

KOSÁRLABDA

Egy kosárlabdacsapat eredményeit szeretnénk tárolni és feldolgozni. Ismert a csapat játékosainak neve, magassága és mezszáma. A mérkőzések sorszámozva vannak. Az időpontjukkal, a dobott és a kapott pontokkal jellemezzük. Lényeges, hogy a mérkőzés hazai pályán vagy idegenben történt. A mérkőzésekről és a játékosokról statisztika készül. Ebben jegyezzük fel, hogy az adott sorszámú mérkőzésen az adott mezszámú játékos hány pontot szerzett, hány büntető dobást végzett, illetve ebből mennyi ment be, hány hárompontost dobott és hány személyi hibát gyűjtött be.

Készítsen új adatbázist! A mellékelt három adattáblát (**jatekos.dbf**, **statisztika.dbf** és **merkozes.dbf**) importálja az adatbázisba!

JÁTÉKOS tábla [Név; Mez; Magasság; Poszt]

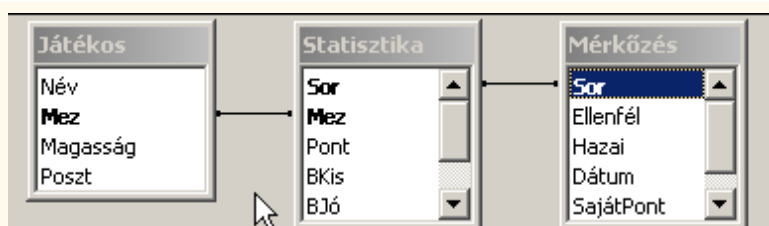
<i>Név</i>	A játékos neve (szöveg)
<i>Mez</i>	A játékos mezszáma (szám), ez a kulcs
<i>Magasság</i>	A játékos magassága (szám)
<i>Poszt</i>	A játékos feladata a mérkőzéseken (szöveg)

MÉRKŐZÉS tábla [Sor; Ellenfél; Hazai; Dátum; Sajátpont; EllenPont]

<i>Sor</i>	A mérkőzés sorszáma (szám), ez a kulcs
<i>Ellenfél</i>	Az ellenfél neve (szöveg)
<i>Hazai</i>	A mérkőzés helyszíne otthon volt-e (logikai)
<i>Dátum</i>	A mérkőzés időpontja (dátum)
<i>Sajátpont</i>	A csapat által dobott pontok száma (szám)
<i>EllenPont</i>	Az ellenfél által dobott pontok száma (szám)

STATISZTIKA tábla [Sor; Mez; Pont; BKis; BJó; Hármás; Fault]

<i>Sor</i>	A mérkőzés sorszáma (szám), kulcs
<i>Mez</i>	A játékos mezszáma (szám), kulcs
<i>Pont</i>	Az adott mérkőzésen, az adott játékos hány pontot szerzett (szám)
<i>BKis</i>	Büntetődobások rádobásának száma (szám)
<i>BJó</i>	Bedobott büntetők száma (szám)
<i>Hármás</i>	Hárompontos dobások száma (szám)
<i>Fault</i>	Személyi hibák száma



Készítse el a következő feladatok megoldását! A zárójelben lévő néven mentse el azokat!

1. Listázza ki a játékosok nevét, magasságát és mezszámát névsorba! (Névsor)
2. Listázza ki a játékosok nevét és magasságát az utóbbi szerint csökkenően! (SorMagasság)

3. Hány pontot dobott összesen Ravasz Zoltán? (RavaszPont)
4. Az adatbázisból kérdezze le, hogy Biztos Géza hány hármast dobott a Vörös Rókák csapata ellen? (BiztosHármas)
5. Listázza ki mérkőzésenként ki hány pontot dobott, hány büntetőt dobott rá és be, hány hármasa volt és hány személyi hibát gyűjtött be! (Stat)
6. Írassa ki, hogy Fonó Péter mérkőzésenként milyen eredményt ért el: az ellenfél neve, a mérkőzésen szerzett pontszám, hárompontosak száma, büntetődobási kísérletek, bedobott büntetők száma és a személyi hibák száma! (FonóStat)
7. Összesítse Vastag Ábel statisztikai eredményeit: a mérkőzéseken szerzett összpontszám, hárompontosak száma, büntetődobási kísérletek, bedobott büntetők száma, százaléka és a személyi hibák száma! (VastagStat)
8. Összesítse játékosonként a hárompontos találatokat névsorba! (HáromLista)
9. Átlagosan hány pontot szereztek mérkőzésenként a játékosok? A lista az átlagpontok alapján csökkenően legyen rendezve! (PontÁtlag)
10. Játékosonként adja meg, hogy ki hány mérkőzésen játszott! (Játszott)
11. Határozza meg, hogy az adatbázisban szereplő mérkőzések után a játékosok összesen és átlagosan mérkőzésenként hány pontot szereztek! (PontStat)
12. Az összes mérkőzés alapján határozza meg a csapat statisztikáját: Dobott pontok átlaga, kapott pontok átlaga, győztes és vesztes mérkőzések száma. (CsapatPont)
13. Készítsen lekérdezést, amely kiírja az összes mérkőzés időpontját, az ellenfél nevét, a saját és az ellenfél által szerzett pontok számát! (Táblázat)
14. Melyik mérkőzésen nyert a csapat: az ellenfél neve, a dátum, a saját és az ellenfél pontjainak száma? (Győzelem)
15. Listázza ki az elveszített mérkőzések eredményét és ellenfél nevét időrendben! (Vereség)
16. Írassa ki a csapat büntetődobás ranglistáját az eredményességi százalék sorrendjében csökkenően! A listában név, büntetődobási kísérlet, bedobott büntetők és az eredményességi százalék szerepeljen! (BüntetőStat)
17. Az adatbázis alapján listázza ki, hogy a játékosok összesen és átlagosan mérkőzésenként hány személyi hibát kaptak az átlag alapján növekvő sorrendben! (FaultStat)
18. Készítsen jelentést, hogy a játékosok összesen és átlagosan mérkőzésenként hány pontot szereztek! A jelentés végén szerepeljen a csapat összes dobott pontjainak száma! (SzerzettPont)
19. Készítsen űrlapot, amellyel lekérdezhető, hogy egy játékos hány pontot dobott összesen és átlagosan mérkőzésenként a bajnokság során! A játékos nevét egy kombipanelből lehessen kiválasztani. (Egyéni)
20. Készítsen űrlapot, a mérkőzések adatainak rögzítéséhez! (Mérkőzés)