

# Adatbázis rendszerek I.

## 7.Gyakorlat

2025.04.02.

### **Készítette:**

Orosz Kristóf Bsc

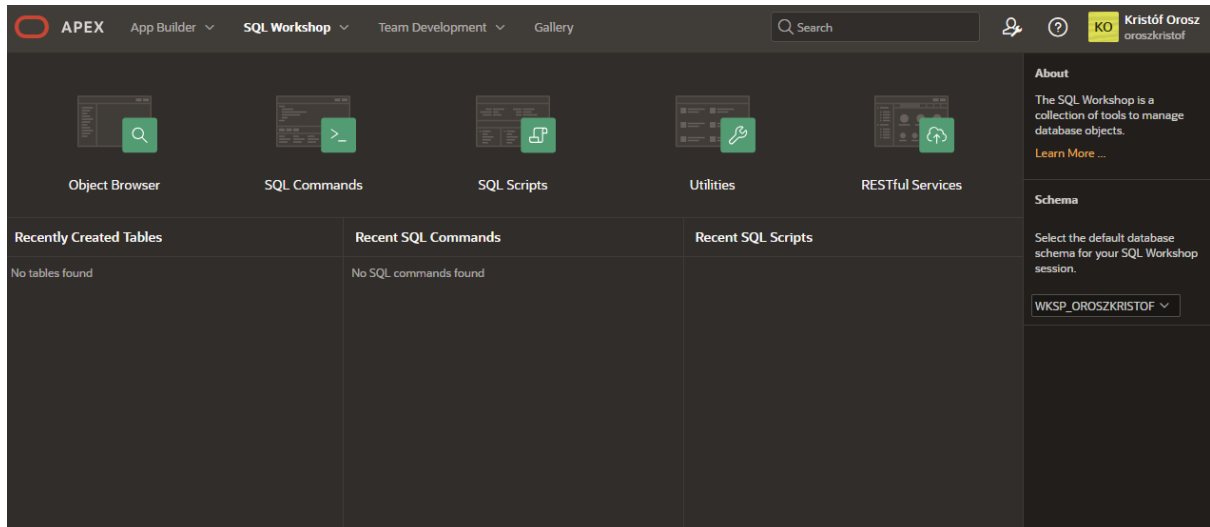
Szak: Programtervező Informatikus

Neptunkód: EYZWG9

**Sárospatak, 2025**

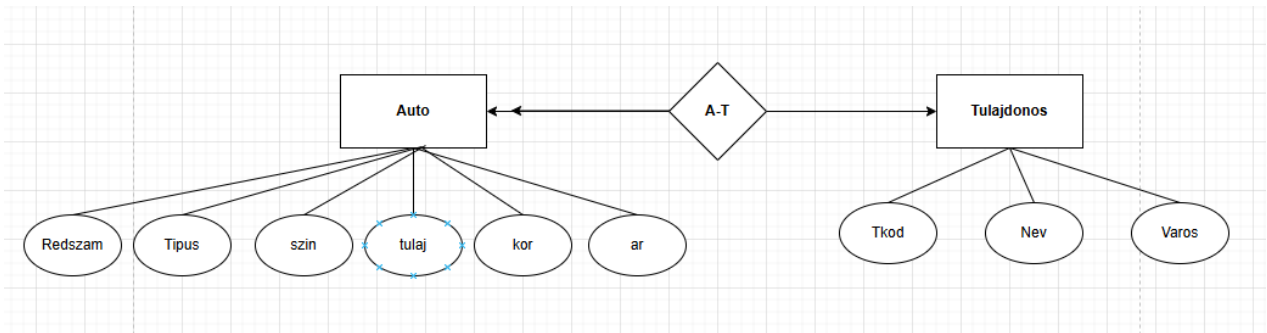
## 0. feladat

### Oracle Apex regisztráció

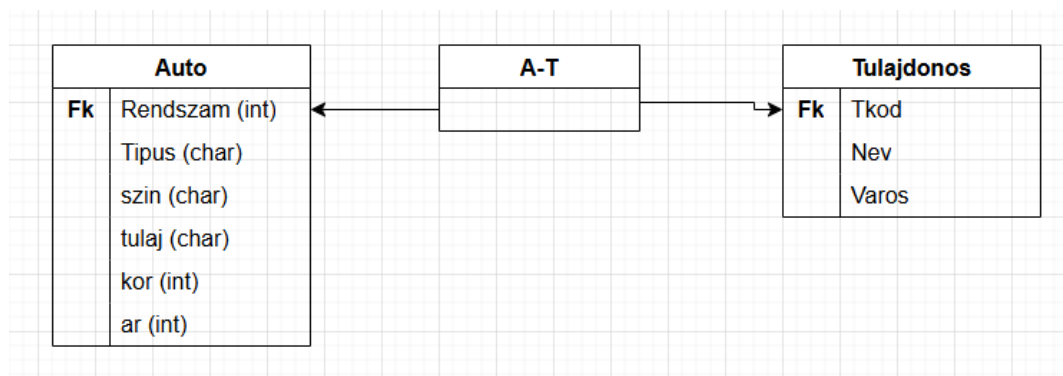


## 1.feladat

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



1b) Készítse el relációs sémát - struktúra ábrázolás legyen. Tervezze meg a mezők adattípusát, értékét és integritási feltételeit is.



## 2.feladat

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

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

Megvalósítás: ORACLE APEX

### Auto tábla elkészítése:

```
1 CREATE TABLE Auto (  
2     rendszam CHAR(7) NOT NULL,  
3     tipus VARCHAR2(25) NOT NULL,  
4     szin VARCHAR2(15),  
5     kor NUMBER(11),  
6     ar NUMBER(11),  
7     tulaj NUMBER(11),  
8     CONSTRAINT pk_auto PRIMARY KEY (rendszam)  
9 );
```

AUTO						
Columns Data Indexes Constraints Grants Statistics Triggers Dependencies DDL Sample Queries						
+ Add Column Modify Column Rename Column Drop Column UI Defaults Refresh More						
Column Name	Data Type	Nullable	Default	Primary Key	Comment	Identity
RENSZAM	CHAR(7 BYTE)	N		1		
TIPUS	VARCHAR2(25 BYTE)	N				
SZIN	VARCHAR2(15 BYTE)	Y				
KOR	NUMBER(11,0)	Y				
AR	NUMBER(11,0)	Y				
TULAJ	NUMBER(11,0)	Y				

### Tulajdonos tábla elkészítése:

```
1 CREATE TABLE Tulajdonos (  
2     Ekod CHAR (3) NOT NULL,  
3     Nev CHAR (15) NOT NULL,  
4     Cim CHAR (10),  
5     Telefon NUMBER (10),  
6     CONSTRAINT pk_Tulajdonos PRIMARY KEY (Ekod)  
7  
8  
9 );
```

TULAJDONOS						
Columns Data Indexes Constraints Grants Statistics Triggers Dependencies DDL Sample Queries						
+ Add Column Modify Column Rename Column Drop Column UI Defaults Refresh More						
Column Name	Data Type	Nullable	Default	Primary Key	Comment	Identity
EKOD	CHAR(3 BYTE)	N		1		
NEV	CHAR(15 BYTE)	N				
CIM	CHAR(10 BYTE)	Y				
TELEFON	NUMBER(10,0)	Y				