

# Maratonváltó

Kéttáblás lekérdezés

A tömegsportok között népszerű a maratonváltó, amikor 6 fős csapatok futnak fejenként 7 km-es távot. Egy 2016-os maratonváltó versenyen indulók adataival kell a következő feladatokban dolgoznia.

A feladatban csak olyan adatokat talál, amelyek szerint a váltó minden tagja sikeresen teljesítette a távot. Előfordulhat az is, hogy egy csapat nem 6 főből állt, így egy futó többször is lefutotta a 7 km-es távot.

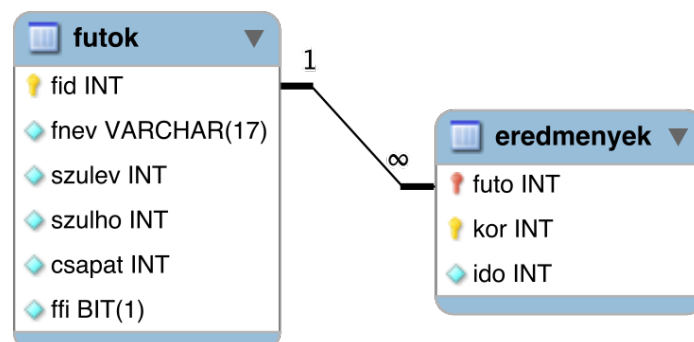
Az elsődleges kulcs [PK]-val lett jelölve, az idegen kulcs [FK]-val, míg automatikusan növekvő mezők pedig [AI]-val.

## eredmenyek(futo, kor, ido)

<u>futo</u>	Egész	A futó rajtszáma. [PK] [FK]
<u>kor</u>	Egész	A váltóban hányadikként futott. [PK]
ido	Egész	A 7 km-es köridő (másodpercben).

## futok(fid, fnev, szulev, szulho, csapat, ffi)

<u>fid</u>	Egész	A futó rajtszáma. [PK]
fnev	Szöveg(17)	A futó neve.
szulev	Egész	A futó születési éve.
szulho	Egész	A futó születési hónapja.
csapat	Egész	A futó csapatának azonosítója.
ffi	bit(1)	A futó neme. Értéke 0, ha nő és 1, ha férfi.



1. A `maratonvalto.sql` fájl futtatásával importálja be a `maratonvalto` adatbázist az futók, és eredmények táblákkal és adataikkal együtt.

**Figyelem!**

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

2. Nevezze át a `megoldas-ures.sql` fájlt `vezeteknev-keresztnev-maratonvalto.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. Listázza ki a női futók nevét és születési évét! A névmező címkéje „futo„ legyen! A listát rendezze név szerint ábécé rendbe!

futo	szulev
Antal Erika	1985
Antal Klaudia	1980
Bakos Györgyi	1969
...	...

4. Listázza ki a 42 éves vagy ennél idősebb futók nevét és korát! A névmező címkéje „futo„, a számított mező címkéje „kor„ legyen! Az életkorszámitás során a verseny 2016-os évszámával számoljon! A listát rendezze az életkor (év és azon belül hónap) szerint csökkenő rendbe!

futo	kor
Bogdán Kitti	50
Kocsis Dániel	50
Pap Enikő	50
...	...

5. Listázza ki a 10 legjobb köridőt futó férfi nevét és köridejét! A név mező címkéje "futo„ legyen!  
(Feltételezheti, hogy nem volt holtverseny a futók között.)

futo	ido
Kovács Bence	1702
Király Richárd	1703
Király Zsombor	1714
...	...

6. Listázza ki csapatonként a csapattagok összesített köridejét! A mezők címkéi „csapat,” és „csapatido,” legyen! A listát rendezze úgy, hogy a leggyorsabb csapattal kezdődjön!

csapat	csapatido
104	10529
110	11840
146	12711
...	...

7. Hány órát futottak a „Kocsis” vezetéknevű futók? Az eredményt kerekítse három tizedesre, továbbá tüntesse fel a mértékegységet „óra”. Kezdje a leggyorsabbakkal.

futo	ideje
Kocsis Márta	0.554 óra
Kocsis György	0.606 óra
Kocsis Dániel	0.621 óra
...	...

8. Jelenítse meg a harmadik kör legjobb futójának a nevét, és idejét percekben megadva és egészre kerekítve. A mezők címkéi „futo,” és „perc,” legyen!

futo	perc
Kovács Bence	28

9. Határozza meg, hogy azok a női futók, akik az 1900-as években, június hónapban születtek és a nevük első betűje „F”, „P” vagy „Sz” melyik körüket hány perc alatt teljesítették? Az eredményt név szerint csökkenő sorrendbe rendezze, azok aki több kört is futottak a körök növekvő sorrendben jelenjenek meg.

futo	kor	perc
Szilágyi Emese	3	35
Szalai Renáta	2	48
Szalai Renáta	6	35
...	...	...