

# Felvételi

Az **felveteli\_forras.sql** állomány egy osztály tanulóinak felsőoktatási intézménybe történő jelentkezésének adatait tartalmazza.

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 serveren **felveteli** 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 **jelentkezes** néven! **(2. feladat:)**  
A táblában készítsen egyedi azonosítót **jaz** néven!

A tábla szerkezete a következő:

nev	a tanuló neve (szöveg)
intezmeny	a megjelölt felsőoktatási intézmény neve (szöveg)
szak	a kiválasztott szak megnevezése és jellege, például BSc (szöveg)
felev	a képzés féléveinek száma (egész szám)
hanyadik	hányadik helyen jelölte meg a szakot (egész szám)

3. Készítsen lekérdezést, amely megmutatja azon tanulók nevét, akik jelentkezéseikben 6 féléves képzést is megjelöltek! Egy név többször is szerepelhet. **(3. feladat:)**
4. Gyűjtse ki lekérdezés segítségével azokat a jelentkezéseket, ahol az illető az első két hely valamelyikén jelölt meg közgazdász szakot, vagy tetszőleges helyen tanárszakot! **(4. feladat:)**
5. Készítsen lekérdezést, amely megmutatja, hogy ki adta be a legtöbb szakra a jelentkezését! Jelenjen meg a neve és a beadott jelentkezések száma! **(5. feladat:)**
6. Hozzon létre új adatmezőt BSc néven! A mező típusa logikai legyen! Töltse fel a mezőt IGAZ logikai értékkel, ha az adott jelentkezésben megjelölt szak BSc képzésű! **(6. feladat:)**