

1. feladat:

a/ Írjunk programot, amely beolvassa az emberek névsorát a 'nevek1.txt' fájlból, majd egyenként végigkérdezi, ki milyen italt szeret. A válaszokat végül mentse ki egy adatfájlba. (A fájlneveket ne égesse be.)

b/ Módosítsuk úgy az előző feladatot, hogy egy adatfájlból beolvassuk, hogy ki mit szeret, majd bővítsük újabb adatokkal. (Az adatfájl: 'szereti.txt', evvel konzultáljunk a program futásának indítása előtt, a program többi része változatlan.)

c) Most a 'nevek2.txt' fájlból olvasson.

d/ Módosítsuk úgy az előző feladatot, hogy egy emberhez nem csak egy ital tartozhat, (vagyis az éppen aktuális ember addig mondhatja, hogy milyen italokat szeret, amíg tud újabb italt mondani).

2. feladat:

Olvassa be a diákok adatait a 'zh.txt' fájlból.

a) Diákonként írassa ki, hogy sikerült-e a zh-ja vagy sem. ha Hatar fölötti pontszám sikeres.

b) Csak a sikereseket írassa ki.

c) Számolja ki a diákok átlagát is.

A feladat megoldásához használjon adatbázist.

HF:

1. Alaposan tanulmányozza át a mintasok.pl fájlt, a setof, bagof, findall, forall, assert, retract, retractall, listing eljárásokat és a dynamic deklarációt.

2. a/ Kiindulásként tekintse a 'kocsmapl' fájlt (legelső gyakorlat). Írassa ki a kocsmába járókat, de úgy, hogy mindenkit csak egyszer írjon ki.

b/ Kocsmánként írassa ki az odajáró embereket.

c/ Mentse ki adatfájlba az aktuális adatokat. (Mármint a kocsmázókat, mégpedig soronként ilyen szerkezetben: kocsmabajarok(kocsmanev, [odajárók névsora]).)

3. „Szimulálja” a Valótlan Világ népbütítést! Egy fájlból olvassa be a résztvevők névsorát, majd egyenként kérdezze meg, hogy melyik résztvevő hány szavazatot kapott. Az átlag alatti pontszámot kapók nyújtottak siralmas teljesítményt. Kik ezek? Ki(k) kapták a legkevesebb szavazatot? Törölje ki őket az eredeti listából!

A megmaradtakat rendezze

a) névsor szerint

b) pontszám szerint – a megoldásban használhatja a beépített rendezési predikátumot.

Tudom, hogy ezt már megoldotta, de most a feladat megoldásához használjon adatbázist.

4. Az előző gyakorlatról esetleg elmaradt feladatok szintén adatbázis-kezeléssel megoldva.