**Adatbázis feladat – SQL utasításokkal**

**Mindegyik SQL utasítást másoljon be egy TXT fájlba, majd mentse   
*DIAK-feladat-SAJÁT NÉV* néven a J:\ meghajtóra!**

1. Hozza létre a **DIAK** nevű adatbázist utf8 kódolással, a magyar ékezetes karakterek használatával!
2. Hozza létre az alábbi táblát és töltse fel adatokkal!

A **TANULOK** táblát az alábbi mezőkkel és adattípusokkal vegye fel:

tanuloAZ- 4B-os egész szám, automatikusan növekvő sorszám (elsődleges kulcs)

nev - szöveg (25)

neme – logikai (A lányokat az 1-es, a fiúkat a 0 érték jelöli.)

szuldatum – dátum

szulhely – szöveg(20)

osztaly – szöveg(4)

nyelvismeret – szöveg(15)

**TANULOK**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **tanuloAZ** | **nev** | **neme** | **szuldatum** | **szulhely** | **osztaly** | **nyelvismeret** |
| 1 | Bálint Ágnes | 1 | 1998.10.07 | Szeged | 10.a | angol |
| 2 | Vass Barbara | 1 | 1999.04.17 | Pécs | 10.b | angol |
| 3 | Joó Barnabás | 0 | 1997.11.09 | Szeged | 11.b |  |
| 4 | Kedves János | 0 | 1996.03.26 | Szeged | 12.a | német |
| 5 | Mészáros Mária | 1 | 1998.01.15 | Budapest | 11.b | olasz |

1. Módosítsa a TANULOK táblában Kedves János születési helyét Makóra!
2. Hozzon létre a TANULOK táblába egy új 2B méretű szám típusú mezőt „magassag” néven!
3. Töltse fel az előbb létrehozott „magassag” mezőt úgy, hogy a lányoknál 167 (cm) legyen az érték, a fiúknál 175 (cm)!
4. Módosítsa a TANULOK táblában a „szulhely” mező típusát 25 karakter hosszúságú szövegre!
5. Mészáros Mária neve és születési dátuma is hibás. Javítsa egy utasítás segítségével a nevét Mészáros Mária Erzsébet-re és a születési dátumát 1998.01.17-re!
6. Törölje a TANULOK táblából a 2-es azonosítóval rendelkező diák adatait!
7. A nyelvismeret oszlopra mégsem lesz szükségünk. Törölje a táblából a nyelvismeret mezőt!
8. A HIANYZASOK táblát az alábbi mezőkkel és adattípusokkal vegye fel:

tanuloAZ- 4B-os egész szám

hianyzasdatum - dátum

igazoltora – 2B-os egész szám

igazolatlanora – 2B-os egész szám

A táblában állítson be összetett kulcsot (tanuloAZ, hianyzasdatum)!

**HIANYZASOK**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **tanuloAZ** | **hianyzasdatum** | **igazoltora** | **igazolatlanora** |
| 3 | 2013.09.04 | 6 | 0 |
| 3 | 2013.09.05 | 5 | 1 |
| 2 | 2013.11.05 | 8 | 0 |
| 1 | 2013.10.02 | 7 | 0 |
| 5 | 2013.09.24 | 0 | 6 |
| 2 | 2013.09.06 | 5 | 0 |

1. Vegyen fel egy új mezőt a táblába „hianyzasOka” néven, amelybe hosszabb szöveget lehet írni!
2. Ezt az új mezőt töltse fel „iskolaérdekben történő hiányzás” értékkel az 1-es azonosítójú tanuló esetén, továbbá „orvosi igazolás” értékkel a 3-as azonosítójú tanuló esetén!
3. A 2-es azonosítójú diák 2013.11.05 napon történt hiányzásai tévesen lettek rögzítve. Törölje a rekordot!