1. Hozd létre az AUTO nevű adatbázist!

create database auto DEFAULT CHARACTER set utf8 collate utf8\_hungarian\_ci;

1. Benne az AUTOK nevű táblát, következő sémával:

CREATE TABLE autok (

rendszam varchar(7) NOT NULL,

tipus\_nev varchar(15) default NULL,

auto\_csop\_nev varchar(6) default NULL,

vasarlas\_datuma date,

ar int(10) default NULL,

futott\_km int(6) default NULL,

ut\_szerviz int(6) default NULL,

allapot varchar(1) default null);

1. Szúrjál be első helyre egy új mezőnevet: id int(2) auto\_increment primary key;

alter table autok add id int(2) primary key auto\_increment first;

1. Töröld az allapot nevű mezőt a táblából!

alter table autok drop allapot;

1. Változtasd meg futott\_km mezőt int(7)-re!

alter table autok modify futott\_km int(7);

1. Tábla neve legyen AUTOKERESKEDES!

alter table autok rename as AUTOKERESKEDES;

1. Az ut\_szerviz mezőnevet írd át szerviz\_km-re tulajdonságok megtartásával!

alter table autokereskedes change ut\_szerviz szerviz\_km int(6);

1. Töltsd fel a táblát a következő rekordokkal!

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| rendszám | tipus | auto\_csop\_nev | vasarlas\_datuma | ar | futott\_km | ut\_szerviz |
| 'ABR-047' | FORD ESCORT | 'EXTRA' | '1993-08-02' | 1300000 | 151003 | 141410 |
| 'ABR-048' | FORD ESCORT | 'EXTRA' | '1993-01-02' | 1300000 | 151003 | 180000 |
| 'ABR-115' | RENAULT 19 | 'EXTRA' | '1993-01-02' | 1200000 | 145097 | 139600 |
| 'CDE-324' | RENAULT NEVADA | 'EXTRA' | '1993-06-01' | 2473000 | 42040 | 15901 |
| 'DHV-123' | RENAULT LAGUNA | 'EXTRA' | '1993-06-05' | 2346000 | 73621 | 53600 |
| 'ABR-049' | FORD ESCORT | 'EXTRA' | '1993-07-02' | 1300000 | 151003 | 141410 |
| 'ABR-175' | RENAULT 19 | 'EXTRA' | '1993-11-02' | 1200000 | 145097 | 139600 |

insert into autokereskedes values (1, "ABR-047", "FORD ESCORT", "EXTRA", "1993-08-02", 1300000, 151003, 141410), (2,"ABR-048", "FORD ESCORT", "EXTRA", "1993-01-02", 1300000, 151003, 180000), (3, "ABR-115", "RENAULT 19", "EXTRA", "1993-01-02", 1200000, 145097, 139600), (4, "CDE-324", "RENAULT NEVADA", "EXTRA", "1993-06-01", 2473000, 42040, 15901), (5, "DHV-123", "RENAULT LAGUNA", "EXTRA", "1993-06-05", 2346000, 73621, 53600), (6, "ABR-049", "FORD ESCORT", "EXTRA", "1993-07-02", 1300000, 151003, 141410), (7, "ABR-175", "RENAULT 19", "EXTRA", "1993-11-02", 1200000, 145097, 139600);

1. Az ABR-115 rendszámú kocsit eladták, töröld a táblából!

delete from autokereskedes where rendszam="ABR-115";

1. A Ford Escort tipusú autók futott km-ét csökkentette a kereskedő 20%-kal, korrigáld!

update autokereskedes set futott\_km=futott\_km\*0.8 where tipus\_nev="Ford Escort";

1. Az auto\_csop\_nev Extra helyett normal –ra kell javítani!

update autokereskedes set auto\_csop\_nev="normal" where auto\_csop\_nev="extra";

1. Az árakat a RENAULT típusoknál 10%-kal növelték!

update autokereskedes set ar=ar\*1.1 where tipus\_nev="renault";

1. A Fordok áraiból levettek 20000 Ft-ot!

update autokereskedes set ar=ar-20000 where tipus\_nev="Ford Escort";

1. Hozz létre nézettáblát FORD néven, amelyben a Ford típusú autók ára és rendszáma szerepel!

create view ford as select ar, rendszam from autokereskedes where tipus\_nev like "%Ford%";

1. Hozz létre nézettáblát szerviz néven és jelenítsd meg azokat a típusú autókat rendszámmal együtt, amelyeknél a futott km elérte a 100000km-t!

create view szerviz as select tipus\_nev, rendszam from autokereskedes where futott\_km>=100000;

1. Hozz létre nézettáblát datum néven, amely azokat a típusú autókat írja ki, amelyeket 1993. második félévében vásároltak!

create view datum as select tipus\_nev from autokereskedes where vasarlas\_datuma>"1993-06-01";

1. Hozz létre nézettáblát rendszam\_a néven, amely az ’A’ betűvel kezdődő rendszámú autótípusokat íratja ki az árral együtt!

create view rendszam as select tipus\_nev,rendszam from autokereskedes where rendszam like "A%";

1. Töröld a nézettáblákat, a táblát és az adatbázist!

drop database auto;