

A jégkorong – a válogatott sikerei hatására – egyre népszerűbb sport hazánkban. A Magyar Jégkorong Szövetség weblapjáról (www.icehockey.hu) letölthető a magyar jégkorong válogatott mérkőzéseinek eredményei a 2008-as év utolsó mérkőzésével bezárólag. Az adatok a `jeghoki.csv` állományban itt is megtalálhatóak.

1. Készítsünk adatbázist `i207` néven. A mellékelt tábla tartalmát, amely megadja a mérkőzések adatait, meccs néven importáljuk az adatbázisba. A forrásfájl pontosvesszővel tagolt szövegfájl.

2. Importálást követően állítsuk be a megfelelő adatformátumot és a kulcsot.

Tábla: meccs (az, datum, ellenfel, tipus, varos, orszag, lott, kapott)

az	A mérkőzés azonosítója (szám), ez a kulcs;
datum	A mérkőzés dátuma (dátum);
ellenfel	A magyar válogatott ellenfele (szöveg);
tipus	A mérkőzés típusa (szöveg), például barátságos, olimpiai selejtező stb.;
varos	A mérkőzés helyszínének városa (szöveg);
orszag	A mérkőzés helyszínének országa (szöveg);
lott	A magyar válogatott által lőtt gólok száma (szám);
kapott	Az ellenfél által lőtt gólok száma (szám).

A következő feladatok megoldása során lekérdezéseket kell készítenünk. Törekedjünk arra, hogy egy-egy feladat megoldását egyetlen SQL parancsban vagy azzal egyenértékű módon fogalmazzuk meg.

3. Vajon mikor aratta legnagyobb gólkülönbségű győzelmét a magyar válogatott? Lekérdezés segítségével határozzuk meg a dátumot, az ellenfél nevét és az eredményt. Ha több ilyen is van, bármelyik, de akár az összes is megadható. (3gyozelem)

4. Készítsünk lekérdezést, amely megadja, hogy melyik évben hány győzelmet aratott a magyar válogatott. (4evenkent)

5. Készítsünk lekérdezést, amely kilistázza, hogy melyik ellenfelét mikor győzte le először a válogatott. (5első)

6. Soroljuk fel lekérdezés segítségével azokat az ellenfeleket, amelyeket még soha nem győzött le a magyar válogatott. Minden ellenfelet csak egyszer jelenítsünk meg. (6nyeretlen)

7. Labdarúgásban Ausztria volt a leggyakoribb ellenfél. Vajon így van ez jégkorong esetén is? Lekérdezéssel listázzuk ki azokat az ellenfeleket, amelyekkel többször játszott a válogatott, mint Ausztriával. (7ausztria)

8. Határozzuk meg egyetlen lekérdezés segítségével, hogy hány mérkőzésen győzött, játszott döntetlent, illetve kapott ki a válogatott. (8stat)

9. Készítsünk lekérdezést, amely a Románia ellen játszott mérkőzéseket listázza ki időrendben. Az első oszlopban a mérkőzés sorszama jelenjen meg, mellette a dátum, a helyszín, majd a magyar válogatott által lőtt és a kapott gólok száma. (9romania)

Példaképpen a `9romania` lekérdezés eredményének első néhány sora:

sorszam	datum	varos	lott	kapott
1	1931.02.05	Krynica	9	1
2	1934.01.22	Bukarest	3	1
3	1937.02.17	London	4	1

Beküldendő az adatbázis (`i207.odt`, `i207.mdb`), vagy egy szöveges dokumentum (`i207.txt`, `i207.pdf`, ...), amelyben szerepel a tábla létrehozása és a lekérdezések áttekinthető SQL kódja, valamint egy rövid dokumentáció (`i207dok.txt`, `i207dok.pdf`, ...), amelyből kiderül az alkalmazott adatbázis-kezelő neve, verziószáma.