Szálloda

Készíts alkalmazást szallodaGUI_egyszeru néven, amely a **vendegek.txt állomány adatainak** felhasználásával kezeli egy szálloda foglalásainak adatait (egyszerűsített, a feladat megoldásához szükséges).

A vendegek.txt állomány a következő adatokat tartalmazza soronként pontosvesszővel elválasztva, a lenti minta alapján:

vendég neve, éjszakák száma, vendégek száma, ellátás típusa

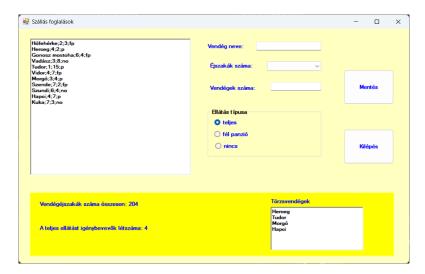
Hófehérke;2;3;fp Herceg;4;2;p Gonosz mostoha;6;4;fp

Az ellátás típusa az alábbi értékeket veheti fel:

no: ellátás nélküli
fp: félpanzió
p: teljes ellátás

Elvégzendő feladatok a minták alapján:

- osztály készítése, mely a fájl állományának megfelelő adattagokat tartalmazza
- az osztály tartalmaz egy VendegEjszakakSzamitas nevű metódust, mely az eltöltött vendégéjszakák számát adja vissza, az alábbi képlet alapján: eltöltött éjszakák száma*vendégek száma
- induláskor a program beolvassa az adatokat a fájlból és eltárolja egy osztály alapú listába, és egy ablakba betölti az adatokat
- induláskor írasd ki az összes vendégéjszaka számát, a teljes ellátást igénybevevők számát és a törzsvendégeket (törzsvendégek, akik teljes ellátást vettek igénybe)
- az éjszakák számánál választható értékek 1-től 10-ig, melyek a form betöltésekor kerülnek a választható listába, más értéket a felhasználó nem írhat be
- a form indulásakor az ellátás típusa teljes-re van állítva, a form középre van igazítva
- ha a felhasználó megadja az éjszakák számát és a vendégek száma már megadott, akkor jelenítse meg a vendégéjszakák számát (éjszakák száma*vendégek száma)
- ha a felhasználó megadja az vendégek számát és az éjszakák száma már megadott, akkor jelenítse meg a vendégéjszakák számát (éjszakák száma*vendégek száma)
- a vendégek számára végezzen az alkalmazás ellenőrzést, hogy csak egész számot ad meg a felhasználó
- mentés gomb megnyomására mentse a kitöltött adatokat az vendegek.txt fájl bővítésével a helyes sorrendben
 - o figyelj, hogy minden adatot megadjon a felhasználó (ellenőrzés!)
 - ha hibát észlel a program, küldjön üzenetet a hibára utalva és a fókuszt a hiba helyére rakja
- mentés után frissítse a program az adatokat (fájl adatait, a vendégéjszakák számát összesen, a teljes ellátást igénybevevők létszámát, a törzsvendégeket, törölje a felhasználó által bevitt adatokat



1. ábra kezdőkép



2. ábra Adatokkal kitöltött form



3. ábra Mentés utáni form

Hibaüzenetek:



