATO),
FOREIGN KEY (Lidd) REFERENCES TAIRGY);

Töltse fel a táblákat adatokkal (min. 3 oktató, tantárgy és hallgató)! Megoldás:

```
INSERT INTO HALLGATO VALVES ('STRTUD' Kato had 'LE-ED' 2000 DZ4, SED) Kindel (Souted , 8);
INSERT INTO HALLGATO VALVES (GRINDST, Riose Edid) (EE-EDI, 19931005, 1219) (EAR);
INSERT INTO CKTATO VALVES (HARMEST, Kinde Edid), GE-EDI, 2000 M24, 250) (Souted);
INSERT INTO CKTATO VALUES ('HSERKS) (Sout ARLDO), 'MYKE');
INSERT INTO OKTATO VALUES ('HSERKS) (Sout ARLDO), 'GTI');
INSERT INTO OKTATO VALUES (GEMAN 222-A, 15, Andrio); (KFI');
INSERT INTO TA'RBY VALUES (GEMAN 222-A, 15, Andrio); 'HSERKS);
INSERT INTO TA'RBY VALUES (GEMAN 333-A, G, 'Adalbia N', KSV4SE);
INSERT INTO HALLGAT VALUES ("MEMFST", 'GEMAN 222-A);
INSERT INTO HALLGAT VALUES ("MEMFST", 'GEMAN 233-A);
INSERT INTO HALLGAT VALUES ("KNWSS", GEMAN 233-A);
INSERT INTO HALLGAT VALUES ("KNWSS", GEMAN 233-A);
INSERT INTO HALLGAT VALUES ("STRTUD", GEMAN 233-A);
INSERT INTO HALLGAT VALUES ("STRTUD", GEMAN 233-A);
```

Lekérdezések:

- Oslatiolo nevei:	
SELECT NEW FROM OKTATO;	
- Oktoto's es tontorgyour neve:	
SELECT new, negressis, FROM OKTATO JOIN TARGY ON OKTATO. replused = TAR	64 negli-lob
- All F transition dolgosis vitatios nevei, tonggistis:	
SELECT her, megnuesus FROM OKTATO JOIN TARBY ON OKTATO. nephrind = - TARBY. nephrind WHERE towards = AIP;	
- degreggett heditpatszómi torgyal:	
SELECT megrura's FROM TA'RBY WHERE headit = (SELECT MAX (headit) from	TA'RGY);
- Oktotisk jakkest nins tingga:	
SELECT new FROM OKTATO WHERE peptenhood NOT IN (SELECT neplenhood F TA'RGY GROUP BY neptenhood);	ROM
- Hollysto's oxiletisi d'étura:	
SELECT new, sciller dottum FROM Holtzolo HALLBATÓ;	
- Tonoréberlant obstatos léborana:	
SELECT towners, COUNT neptuhód FROM OKTATÓ GROUP BY townies;	