

Tételek

Az **felveteli_forras.sql** állomány egy kisebb diákközösség érettségi felkészülésre vonatkozó adatait tartalmazza. A diákok egy webes űrlapon feljegyezték, hogy melyik tárgyból melyik tétel kidolgozását milyen határidővel vállalták, magukat e-mail címükkel azonosítva. Később a kidolgozott tételek leadási dátumát is rögzítették. A munkát egyetemi hallgatók értékelték. Az értékelések eredménye is szerepel a táblázatban.

A feladatok megoldására elkészített SQL parancsokat a **megoldasok.sql** állományba illessze be a feladatok végén zárójelben jelölt sor alá! A javítás során csak ennek az állománynak a tartalma lesz értékelve!

Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők és mezőnevek szerepeljenek, és felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

1. Hozzon létre a lokális SQL szerveren **tetelek** 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! (**1. feladat:**)
2. Készítsen táblát **kidolgoz** néven! (**2. feladat:**)
A táblában készítsen egyedi azonosítót **id** néven!
A tábla szerkezete a következő:

| | |
|----------|--|
| emailcim | a diák e-mail címe (szöveg) |
| targy | az érettségi tárgy neve (szöveg) |
| tetel | a vállalt tétel sorszáma (egész szám) |
| hatarido | a kidolgozás határideje (dátum) |
| leadas | a dátum, amikor a kidolgozott tételt a diák leadta (dátum) |
| ertek | a kidolgozás értékelése egy 100 pontos skálán (egész szám) |
3. Készítsen lekérdezést, amelyben felsorolja a tercsi@citrommail.net e-mail című diák által vállalt magyar tételek sorszámát és kidolgozásuk határidejét a leadás ideje szerinti sorrendben! (**3. feladat:**)
4. Lekérdezés segítségével mutassa meg, mely tételeket várhattak a freemai.net címen regisztrált diákoktól 2005. február elseje előtt! (**4. feladat:**)
5. Készítsen lekérdezést, amely megmutatja, hogy melyik tantárgy tételeinek értékelése során született a legmagasabb átlagérték! (**5. feladat:**)
6. Készítsen lekérdezést, amely megmutatja, hogy kik adtak le 60 pontnál is kevesebbet érő tételkidolgozást 2005-ben! Minden e-mail cím csak egyszer jelenjen meg! (**6. feladat:**)
7. Listázza ki lekérdezéssel azokat a magyar, valamint történelem tételeket, amelyek késve készültek el (a leadás a határidő után történt)! (**7. feladat:**)
8. A táblát bővítse egy új, jeles nevű, logikai típusú mezővel! Készítsen lekérdezést, amely a jeles nevű mezőt igaz értékkel tölti fel, ha a tételkidolgozás értéke eléri a 80 pontot! (**8. feladat:**)