

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 3. Diákmunka

A nyári szünidő egy részét sok diák tölti munkával, sőt egyre többen dolgoznak a tanév során is. Az adatbázisban a diákok számára 2003-ban cégek által meghirdetett egynapos munkalehetőségek adatai szerepelnek.

Az adatbázis kitalált adatokat tartalmaz.

1. Készítsen új adatbázist *diakmunka* néven! A mellékelt három – UTF-8 kódolású – adattáblát (*diak.txt*, *munkaado.txt*, *munka.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevvvel azonos néven (***diak***, ***munkaado***, ***munka***)! Az egyes mezőket tabulátor választja el egymástól. Az állomány első sora a mezőneveket tartalmazza! A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsot! A munka táblához adjon hozzá *munkaid* néven egyedi azonosítót!

#### Táblák:

***diak*** (*diakaz*, *nev*, *szulido*)

<i>diakaz</i>	A diák azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>nev</i>	A diák neve (szöveg)
<i>szulido</i>	A diák születési ideje ( dátum)

***munkaado*** (*mhelyid*, *nev*, *telepules*)

<i>mhelyid</i>	A munkahely azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>nev</i>	A munkahely neve (szöveg)
<i>telepules</i>	A munkahely települése (szöveg)

***munka*** (*munkaid*, *mhelyid*, *diakaz*, *allas*, *datum*, *oradij*, *oraszam*, *kozepiskolas*)

<i>munkaid</i>	A munka azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>mhelyid</i>	A munkaadó azonosítója (szám)
<i>diakaz</i>	A munkát végző diák azonosítója; csak akkor kitöltött, ha a munkára jelentkezett valaki, és el is végezte (szám)
<i>allas</i>	Az állás megnevezése (szöveg)
<i>datum</i>	A munkavégzés dátuma ( dátum)
<i>oradij</i>	A munka óradíja (szám)
<i>oraszam</i>	A munkavégzés időtartama órákban (szám)
<i>kozepiskolas</i>	A munkavégző lehet-e középiskolás (logikai)

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

2. Adja meg lekérdezés segítségével, hogy négyórás kisegítői állást mely napokon, milyen órabérrel hirdettek meg! (***2kisegito***)
3. Készítsen lekérdezést, amely megmutatja, hogy mely napokon maradt betöltetlen állás! Ügyeljen arra, hogy minden nap csak egyszer jelenjen meg! (***3betoltetlen***)
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy hány munkalehetőség került az adatbázisba! (***4munkaszam***)
5. Készítsen jelentést, amely a dátum szerint csoportosítva megjeleníti az álláslehetőség nevét, óradíját és óraszámát! Az adatok óradíj szerint csökkenő sorrendben jelenjenek meg! (***5naponta***)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy melyik cég állapítja meg átlagosan a legmagasabb óradíjat a középiskolások számára is meghirdetett munkákra! (**6kozep**)
7. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy ki mennyit keresett! (**7osszkereset**)
8. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy ki végzett már kézbesítői vagy futári munkát az 1988-ban vagy később születettek közül! (**8keres**)
9. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy kikkel mikor dolgozott együtt Kos Péter, azaz ugyanazon cégnél, ugyanakkor voltak alkalmazásban! A listában ne jelenítse meg Kos Péter nevét! A megoldásban alkalmazzon allekérdezést vagy segédlekérdezést! (**9kos**)

**30 pont**