

Adatbázisrendszerek 2 – 2. Practice

Topic: SQL

Repository: NEPTUNKOD_DB2Gyak

Folder: NEPTUNKOD_0220

A linket küldje el az oktató email címére: laszlo.bednarik@uni-miskolc.hu

Jegyzőkönyv név: Neptunkod_2Gyak.pdf

Töltse fel a GitHub rendszer aktuális mappába a jegyzőkönyvet és forrás fájlokat!

1. Task

a.) Regisztrálja magát az Oracle ingyenes APEX szerverén!

b.) Telepítse a számítógépén az SQLite szervert, és töltsön le hozzá JDBC drivert!

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

– Két egymással 1:N kapcsolatban van.

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!

Töltse fel mindkét szerveren a két alaptáblát.

2. Task

1a) Adott a következő relációs séma.

Auto: [Rendszam PK, NN, Tipus NN, szin Not NULL, kor Not NULL, ar Not NULL, tulaj FK]

Tulajdonos: Tkod PK, Nev NN, Varos NN]

3. Task

Téma: SQL nyelv

a.) Hozzon létre egy adatbázist: NEPTUNKOD

b.) Lépjen be az adatbázisba.

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

Auto

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
rendszam	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	

d.) Töltse fel adatokkal.

Auto

rendszer	tipus	szín	kor	ár	tulaj
FER-831	Opel Corsa	Piros	18	390	101
GDF-525	Renault Twingo	Fekete	16	280	NULL
HUB-936	Suzuki Swift	Fekete	16	500	NULL
IXL-239	Suzuki Swift	Zöld	15	450	105
JAH-425	Skoda Fabia	Piros	13	620	102
JCD-443	Opel Astra	Fehér	12	990	107
KAP-290	BMW 316	Fekete	6	3250	102
KFT-204	Opel Astra	Szürke	7	1250	106
MLM-211	Toyota Yaris	Fehér	3	1850	105

Tulajdonos

Tkód	Név	Cím	Telefon
100	Kis János	Eger	209555666
101	Kis János	Eger	209555666
102	Kis Éva	Szerencs	308764432
103	Retek Ödön	Miskolc	308764432
104	Virág Zoltán	Nyék	703355440
105	Nagy Eszter	Ózd	703355440
106	Kovács Magor	Szerencs	703855444
107	Kovács Magor	Szerencs	703855445
109	Asztal Antal	Eger	209555666

e.) Kérdezze le mindkét táblát.