

## 4. Napló

Egyre több iskolában használnak elektronikus naplót. Ebben a naplóban – sok más egyéb mellett – rögzítik az osztályzatokat is. A feladatban szereplő adatbázis a Városvégi Gimnázium elektronikus naplójának egy tanév első négy hónapjában bejegyzett jegyeit tartalmazza. Tudjuk, hogy az adathalmazban nincs két azonos nevű személy.

1. Készítsen új adatbázist *naplo* néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (*diak.txt*, *jegy.txt*, *targy.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevvvel azonos néven (*diak*, *jegy*, *targy*)! Az állomány első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat, a *jegy* táblában pedig *id* néven hozzon létre kulcsnak alkalmas mezőt!

### Táblák:

***diak*** (*id*, *nev*, *osztaly*, *fiu*)

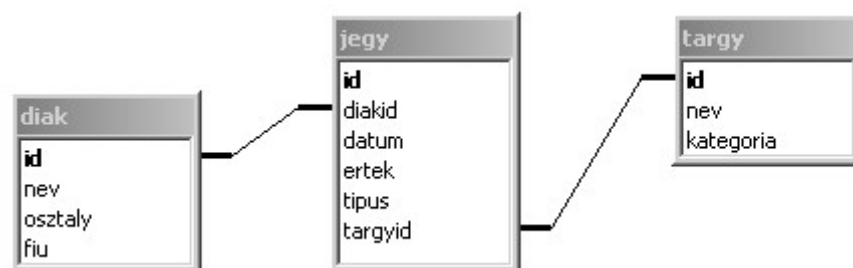
<i>id</i>	A diák azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	A diák neve (szöveg)
<i>osztaly</i>	A diák osztálya (szöveg)
<i>fiu</i>	A diák nemét adja meg (logikai)

***targy*** (*id*, *nev*, *kategoria*)

<i>id</i>	A tárgy azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	A tárgy neve (szöveg)
<i>kategoria</i>	A tárgy kategóriája (szöveg)

***jegy*** (*id*, *diakid*, *datum*, *ertek*, *tipus*, *targyid*)

<i>id</i>	A jegy azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>diakid</i>	A jegyet szerző diák azonosítója (szám)
<i>datum</i>	A jegy bejegyzésének dátuma (dátum)
<i>ertek</i>	A jegy értéke (szám)
<i>tipus</i>	A jegy típusa (szöveg)
<i>targyid</i>	A tárgy azonosítója, amiből a jegyet szerezték (szám)



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

2. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti a 9. évfolyamos fiúk nevét! (**2fiu9**)
3. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza Balogh Lili jegyeit! Jelenítse meg a dátumot, a tárgy nevét és a jegy értékét! (**3balogh**)