

Jegyzőkönyv – Hrenyo Áron

Adatbázisrendszerek II.

2. Gyakorlat

2026.02.18.

Feladat:

1. Task

a.) Telepítse a számítógépre az SQLite szervert!

Regisztráljon az Oracle APEX szerveren!

Hozzon létre egy adatbázist az SQLite rendszerben is, mely két táblát tartalmaz:

– Két tábla közötti kapcsolat: 1:N

A táblákat létrehozó SQL kódot úgy írja meg, hogy minden két szerveren működjön.

Az SQLite szerveren a CREATE parancsok előtt adjon ki a

PRAGMA FOREIGN_KEYS= ON; parancsot!

b.) Regisztráljon az Oracle ingyenes APEX szerverén!

Tölts fel minden két szerverre a két táblát.

2. Task

Hozza létre az Autodb adatbázist az SQLite-tal!

Mentés: NEPTUNKOD_2Pract.PDF

2a) Készítse el az Auto és Tulajdonos táblát!

Két tábla közötti kapcsolat: 1:N

Auto:

Tulajdonos:

2.b) Tölts fel a táblákat adatokkal, majd kérdezze le!

Tulajdonos

Auto

3. Task

Téma: SQLite használata

Adott a következő relációs séma:

a.) Hozza létre a következő adatbázisokat: XYProjektdb! (XY mindenkinél a monogramja)

b.) Nyissa meg a XYProjektdb adatbázist és készítse el a Hallgató táblát a minta alapján, majd töltse fel adatokkal!

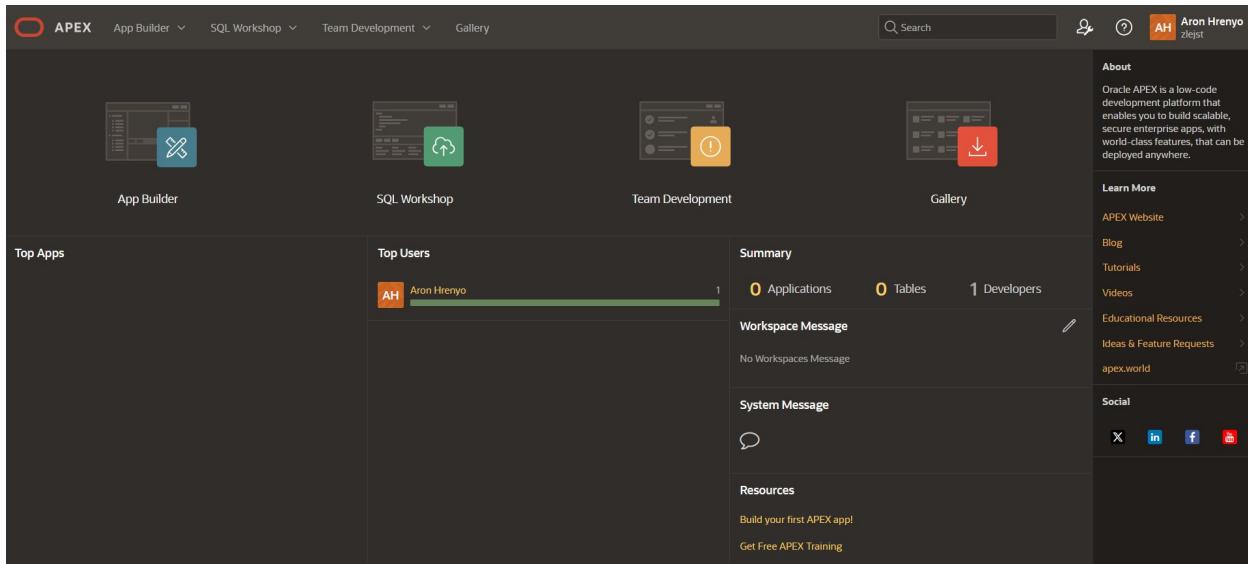
c.) A megnyitott XYProjektdb adatbázisba és készítse el a Projekt táblát a minta alapján, majd töltse fel adatokkal!

d.) A megnyitott XYProjektdb adatbázisba és készítse el a Dolgozik táblát a minta alapján, majd töltse fel adatokkal!

4. Task

Készítse el a táblákat az Oracle szerveren!

1. Feladat



2. Feladat

a)

```
.open autodb
PRAGMA FOREIGN_KEYS= ON;

CREATE TABLE Tulajdonos (Ekod char(3) PRIMARY KEY, Nev char(15), Varos char,
Telefon number(11));
INSERT INTO Auto (Rendszam, Tipus, Szin, Kor, Ar, Tulaj) VALUES ('FER-831',
'Opel Corsa', 'Piros', 18, 390, 101);
INSERT INTO Auto (Rendszam, Tipus, Szin, Kor, Ar) VALUES ('GDF-525', 'Renault
Twingo', 'Fekete', 16, 280);
INSERT INTO Auto (Rendszam, Tipus, Szin, Kor, Ar) VALUES ('HUB-936', 'Suzuki
Swift',
'Fekete', 16, 500);
INSERT INTO Auto (Rendszam, Tipus, Szin, Kor, Ar, Tulaj) VALUES ('IXL-239',
'Suzuki Swift', 'Zold', 15, 450, 105);
INSERT INTO Auto (Rendszam, Tipus, Szin, Kor, Ar, Tulaj) VALUES ('JAH-425',
'Skoda Fabia', 'Piros', 13, 620, 102);
INSERT INTO Auto (Rendszam, Tipus, Szin, Kor, Ar, Tulaj) VALUES ('JCD-443',
'Opel Astra', 'Feher', 12, 990, 107);
INSERT INTO Auto (Rendszam, Tipus, Szin, Kor, Ar, Tulaj) VALUES ('KAP-290',
'BMW 316', 'Fekete', 6, 3250, 102);
INSERT INTO Auto (Rendszam, Tipus, Szin, Kor, Ar, Tulaj) VALUES ('KFT-204',
'Opel Astra', 'Szurke', 7, 1250, 106);
```

```

INSERT INTO Auto (Rendszam, Tipus, Szin, Kor, Ar, Tulaj) VALUES ('MLM-211',
'Skoda Fabia', 'Feher', 3, 1850, 105);

CREATE TABLE Auto (Rendszam char(7) PRIMARY KEY, Tipus char(25), Szin
char(15), Kor number(3), Ar number(10), Tulaj char(3), foreign key(Tulaj)
references Tulajdonos(Ekod));
INSERT INTO Tulajdonos (Ekod, Nev, Varos, Telefon) VALUES (101, 'Kis Janos',
'Eger', 209555666);
INSERT INTO Tulajdonos (Ekod, Nev, Varos, Telefon) VALUES (102, 'Kis Eva',
'Szerencs', 309555666);
INSERT INTO Tulajdonos (Ekod, Nev, Varos, Telefon) VALUES (103, 'Retek Odon',
'Miskolc', 409555666);
INSERT INTO Tulajdonos (Ekod, Nev, Varos, Telefon) VALUES (104, 'Virag
Zoltan', 'Nyek', 509555666);
INSERT INTO Tulajdonos (Ekod, Nev, Varos, Telefon) VALUES (105, 'Nagy
Eszter', 'Ozd', 609555666);
INSERT INTO Tulajdonos (Ekod, Nev, Varos, Telefon) VALUES (106, 'Kovacs
Magor', 'Szerencs', 709555666);
INSERT INTO Tulajdonos (Ekod, Nev, Varos, Telefon) VALUES (107, 'Kovacs
Magor', 'Szerencs', 709555666);
INSERT INTO Tulajdonos (Ekod, Nev, Varos, Telefon) VALUES (109, 'Asztal
Antal', 'Eger', 809555666);

```

b)

SELECT * FROM Auto;

Rendszam	Tipus	Szin	Kor	Ar	Tulaj
FER-831	Opel Corsa	Piros	18	390	101
GDF-525	Renault Twingo	Fekete	16	280	
HUB-936	Suzuki Swift	Fekete	16	500	
IXL-239	Suzuki Swift	Zold	15	450	105
JAH-425	Skoda Fabia	Piros	13	620	102
JCD-443	Opel Astra	Feher	12	990	107
KAP-290	BMW 316	Fekete	6	3250	102
KFT-204	Opel Astra	Szurke	7	1250	106
MLM-211	Skoda Fabia	Feher	3	1850	105

```
SELECT * FROM Tulajdonos;
```

sqlite> SELECT * FROM Tulajdonos;			
Ekod	Nev	Varos	Telefon
101	Kis Janos	Eger	209555666
102	Kis Eva	Szerencs	309555666
103	Retek Odon	Miskolc	409555666
104	Virag Zoltan	Nyek	509555666
105	Nagy Eszter	Ozd	609555666
106	Kovacs Magor	Szerencs	709555666
107	Kovacs Magor	Szerencs	709555666
109	Asztal Antal	Eger	809555666