

Vitorlásbérlet

Kéttáblás lekérdezés

A feladat bérelhető hajókkal foglalkozik.

Az elsődleges kulcs [PK]-val lett jelölve, az idegen kulcs [FK]-val, míg automatikusan növekvő mezők pedig [AI]-val.

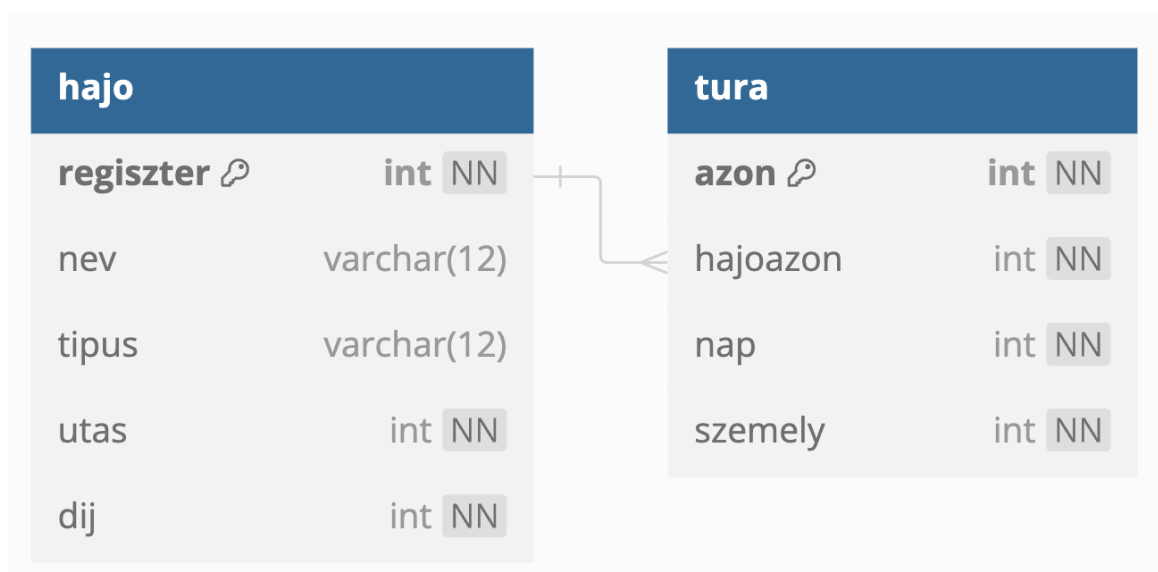
A feladat a 2010. május 17. középszintű érettségi feladat adatbázisán alapul.

hajo(regiszter, nev, tipus, utas, dij)

<u>regiszter</u>	Egész	A hajó azonosítója. [PK][AI]
nev	Szöveg(12)	A hajó neve.
tipus	Szöveg(12)	A hajó típusa.
utas	Egész	A hajón engedélyezett maximális utasszám.
dij	Egész	A hajó napi bérleti díja forintban, az utasszámtól független!

tura(azon, hajoazon, nap, személy)

<u>azon</u>	Egész	A bérlet azonosítója. [PK][AI]
hajoazon	Egész	A bérelt hajó azonosítója. [FK]
nap	Egész	A bérlet napjainak száma, azaz ez alkalommal hány napra lett kibérelve.
szemely	Egész	A bérlők száma



1. A `vtorlasberles.sql` fájl futtatásával importálja be a `vtorlasberles` adatbázist a `hajo`, és `tura` táblákkal és adataikkal együtt.

Figyelem!

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

2. Nevezze át a `megoldas-ures.sql` fájlt `vezeteknev-keresztnev-vtorlasberles.sql`-re. Ügyeljen oda, 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. Jelenítse meg milyen típusú hajók vannak az adatbázisban! Ismétlődések ne legyenek! Az eredmény legyen ABC sorrendben!

típus
B16
B24
B31
...

4. Mennyi a legolcsóbb hajó viteldíja?

minimum
6800

5. Melyik az a három hajó, melyekre a legtöbb ember fel? Jelenítse meg a hajó nevét, az utasok maximális számát és a viteldíjt.

nev	utas	díj
Óriás	11	56000
Szamoráj	11	56000
Tünde	8	41000

6. Határozza meg típusonként mennyi az átlagos viteldíj? Az eredményt két tizedesre kerekítse!

típus	Átlagos viteldíj
Kalóz	7358.33
B24	28000.00
Cadet	13333.33
...	...

7. Jelenítse meg hajónként, hogy hányszor bérelték ki! A számított mező neve legyen **Bérlés**. Az eredményt a bérlések száma szerinti csökkenő sorrendbe rendezze!

nev	Bérlés
Vöcsök II	5
Nana	4
Tikk-takk	4
...	...

8. Határozza meg hajónként, hogy melyiket hányszor vitték el teljes kihasználtsággal! A számított mező neve legyen **alkalom**. Az eredményt az alkalmak száma szerint csökkenő sorrendben rendezze! Amennyiben több hajó esetén megegyezik az alkalmak száma, ezek név szerint növekvő sorrendben jelenjenek meg!

nev	alkalom
Tikk-takk	4
Vöcsök II	4
Fortuna	3
...	...

9. Jelenítse meg melyik hajót összesen hány napra bérelték ki! Az eredményt a legtöbb napra kibérelt hajóval kezdje!

nev	Bérelt napok száma
Vöcsök II	22
Esthajnal	21
Nana	17
...	...

10. Összesen hány fő utazott kalóz hajón?

Fő
57

11. Jelenítse meg azoknak a hajóknak a nevét, melyek pont egy hétre lettek kibérelve.

nev
Esthajnal
Avar
HUN-110
...

12. Adja meg lekérdezés segítségével minden hajóra, hogy az engedélyezett maximális számú utas esetén mennyi az 1 főre jutó napi bérleti díj! Az eredményt egészre kerekítse, és a hajók nevei alapján ABC sorrendben jelenítse meg!

nev	Egy főre jutó bérleti díj
Adria	4667
Avar	4333
Bíbic	4333
...	...

13. Melyik hajó mennyi bevételt hozott összesen? A számított mező neve legyen Hajó összbevétele
Rendezze bevétel szerint csökkenő sorrendbe!

nev	Hajó összbevétel
Szamuráj	560000
Vöcsök II	550000
Esthajnal	504000
...	...

14. Több hajó neve HUN-XXX (az XXX helyén számok vannak) formátumú. Jelenítse meg, hogy ezek közül melyiket hányszor bérelték ki! Az eredményt a hajó neve szerint csökkenő sorrendbe rendezze.

nev	Bérlések száma
HUN-328	2
HUN-20	3
HUN-181	3
...	...

15. Hányszor béreltek ki hajót teljes kihasználtsággal?

db
53