

Beadandó

Határidő 2023. máj 28 23:59 -ig **Pont** 8 **Beküldés...** egy fájlfeltöltés
Fájl típusok zip **Elérhető** 2023. máj 3, 14:00 - 2023. máj 28, 23:59 25 nap

Ez a feladat zárólva lett ekkor: 2023. máj 28, 23:59 .

A beadandó elkészítése nem kötelező, a végső jegyen lehet vele javítani!

Egy orvosi rendelőintézet COVID-19 oltások szervezésével tölti mindennapjait. Egy szöveges állományban tárolja azon személyek adatait, akik jelentkeztek a védőoltás beadatására. A szöveges állomány struktúrája

- a sorok pontosvesszővel tagoltak
- Név;TAJ;Életkor;Jelentkezés időpontja

Minta:

Gipsz Jakab;123456789;42;2021-03-05

Készíts programot, amely napi bontásban megjeleníti, hogy mely személyek és milyen sorrendben fogják megkapni az oltást. A programnak a következő szempontoknak kell megfelelni:

- A program indulásánál olvassuk be a database.csv állományt.
- Beolvasás után helyezzük egy általunk megírt prioritásos sor adatszerkezetbe a személyeket. Az elemeket a jelentkezés dátuma és azon belül az életkor szerint növekvően priorizáljuk.
- Adjuk meg napi bontásban, hogy hány személyt kell beoltani és írassuk ki az adatait. Egy adott napra történő feldolgozásra egy általunk implementált verem adatszerkezetet használjunk, mert a személyek életkor szerint növekvően találhatók, azonban az idősebb személyek prioritást élveznek és előbb kell megkapniuk a védőoltást.

Input fájl: database.csv

A program megvalósításánál törekedjünk a clean kódra és próbáljunk ügyelni a választott programozási nyelv konvencióira.

A feladathoz egyetlen ZIP fájl feltöltése engedélyezett. Ez tartalmazzon minden állományt, amely szükséges a program futtatásához.

(Plagizálás esetén a hallgató a maximális pontszám -1 szeresét kapja meg!)