**Városi futóverseny**

Egy mezei, illetve városi futóverseny sorozateredményeinek és adatainak tárolása, valamint ezek lekérdezése a feladat. A versenysorozat során minden futó egy egyesülethez tartozik, és tetszőleges számú versenyen indul. Egy adott versenyt természetesen az nyer, aki a távot a legrövidebb idő alatt teljesíti.

Az adatbázist a számítógépére telepített helyi SQL szerveren kell létrehoznia.

1. Hozzon létre a lokális SQL szerveren futoverseny néven adatbázist! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! Ha az Ön által választott SQL szervernél nem alapértelmezés az UTF-8 kódolás, akkor azt is állítsa be alapértelmezettnek az adatbázis létrehozásánál!

# Táblák

**verseny**

* *versenyId* egész szám, a verseny azonosítója, PK
* név szöveg, a verseny elnevezése
* távolság egész szám, a verseny hossza

**sportoló**

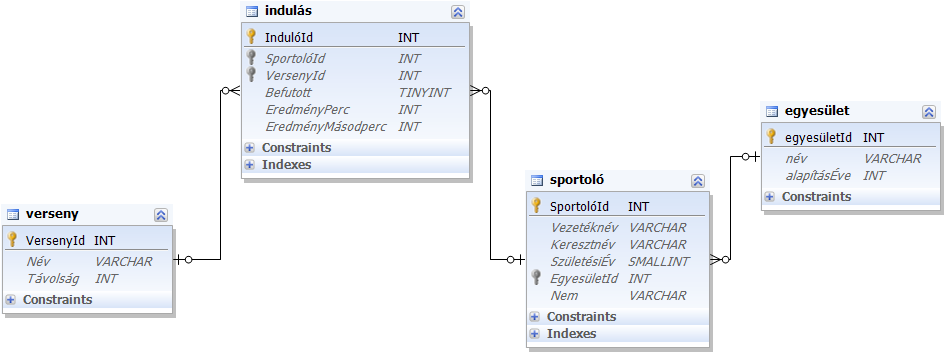
* *sportolóId egész szám, a sportoló azonosítója, PK*
* *vezetéknév szöveg, a sportoló vezetékneve*
* *keresztnév szöveg, a sportoló keresztneve*
* *születésiÉv egész szám, a sportoló születési éve*
* *egyesületId egész szám, a sportoló sportegyesületének azonosítója, FK*
* *nem szöveg, a sportoló neme (férfi, nő)*

**egyesület**

* *egyesületId egész szám, az egyesület azonosítója, PK*
* *név szöveg, az egyesület neve*
* *alapításÉve egész szám, az egyesület alapításának éve*

**indulás**

* *indulóId egész szám, az indulások azonosítója, PK*
* *sportolóId egész szám, a sportoló azonosítója, FK*
* *versenyId egész szám, a verseny azonosítója, FK*
* *befutott egész szám, a sportoló befejezte-e a versenyt (1 – igen, 0 - nem)*
* *eredményPerc egész szám, a sportoló eredményének perc része (befejezetlen eredmény esetén 0)*
* *eredményMásodperc egész szám, a sportoló eredményének másodperc része (befejezetlen eredmény esetén 0)*



az adatbázis kapcsolati diagramja

1. A tablak.sql és az adatok.sql állományok tartalmazzák a táblákat létrehozó, valamint az adatokat a táblába beszúró SQL parancsokat! Futassa a lokális SQL szerveren elsőként a tablak.sql, majd az adatok.sql parancsfájlt

A feladatok megoldására elkészített SQL parancsokat a megoldasok.sql állományba illessze be a feladatok végén jelzett zárójelben lévő sor alá!

1. A versenyszervezők szeretnék tudni, hogy az egyes versenyeken a futók milyen korosztályba tartoznak.

Véletlenszerűen választanak egy versenyzőt, amelynek segítségével mutassa be hogyan kérdezi meg egy sportoló születési dátumát. Készítsen lekérdezést amely megadja mikor született Pataki Ramóna!

1. A szervezők szeretnék virággal köszönteni a senior kategóriában induló hölgy sportolókat. Készítsen lekérdezést amely megadja hogyan hívják az 1977 és annál régebben született női sportolókat (teljes névvel)!
2. Sok sportoló indul a versenyeken. A szervezőknek biztosítani kell az egészségügyi személyzetet a verseny biztonságos lebonyolítása érdekében. A mentőszolgálat szeretné tudni, hogy mennyi az átlagos életkora az induló férfi sportolóknak? Készítsen lekérdezést a kérdés megválaszolásásra!
3. A Pénzügyőr SE szeretné tudni, hogy a tagjai közül hány sportolónak kell szülői belegyező nyilatkozatot aláíratni. Készítsen lekérdezést amely megadja hány nem felnőtt korú versenyzője van a PSE sportegyesületnek!
4. Az egyesületek között komoly verseny van a tagok létszáma és az elért eredményük viszonylatában. Készítsen lekérdezést amely megadja egyesületenként hány sportoló indult a versenyeken!
5. Sok sportoló a részvételért, hobbiból és lelkesedésből indul a versenyeken, komoly esélyük a győzelemre nincs. Mégis ők azok, akik sokszor társadalmi munkában sokat segítenek az egyesületeknek a szervezésben, többiek segítésében, a sportág népszerűsítésében. A Föld alatti futás nevű verseny szervezői szeretnék ezt megjutalmazni. Kik végeztek a Föld alatti futás nevű versenyen, és mennyi volt az idejük?