

Forgalomkorlátozás

Az útkezelő szervezetek rendszeresen nyilvánosságra hozzák az országos forgalomkorlátozási adatokat. Az alábbi adatbázis 2010 egyik jelentésének forgalomkorlátozási adatait tartalmazza.

1. Hozzon létre a lokális SQL serveren **forgalom** 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!

Hozza létre a következő táblákat:

korlatozas

az	a korlátozás helyszínének azonosítója (szám), PK
utszam	az út nyilvántartási száma (egész)
kezdet	a korlátozás kezdete kilométerben (valós szám)
veg	a korlátozás vége kilométerben (valós szám)
telepules	a település neve, amelyhez a korlátozott útszakasz tartozik (szöveg)
mettol	a korlátozás kezdő időpontja (dátum)
meddig	a korlátozás befejezési időpontja (dátum)
megnevid	a korlátozás okának azonosítója (szám), FK
mertekid	a korlátozás mértékének, illetve megnevezésének azonosítója (szám), FK
sebesseg	a sebességkorlátozás értéke km/h-ban (szám)

megnevezes

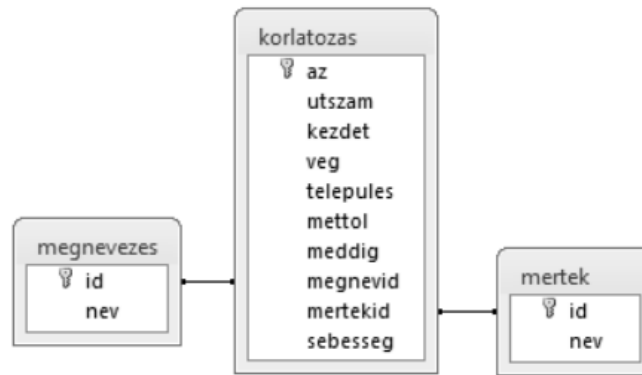
id	a korlátozás okának azonosítója (szám), PK
nev	a korlátozás okának neve (szöveg)

mertek

id	a korlátozás mértékének azonosítója (szám), PK
nev	a korlátozás mértékének neve (szöveg)

Az elsődleges kulcsokat PK-val, az idegenkulcsokat FK-val jelöltük.

Az adattáblák közti kapcsolatot az alábbi ábra mutatja:



2. Lekérdezéssel írassa ki, hogy Miskolcon hol és mikor volt forgalomkorlátozás! Jelenítse meg az utszam, a kezdet, a veg, a mettol és a meddig mezőket!
3. Lekérdezés segítségével jelenítse meg minden forgalomkorlátozás települését, és a korlátozással érintett napok számát az utóbbi szerint csökkenően!
4. Listázza ki azoknak a településeknek a nevét, ahol csomópont-építési munkát végeztek! A listában minden település neve egyszer jelenjen meg!
5. Az úthálózat számozásánál az alacsonyabb rendűeket négy számjeggyel jelölik. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy hány olyan korlátozás van, amelynél az útszám négyjegyű!
6. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy átlagosan milyen hosszúságú útszakaszokra érvényesek a különböző mértékű korlátozások! A listában a mérték neve és az átlagos hossz jelenjen meg, de a „teljes lezárás” bejegyzéseket hagyja ki!