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

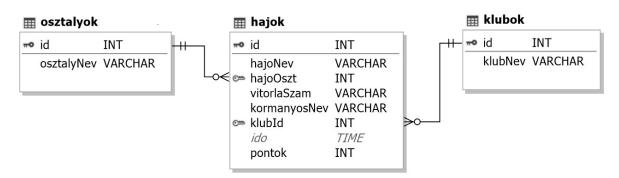
A versenyen hajóosztályonként hirdettek győzteseket. Rendelkezésre állnak a hajók adatai mellett a nevezést leadó klubok nevei is.

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

osztalyok				
	id	Egész szám, a hajóosztály azonosítója, PK		
	osztalyNev	Szöveg, a hajóosztály neve (egyedi érték)		
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		
		Akik nem teljesítették 48 órán belül, azoknál NULL érték		
	pontok	Egész szám, gyűjtött pontok száma		
		Minél kisebb, annál jobb a helyezés		
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!

8. Hozzon létre a lokális SQL szerveren 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:)

2211 gyakorlati vizsga 14 / 16 2022. október 21.

Név:	 osztály:

- 9. Az adatbazis.sql állomány tartalmazza a táblákat létrehozó és az adatokat a táblába beszúró SQL parancsokat! Futtassa az adatbazis.sql parancsfájlt a kekszalag adatbázisban!
- 10. Törölje a klubok adattáblában a "ZZZ" nevű klub rekordját! (10. feladat:)
- 11. Javítsa az "1"-es azonosítójú klub elgépelt 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			

2211 gyakorlati vizsga