

Adatbázis rendszerek

7. Gyakorlat

2025. 04. 02

Készítette:

Rác László

Szak: 1.PTI

CI880V

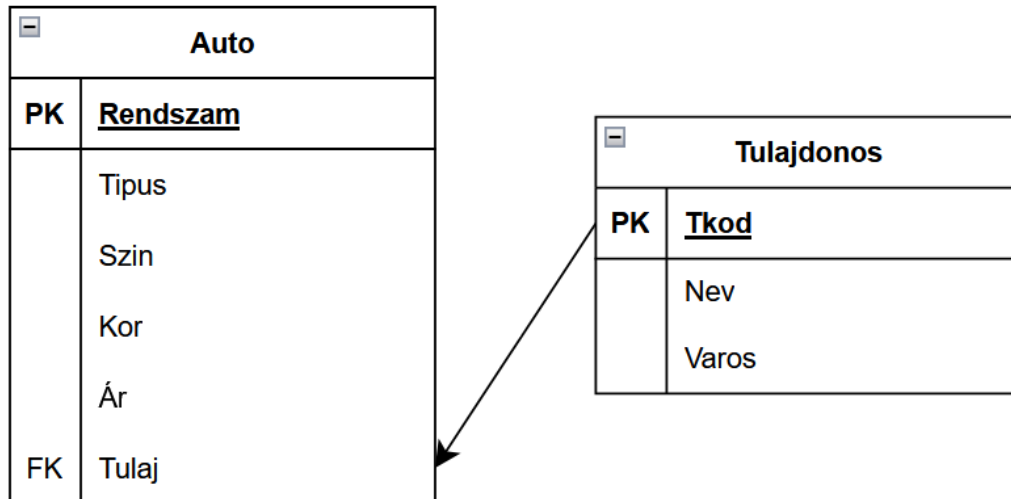
Sárospatak, 2025

1. Task

1a) Adott a következő relációs séma. Készítse el az ER modell-t.

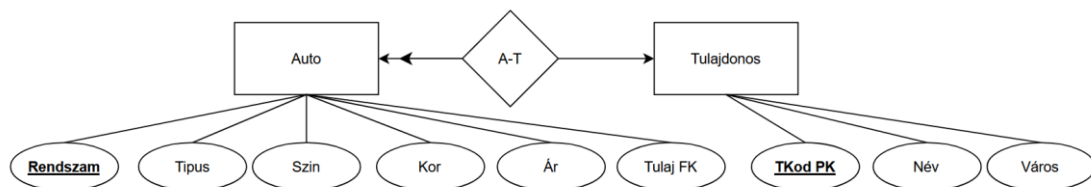
Auto: [Rendszam PK, NN, Tipus NN, szín NN, kor NN, ar NN, tulaj FK]

Tulajdonos: Tkod PK, Nev NN, Varos NN]



1b) Készítse el relációs sémát - struktúra ábrázolás legyen.

Tervezze meg a *mezők adattípusát, értékét és integritási feltételeit* is.



Mentés: *neptunkod_1a.drawio*

Mentés: *neptunkod_1b.drawio*

2. Task

Téma: SQL nyelv

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

CREATE DATABASE NEPTUNKOD;

b.) Lépjen be az adatbázisba.

USE NEPTUNKOD;

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

Auto

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
rendszer	char(7)	NO	PRI	NULL	
tipus	varchar(25)	NO		NULL	
szin	varchar(15)	YES		NULL	
kor	int(11)	YES		NULL	
ar	int(11)	YES		NULL	
tulaj	int(11)	YES	MUL	NULL	

Tulajdonos

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

```
CREATE TABLE Tulajdonos (  
  Ekod CHAR(3) PRIMARY KEY,  
  Nev CHAR(15) NOT NULL,  
  Cim CHAR(10),  
  Telefon INT(10)  
);
```

```
CREATE TABLE Auto (  
  rendszam CHAR(7) PRIMARY KEY,  
  tipus VARCHAR(25) NOT NULL,  
  szin VARCHAR(15),  
  kor INT(11),  
  ar INT(11),  
  tulaj INT(11),  
  FOREIGN KEY (tulaj) REFERENCES Tulajdonos(Ekod)  
);
```

