

Autóskártya 1

SELECT, WHERE (összetett feltételek), ORDER BY, LIMIT

A feladat első részében vásárlók keresnek megfelelő autót. Mindenki a saját igényeinek megfelelő autót szeretne venni. Lekérdezés segítségével készítse el vevőtípusonként a kínálatot.

A további feladatokban statisztikai kérdésekre kell válaszolni.

Amelyik feladatnál nincs külön megadva, ott minden adatot ki kell írni!

autoskartya(id, gyartmany, tipus, orszagkod, orszag, hengerurtartalom, loero, kilowatt, nyomatek, vegsebesseg, gyorsulas, fogyasztas, gyartasi_ev)

<u>id</u>	Egész	Egyedi azonosító.
gyartmany	Szöveg(30)	A jármű gyártójának megnevezése.
tipus	Szöveg(30)	A jármű típusa.
orszagkod	Szöveg(5)	A országának nemzetközi betűjele.
orszag	Szöveg(30)	A jármű országának neve.
hengerurtartalom	Egész	A jármű hengerűrtartalma.
loero	Egész	A jármű teljesítménye lóerőben.
kilowatt	Egész	A jármű teljesítménye kilowattban.
nyomatek	Egész	A jármű nyomaték adata.
vegsebesseg	Egész	A jármű végsebessége.
gyorsulas	Valós(7,2)	Az autó gyorsulása 0-ról 100-ra másodpercekben.
fogyasztas	Valós(7,2)	Az autó átlagfogyasztása literben (100 km-en).
gyartasi_ev	Egész	Adott paraméterekkel rendelkező típus évjárata.

1. A `autoskartya-tablá.sql` futtatásával importálja be az `autoskartya` adatbázist és az `autoskartya` táblát. Majd az `autoskartya-adat.sql` futtatásával tölts fel adatokkal.

Figyelem!

Amennyiben már létezik a `autoskartya` adatbázis, az törlésre kerül!

2. Nevezze át a `megoldas-ures.sql` fájlt `vezeteknev-keresztnev-autoskartya1.sql`-re. Ügyeljen arra, hogy a fájlnev csak kisbetűket és kötőjelet tartalmazzon, ékezetet és szóközt ne! A következő feladatokra a választ ebben a fájlban, a feladat sorszámát tartalmazó megjegyzést követő sorba készítse el.

3. A **mindenevőnek** bármelyik autó megfelel. Jelenítse meg az összes autó összes adatát

id	gyartmany	tipus	orszagkod	orszag	hengerurtartalom	loero	kilowatt
1	BMW	120D	D	Németország	1995	177	132
2	Peugeot	207 SW 1.6 HDI	F	Franciaország	1560	109	81
3	BMW	530 XD	D	Németország	2993	235	175
...

4. A **csajozós** típusú vásárlónak fontos a nagy vegsebesseg, ezért az legyen legalább 220 km/h. Jól is kell gyorsulnia, ezért maximum 6,5 lehet a gyorsulas értéke.

Akad olyan is, akinek elég, ha a nevében szerepel a „Sport”, „GT”, „RS” közül bármelyik, őket az előbb megadott adatok nem érdeklik, csak a felirat.

gyartmany	tipus	vegsebesseg	gyorsulas
Mercedes	CLK DTM AMG	300	4
VW	Golf GTI	233	6.9
Land Rover	Range Rover Sport 3.6	225	9.2
...

5. A *Német fanatikus*. Neki csak Német autó felel meg. Legyen a vegsebesseg értéke több, mint 240, vagy legyen legalább 200 loero-s.

gyartmany	tipus
BMW	530 XD
Mercedes	CLK DTM AMG
VW	Golf GTI
...	...

6. A **tudatosnak** bármelyik „Japán” autó megfelel, mert úgy hallotta, hogy ritkán kell alkatrészt cserélni bennük. Néha persze megijednek az áráról, ilyenkor keresnek egy olyan autót, aminek a fogyasztas értéke alacsony, maximum 6 liter. Ha még mindig nem találtak autót, akkor ajánljunk nekik egy alacsony *hengerűrtartalmú* (max 1400) autót, de a fogyasztas értéke ekkor sem haladhatja meg a 7 litert.

id	gyartmany	tipus	orszagkod	orszag	hengerurtartalom	loero	kilowatt
1	BMW	120D	D	Németország	1995	177	132
2	Peugeot	207 SW 1.6 HDI	F	Franciaország	1560	109	81
6	Honda	Jazz 1.4i CVT	J	Japán	1340	83	61
...

7. A **prémium** vásárló csak a „Bentley”, „BMW”, „Mercedes”, „Volvo” gyártmányú autók közül hajlandó válogatni. Ezek közül is csak az, amelyik teljesítménye legalább 150kw.

gyartmany	tipus	gyartasi_ev
BMW	530 XD	2009
Mercedes	CLK DTM AMG	2006
BMW	X3 3.0 SD	2006
...

8. Jelenítse meg mely autógyártók szerepelnek a táblában! Ismétlődések ne legyenek, az adatok ABC rendben jelenjenek meg!

gyartmany
Bentley
BMW
Corvette
...

9. Jelenítse meg a gyártókat, a típusokat, illetve a lóerő adatokat a legutóbbi szerint csökkenő sorrendben jelenjenek meg!

gyartmany	tipus	loero
Mercedes	CLK DTM AMG	582
Bentley	Continental GT	560
Corvette	Z06	505
...

10. Jelenítse meg a típusokat, az országokat és a végsebességet. Az azonos országból származóak egymás után jelenjenek meg!

tipus	orszag	vegsebesseg
Z06	Amerikai Egyesült Államok	320
S-TYPE R	Egyesült Királyság	250
Continental GT	Egyesült Királyság	312
...

11. Jelenítse meg azon a Francia és Német autók gyártóját, típusát és országkódját, melyek fogyasztása jobb, mint 5 liter.

gyartmany	tipus	orszagkod
BMW	120D	D