

A második feladatrészben Európa leghosszabb, legrégebb és egyik legizgalmasabb tókerülő vitorlásversenyének, a Kékszalag Vitorlás Verseny 2021-es eredményeivel kell dolgoznia.

A versenyen hajóosztályonként hirdettek győzteseket. Rendelkezésre állnak a hajók adatai mellett a nevezést leadó klubok nevei is.

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

osztalyok

id	Egész szám, a hajóosztály azonosítója, PK
osztalyNev	Szöveg, a hajóosztály neve (<i>egyedi érték</i>)

hajok

id	Egész szám, a hajó azonosítója, PK
hajoNev	Szöveg, a hajó neve
hajoOszt	Egész szám, a hajó osztályának azonosítója, FK
vitorlaSzam	Szöveg, a vitorlán elhelyezett azonosító
kormanyosNev	Szöveg, a hajó kormányosának neve
klubId	Egész szám, a kormányos klubjának azonosítója, FK
ido	Idő, a verseny teljesítésének ideje <i>Akik nem teljesítették 48 órán belül, azoknál NULL érték</i>
pontok	Egész szám, gyűjtött pontok száma <i>Minél kisebb, annál jobb a helyezés</i>

klubok

id	Egész szám, a vitorlás klub azonosítója, PK
klubNev	Szöveg, a hajós klub neve (<i>egyedi érték</i>)

Az elsődleges kulcsokat PK-val, az idegen kulcsokat FK-val jelöltük.

Az adattáblák közti kapcsolatokat az alábbi ábra mutatja:



A feladatok megoldására elkészített SQL parancsokat a megoldas.sql állományba illessze be a feladatok végén zárójelben jelölt sor alá! **A javítás során csak ennek az állománynak a tartalma lesz értékelve.**

Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők és mezőnevek szerepeljenek, és felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

- Hozzon létre a lokális SQL serveren kekszalag néven adatbázist! Állítsa be az UTF-8 kódolást alapértelmezettnek az adatbázis létrehozásánál! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! (8. feladat:)

9. Az `adatbazis.sql` állomány tartalmazza a táblákat létrehozó és az adatokat a táblába beszűrő SQL parancsokat! Futtassa az `adatbazis.sql` parancsfájlt a kekszalog adatbázisban!
10. Törölje a `klubok` adattáblában a „ZZZ” nevű klub rekordját! **(10. feladat:)**
11. Javítsa az „1”-es azonosítójú klub elgépelte nevét „ADMIRAL”-ra! **(11. feladat:)**
12. Átlagosan hány pontra értékelték a hajók teljesítményét? A számított mező címkéjét állítsa be a minta szerint! Az átlagot nem kell kerekíteni. **(12. feladat:)**

atlagPont
319.4910

13. Készítsen lekérdezést, mely megjeleníti azon klubok nevét, amelyek neve mindösszesen 3 karakterből áll! A listát rendezze fordított ábécérendbe! **(13. feladat:)**

klubNev
...
OSC
NVE
KYC
...

14. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti azon kormányosok nevét, akiknek a nevében szerepel az „István” szó, valamint hajóik nevét! **(14. feladat:)**

kormanyosNev	hajoNev
Behek István	Ribstory
Boldis István	Kido
...	...

15. Készítsen lekérdezést, mely megjeleníti, hogy hány hajó nem teljesítette a versenyt 48 órán belül! A számított mező címkéjét állítsa be a minta szerint! **(15. feladat:)**

hajokSzama
213

16. Készítsen lekérdezést, mely megjeleníti az első 15 célba érő hajójának idejét, osztályának nevét és a hajó nevét! Feltételezheti, hogy nem alakult ki holtverseny a vizsgált hajók közt. **(16. feladat:)**

ido	osztalyNev	hajoNev
11:42:12	Nyílt többtestű	RSM
11:44:26	Nyílt többtestű	Raiffeisen Fifty-Fifty
...