

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

### 3. Mataku

A Magyar Talált Kutya (MATAKU) hivataltól az elveszett és még meg nem talált ebekről adatokat kaptunk a *eltunt.txt* és a *kutya.txt* állományokban. A fájlok tabulátorokkal tagoltak, és az első soruk tartalmazza a mezőneveket.

1. Készítsen új adatbázist *mataku* néven! A mellékelt adattáblákat, amelyek a kutyák tulajdonosai által megadott adatokat tartalmazza, importálja az adatbázisba *eltunt* és *kutya* néven!
2. Beolvasás után állítsa be a megfelelő adatformátumokat és kulcsokat! A táblákba ne vegyen fel új mezőt!

Az adattáblák szerkezete:

***eltunt*** (*sor, hely, mikor*)

<i>sor</i>	Az elveszett kutya azonosítója (szám); ez a kulcs
<i>hely</i>	Az elvesztés helye: városnév, illetve Budapesten a kerület (szöveg)
<i>mikor</i>	Az elvesztés időpontja (dátum)

***kutya*** (*sor, fajta, nem, kor, neve*)

<i>sor</i>	Az elveszett kutya azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>fajta</i>	A kutya fajtája vagy a keverékek megnevezése (szöveg)
<i>nem</i>	A kutya neme (szöveg)
<i>kor</i>	A kutya kora évben, egy tizedes jegy pontosan (szám)
<i>neve</i>	A kutya neve (szöveg)



Készítse el a következő feladatok megoldását! A zárójelben lévő néven mentse el azokat!

3. Írassa ki a dalmata fajtájú kutyák nevét, nemét, fajtáját és korát! (A)
4. Listázza ki a XIII. kerületben elveszett kutyák nevét és az elvesztés időpontját! (B)
5. Sorolja fel névsorban azoknak a kutyáknak a nevét és az elvesztés időpontját, amelyek 2004.12.31 után vesztek el! (C)
6. Írassa ki annak a kan kutyának a nevét és az elvesztés időpontját, amelyik a legrégebben veszett el! (D)

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

- 
7. Adja meg lekérdezés segítségével, hogy a fajtatiszta (nem keverék) kutyák közül, melyik fajtából hány darab veszett el (fajta, darabszám)! (E)
  8. Sorolja fel azokat a helyeket és fajtákat, ahol egy fajtából 1-nél több kutya veszett el! (F)
  9. Készítsen lekérdezést és jelentést a budapesti kutyák nevééről, az elvesztés helyéről és időpontjáról! A jelentésben az elvesztés helye alapján csoportosítsa az adatokat, és címként jelenjen meg: „A budapesti kutyák”! (G)

<b>30 pont</b>
----------------