

Az oktatas.hu portál évről évre megjeleníti a tantárgyi OKTV döntők eredményét:

http://www.oktatas.hu/koznevelés/tanulmányi_versenyek/oktv_kereteben/dijazottak_eredmenyek

Az eredménylistát PDF formátumú dokumentumként adják meg tantárgyanként. A formátum módot ad ugyan arra, hogy egyszerű szöveges keresést végezzünk, de összetett keresést vagy statisztikai feldolgozást nem támogat.

A portál üzemeltetőitől azt a feladatot kaptuk, hogy tervezzünk adatbázist az eredmények tárolására és tervezzük meg azt a folyamatot, amely során az adatok átvihetők a fájlokból az adatbázisba. Teszt céllal az informatika tárgy alkalmazói kategóriája utolsó öt évének adatait kell a megtervezett adatbázisba betöltenünk.

A megoldáshoz csak a fenti címen elérhető fájlokat használhatjuk. A szükséges konverziós lépésekhez tetszőleges – lehetőleg ingyenes – programot igénybe vehetünk.

Az üzemeltetők kikötötték, hogy az adatbázist a Microsoft Access alapértelmezett formátumában vagy MySQL dump fájlként kell leadni, mivel a hétköznapiakban ezeket az eszközöket használják.

Beküldendő egy tömörített állományban (*i377.zip*) a megoldás leírása (*i377.pdf*) és az adatbázis (*i377.accdb*, *i377.sql*). A leírás tartalmazza az adatbázis modelljét (a táblák kapcsolatát) kifejező képet, a használt adatbázis-kezelő nevét és verzióját, valamint a PDF fájlok feldolgozásának reprodukálható folyamatát, a közben felvetődő technikai vagy tartalmi jellegű problémákat és azok megoldását is.