

Database systems I. – 8. Practice

Topic: SQL nyelv, DDL. DML utasítások

Repository: NEPTUNKOD_DB1

Folder: NEPTUNKOD_0409

Protocol: *neptunkod_0409.pdf*

Készítse el a jegyzőkönyvet!

Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub rendszerbe!

Határidő: 2025. 04. 09. módosítás esetén 2025. 04.15.

1. Task

Téma: SQL nyelv, DDL. DML utasítások

A feladat megvalósítása: MySQL (*MarioDB vagy mysql Workbench 8.0 CE*) és APEX.

Regisztráció az **Oracle Apex** felületen. URL: <https://apex.oracle.com/en/>

Mindkét felületen készítse el a feladatokat!

a.) Hozzon létre egy adatbázist: NEPTUNKOD

b.) Lépjen be az adatbázisba.

c.) Hozzon létre két táblát: **Auto**, ill. **Tulajdonos**

Tulajdonos

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Tkód	int(3)	NO	PRI	NULL	
Név	char(15)	NO		NULL	
Cím	char(10)	YES		NULL	
Telefon	int(10)	YES		NULL	

Auto

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Rendszám	char(7)	NO	PRI	NULL	
Típus	char(25)	NO		NULL	
Szín	char(15)	YES		NULL	
Ár	int(8)	YES		NULL	
Kor	int(11)	YES		NULL	
Tulaj	int(3)	YES	MUL	NULL	

d.) Ékezetes karakterek létrehozása!

e.) Kérdezze le az **auto**, majd a **tulajdonos** tábla *szerkezetét*!

f.) Milyen utasítással hozta létre a táblákat, kérdezze le!

2. Feladat

a) Hozzon létre egy adatbázist, neve: **PTINeptunkod**!

b.) Törölje a **PTINeptunkod** adatbázis!

3. Feladat

a.) Hozzon létre egy adatbázist, neve: **OktatoHallgato**, majd lépjen be az adatbázisba!

b.) A **6. Practice** elkészített **relációs séma** alapján hozza létre a táblákat.

Tervezze meg a mezők *adattípusait, értékeit, ill. integritási feltételeit*!

OKTATÓ [neptunkód PK, név, tanszék]

TÁRGY [kód PK, megnevezés, kredit, oktató FK]

HALLGAT [hallgató FK, tárgy FK, félév, vizsgajegy]

HALLGATÓ [neptunkód PK, név, szül.d, tankör, irsz, város, utca, hsz]