

Sorozatok

Az sorozatok.txt állomány UTF8 kódolással, fejléccel ellátott szöveges állomány, mely az alábbi adatokat tartalmazza pontosvesszővel elválasztva:

a sorozat magyar címe;
a sorozat rendezőjének a neve (több rendező esetén azok vesszővel vannak elválasztva);
a sorozat származási helye;
melyik évben kezdődött a sorozat;
a sorozat műfaja, kategóriája;
a sorozat hány évadból áll(t).

Hozzon létre egy új Visual Studio projektet „sorozatok_XY” néven, ahol XY az Ön monogramját jelöli (pl. sorozatok_KG)! Készítsen konzolos alkalmazást, amely megoldja az alábbi feladatokat! Minden kiírást igénylő feladat előtt írassa a képernyőre a feladat számát! A kiírásoknál alkalmazza a minta formátumát!

- 1) Készítsen osztályt Sorozat néven az adatok tárolására! (3 pont) Az adatokat csak olvasható tulajdonságokban tárolja! (3 pont)
- 2) Olvassa be az adatokat a fájlból, és a Sorozat osztály felhasználásával tárolja el! (4 pont)
- 3) Írassa ki a képernyőre, hogy összesen hány adatsort olvasott be! (2 pont)
- 4) Készítsen egy tagfüggvényt Rendezok néven, amely megadja, hogy hány rendezője van a sorozatnak. (4 pont)
- 5) A Rendezok tagfüggvény felhasználásával határozza meg, hogy az egy rendezős sorozatok száma hogyan viszonyul a két rendezős sorozatok számához! Több, kevesebb vagy egyenlő? (4 pont)
- 6) Határozza meg, hogy a XX. századi (2000-ben vagy előtte indult) sorozatok átlagosan hány évadot értek meg, és 1 tizedesjegy pontossággal írja a képernyőre! (4 pont)
- 7) Határozza meg, hogy melyik kategóriájú sorozatból van a legkevesebb! (4 pont)
- 8) Kérjen be a felhasználótól egy származási helyet, és a szarmazas.txt fájlban írja bele az onnan származó sorozatok adatait a bemeneti fájl formátumával azonos módon! (4 pont) Ehhez a feladathoz készítsen saját eljárást, amelynek legalább egy paramétert átad! (+4 pont)

Minta:

3. feladat:
Összesen 89 sorozat adatait olvastam be.
5. feladat:
Az egy rendezős sorozatok száma több mint a két rendezős sorozatok száma.
6. feladat:
A XX. században indult sorozatok átlagosan 8,7 évadot értek meg.
7. feladat:
A(z) animációs kategóriából van a legkevesebb.
8. feladat:
Melyik országból származó filmekre kíváncsi? magyar

cim;rendezo;szarmazas;kezdesEve;kategoria;evadok
A kockásfülű nyúl;Richly Zsolt;magyar;1977;rajzfilm;2
A nagy ho-ho-ho-horgász;Csukás István, Dargay Attila, Füzesi Zsuzsa;magyar;1982;rajzfilm;2
A mi kis falunk;Kapitány Iván;magyar;2017;vígjáték;1
Egynyári kaland;Dyga Zsombor;magyar;2015;vígjáték;3
Éretlenek;Gárdos Péter, Kolos István, Szurdi Miklós;magyar;1995;vígjáték;2
Família Kft.;Gát György, Rozgonyi Ádám, Szurdi Miklós;magyar;1991;vígjáték;5