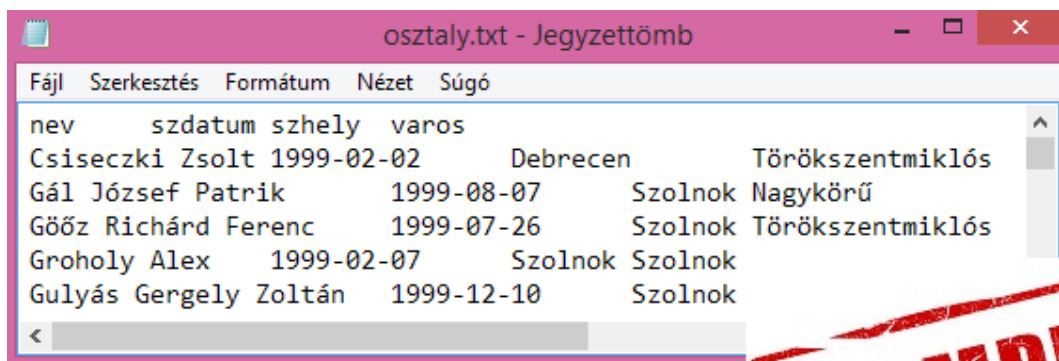


Feladat

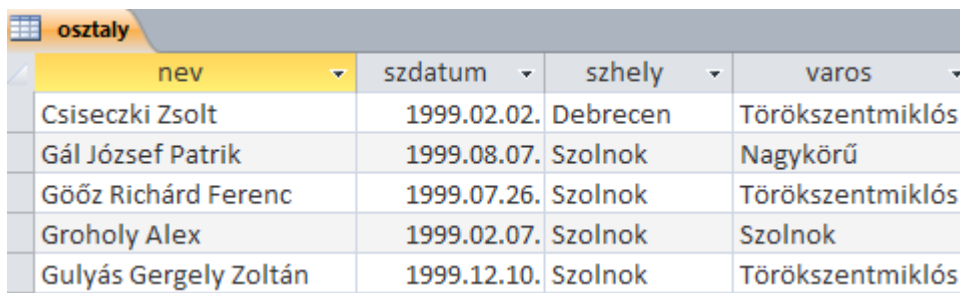
1.) Adatbázis létrehozása

- a. Készítsd el az „osztaly.txt” forrásállományt! (A forrásállomány importálható legyen!)



nev	szdatum	szhely	varos
Csiseckzi Zsolt	1999-02-02	Debrecen	Törökszentmiklós
Gál József Patrik	1999-08-07	Szolnok	Nagykörű
Göőz Richárd Ferenc	1999-07-26	Szolnok	Törökszentmiklós
Groholy Alex	1999-02-07	Szolnok	Szolnok
Gulyás Gergely Zoltán	1999-12-10	Szolnok	

- b. Készíts egy adatbázist „osztaly.accdb” néven!
c. A forrásállományt importáld az adatbázisba „osztaly” néven!

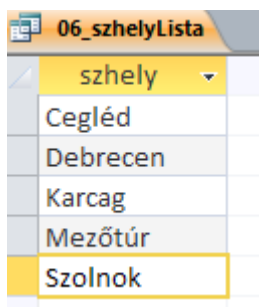


nev	szdatum	szhely	varos
Csiseckzi Zsolt	1999.02.02.	Debrecen	Törökszentmiklós
Gál József Patrik	1999.08.07.	Szolnok	Nagykörű
Göőz Richárd Ferenc	1999.07.26.	Szolnok	Törökszentmiklós
Groholy Alex	1999.02.07.	Szolnok	Szolnok
Gulyás Gergely Zoltán	1999.12.10.	Szolnok	Törökszentmiklós

- d. Szúrj be a táblába egy „id” nevű, „Számláló” típusú mezőt! Ez a mező legyen az elsődleges kulcs!

2.) Egyszerű lekérdezések 1.

- a. Kérdezd le külön-külön minden oszlop értékeit! (**01_nev**, **02_szhely**, **03_szdatum**, **04_varos**)¹
b. Kérdezd le egyszerre minden oszlop értékeit! (**05_osztaly**)
c. Sorold fel² a születési helyeket! (**06_szhelyLista**)



szhely
Cegléd
Debrecen
Karcag
Mezőtúr
Szolnok

¹ a lekérdezések nevei

² Minden név csak egyszer szerepeljen!

3.) Adatbázis módosítása

- Cseréld a „varos” mezőt „telepules”-re!
- Vizsgáld meg, hogy mi történt a „04_varos” lekérdezéssel!

4.) Egyszerű lekérdezések 2.

- Add meg a születési helyek és a települések összes kombinációját! (**07_kombinacio**)

07_kombinacio	
szhely	telepules
Cegléd	Jászkarajenő
Debrecen	Hajdúnánás
Debrecen	Szolnok
Debrecen	Törökszentmiklós
Karcag	Szolnok
Mezőtúr	Törökszentmiklós
Szolnok	Abony
Szolnok	Besenyszög
Szolnok	Nagykörű
Szolnok	Szajol
Szolnok	Szolnok
Szolnok	Tószeg
Szolnok	Törökszentmiklós
Szolnok	Zagyvarékas

- Jelenítsd meg a települések neveit betűrendben! (**08_beturend**)
- Jelenítsd meg a települések neveit fordított betűrendben! (**09_forditott**)
- Add meg a születési helyek és a települések összes kombinációját úgy, hogy az eredmény a születési helyek szerint fordított betűrendben, valamint a települések szerint betűrendben legyen! (**10_duplaRendezes**)

10_duplaRendezes	
szhely	telepules
Szolnok	Abony
Szolnok	Besenyszög
Szolnok	Nagykörű
Szolnok	Szajol
Szolnok	Szolnok
Szolnok	Tószeg
Szolnok	Törökszentmiklós
Szolnok	Zagyvarékas
Mezőtúr	Törökszentmiklós
Karcag	Szolnok
Debrecen	Hajdúnánás
Debrecen	Szolnok
Debrecen	Törökszentmiklós
Cegléd	Jászkarajenő

- e. Add meg az első öt nevet! (**11_elsok**)
- f. Add meg az utolsó öt nevet! (**12_utolsok**)

5.) Feltételes lekérdezések

- a. Kérdezd le azokat a tanulókat, akik Szolnokon születtek! (**13_szolnok**)
- b. Kérdezd le azokat a tanulókat, akik nem Szolnokon születtek! (**14_nemSzolnok**)
- c. Add meg azokat a diákokat, akiknek az azonosítója egyjegyű! (**15_id1**)
- d. Add meg azokat a diákokat, akiknek az azonosítója 5-től nagyobb, de 15-től kisebb! (**16_id2**)
- e. Add meg azokat a diákokat, akiknek az azonosítója 5-től kisebb, vagy 15-től nagyobb! (**17_id3**)

6.) Reguláris kifejezések

- a. Jelenítsd meg az „S” betűvel kezdődő nevű tanulókat minden adatát! (**18_sBetu**)
- b. Add meg azokat a településeket, amelyek nevében van „a” vagy „e” betű! (**19_ae**)
- c. Kérdezd le azoknak a diákoknak az adatait, akik nevének a második betűje „e” betű! Az eredmény az azonosító szerint fordított sorrendben jelenjen meg! (**20_masodikE**)
- d. Add meg azoknak a diákoknak a nevét, akik az abc-ben a „Kovács” vezetéknévűek előtt állnak, illetve azokét, akik nevének utolsó előtti betűje „e”! (**21_kovacsElott**)
- e. Listázd ki azokat a neveket, amelyek második vagy negyedik betűje magánhangzó! (**22_magan**)
- f. Listázd ki azokat a neveket, amelyek első és utolsó betűje is mássalhangzó! (**23_massal**)
- g. Add meg azokat a születési helyeket, ahol a második betű nem az „e” és az „o” betű között van az abc-ben! (**24_intervallum**)

7.) Csoportosítások

- a. Add meg, hogy melyik településen mennyi diák lakik! A származtatott mező neve „diakszam” legyen! Minél több diák lakik egy településen, annál fentebb jelenjen meg a település neve! (**25_diakSzam**)

Verseny

- Készítsd el a feladatot Microsoft Access segítségével!
- Az első, tökéletes megoldást beküldő csoport minden tagja kettő-kettő jeles osztályzatot kap adatbázis- és szoftverfejlesztés (gyakorlat) tantárgyakból + ajándék!
- A második, tökéletes megoldást beküldő csoport minden tagja kettő-kettő jeles osztályzatot kap adatbázis- és szoftverfejlesztés (gyakorlat) tantárgyakból!
- A harmadik, tökéletes megoldást beküldő csoport minden tagja egy-egy jeles osztályzatot kap adatbázis- és szoftverfejlesztés (gyakorlat) tantárgyakból!
- **Szorgalmi feladat**: a feladat megvalósítása MySQL és PHP segítségével, egyedi, ízléses design alkalmazásával!