

# Tanulmányi versenyek

A `tanverseny.sql` fájl a 2004/2005-ös tanév – Oktatási Minisztérium által meghirdetett vagy támogatott – tanulmányi versenyeket tartalmazza. Egy-egy verseny több rekordban van megjelenítve, mert minden – a versenyhez kötődő – eseményt külön tároltunk. Így egy adatsor tartalmazza a verseny megnevezését, típusát (pl. OKTV, 9–10.-es), az esemény megnevezését (pl. Nevezés, I. forduló) és idejét (pl. 2004.10.01).

1. Hozzon létre a lokális SQL szerveren **versenynaptar** 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 táblát:

## adatok

|            |   |
|------------|---|
| azon       | A verseny egyedi azonosítója (egész szám), PK |
| versenynev | A verseny megnevezése (szöveg(60))            |
| típus      | A verseny típusa (szöveg(15))                 |
| esemeny    | Az esemény megnevezése (szöveg(15))           |
| datum      | A verseny dátuma (dátum)                      |

Az elsődleges kulcsot PK-val jelöltük.

A következő feladatokat megoldó SQL parancsokat rögzítse a `megoldasok.sql` állományban!

Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésekben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

2. Lekérdezéssel gyűjtse ki növekvő időrendi sorrendben a nevezési időket! Jelenítse meg a verseny nevezési idejét, megnevezését és típusát!
3. Lekérdezésben adja meg, hogy típusonként hány esemény szerepel az adatbázisban (pl. hány „OKTV” van)!
4. Készítsen lekérdezést, mely megadja a 2005. februári versenyjellegű (nem nevezés) események összes adatát, növekvő időrendi sorrendben!
5. Készítsen módosító lekérdezést az adatok táblához, melyben a 2004.10.1. dátumot 2005.10.7-re cseréli!
6. Készítsen lekérdezést, amely megadja a 9. és 10. évfolyamosok számára meghirdetett versenyek időpontjait! Minden időpontot csak egyszer jelenítsen meg!