Mozdonyok

Dies Elek szabadidejében mozdonyokról gyűjt adatokat. A gyűjtött adatokat pontosvesszővel tagolva a **mozdony.txt** állomány tartalmazza. A feladatok megoldását a zárójelben meg- adott néven mentse!

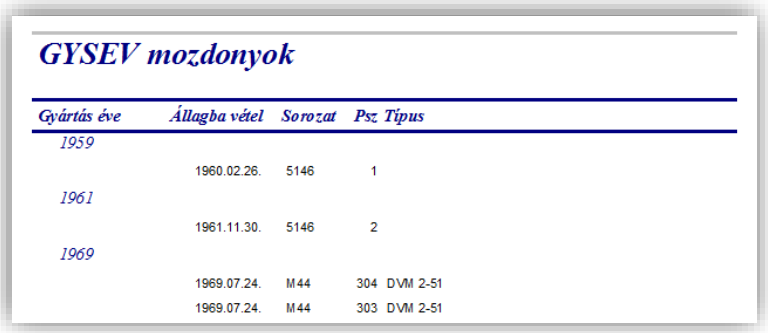
1. Készítsen adatbázist **mozdony** néven! Töltse be az adatokat a **mozdony.txt** fájlból, és mentse a táblát **mozdony** néven! A forrásállomány első sora tartalmazza a mezőneveket. Ne vegyen fel új mezőt, és állítsa be, hogy a **sorozat** és a **psz** együtt legyen elsődleges kulcs!

Az egyes mezők jelentése a következő:

sorozat: a mozdony „fajtájának” megnevezése (szöveg);
psz: pályaszám, azonos sorozatú gépek megkülönböztető száma (szám);
gyart_ev: a mozdony gyártási éve (szám);
gyarto: a mozdonyt gyártó cég neve (szöveg);
tipus: a sorozaton belüli eltérések jelzésére használt megnevezés (szöveg);
allagba: állagba vétel dátuma, a mozdonyt ekkor vette át a tulaj (dátum);
tulaj: a mozdony tulajdonosa (szöveg).

2. Lekérdezésben gyűjtse ki a GySEV mozdonyainak adatait a sorozat, a pályaszám, a gyártás éve, az állagba vétel és a típus megjelenítésével! Az eredményt az állagba vétel szerint csökkenően rendezze! (**02_gysev**)
3. Gyártó megnevezésében néhol helytelenül adták meg a nevet. Készítsen lekérdezést, majd ennek felhasználásával módosítsa a „GANZ” bejegyzést „Ganz MÁVAG”-ra! (**03_ganz**)
4. Készítsen lekérdezést arról, hogy egy-egy sorozatból gyártónként hány mozdony szerepel a listában! (**04_fajta**)
5. A típusmegnevezés sok esetben hiányzik. Listázza ki azokat a mozdonyokat (sorozat és pályaszám), amelyeknél nincs megadva ez az adat! (**05_ures**)
6. Lekérdezéssel adja meg, hogy a MÁV tulajdonban levő mozdonyok között melyik a leggyakoribb évjáratú, és mennyi ekkor gyártott mozdonnyal rendelkezik a MÁV! (**06_legtobb**)

7. Az állagba vétel időpontja több helyen pontatlan volt. Ezekben az esetekben az állagba vételi idő az adott év szilvesztere (december 31). Lekérdezéssel gyűjtse ki az érintett mozdonyokat (sorozat és pályaszám), és adja meg az állagba vétel évét! A megoldás során használhatja a dátumkezelő függvényeket: YEAR(), MONTH(), DAY(). (**07_dec31**)
8. Készítsen jelentést a GySEV mozdonyairól a **02_gysev** lekérdezés alapján! A jelentésben a gyártás éve szerint növekvően csoportosítva, ezen belül az állagba vétel szerint növekvően rendezve jelenítse meg az adatokat! A jelentés- és oldalfejben az alábbi mintában szereplő megnevezéseket alkalmazza! Biztosítsa az adatok teljes láthatóságát! A jelentéshez készíthet újabb lekérdezést. (**08_gysev**)



GYSEV mozdonyok

Gyártás éve	Állagba vétel	Sorozat	Psz	Típus
1959				
	1960.02.26.	5146	1	
1961				
	1961.11.30.	5146	2	
1969				
	1969.07.24.	M44	304	DVM 2-51
	1969.07.24.	M44	303	DVM 2-51