

Jegyzőkönyv – Hrenyo Áron

Adatbázisrendszerek II.

2. Gyakorlat

2026.02.18.

Feladat:

1. Task

a.) Telepítse a számítógépre az SQLite szerveret!

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 mindkét szerveren működjön.

Az SQLite szerveren a CREATE parancsok előtt adja ki a

PRAGMA FOREIGN_KEYS= ON; parancsot!

b.) Regisztráljon az Oracle ingyenes APEX szerverén!

Töltse fel mindkét 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) Töltse 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 mindenkinek a monogramja)

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

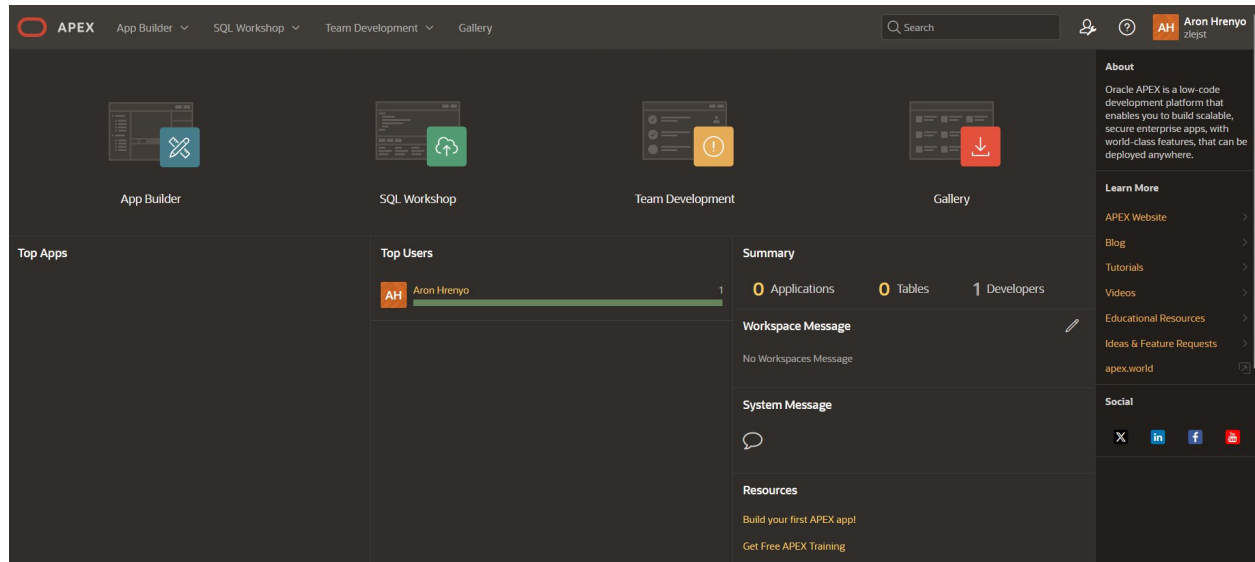
c.) A megnyitott XYProjektdb adatbázisba és készítse el a Projekt táblát a minta alapján, majd töltse fel adatokkal!

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;
```

```

sqlite> 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
```