

## Szálloda

Készíts alkalmazást szállodaGUI\_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 induláskor 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 a 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
  - figyelj, hogy minden adatot megadjon a felhasználó (ellenőrzés!)
  - ha hibát észlel a program, küldjön üzenetet a hibára utalva és a fókusz 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)

Hófehérke;2;3;fp  
Herczeg;4;2;p  
Gonosz mostoha;6;4;fp  
Vadász;3;8;no  
Tudor;1;15;p  
Vidor;4;7;fp  
Morgó;3;4;p  
Szende;7;2;fp  
Szundi;6;4;no  
Hapei;4;7;p  
Kuka;7;3;no

Vendég neve:   
Éjszakák száma:   
Vendégek száma:   
Elátás típusa  
☒ teljes  
☐ fél panzió  
☐ nincs

Mentés  
Kilépés

Vendégéjszakák száma összesen: 204  
A teljes ellátást igénybevevők létszáma: 4

Törzsvendégek  
Herczeg  
Tudor  
Morgó  
Hapei

1. ábra kezdőkép

Hófehérke;2;3;fp  
Herczeg;4;2;p  
Gonosz mostoha;6;4;fp  
Vadász;3;8;no  
Tudor;1;15;p  
Vidor;4;7;fp  
Morgó;3;4;p  
Szende;7;2;fp  
Szundi;6;4;no  
Hapei;4;7;p  
Kuka;7;3;no

Vendég neve: Bambi  
Éjszakák száma: 3  
Vendégek száma: 2  
Elátás típusa  
☒ teljes  
☐ fél panzió  
☐ nincs

Mentés  
Kilépés

Vendégéjszakák száma összesen: 204  
A teljes ellátást igénybevevők létszáma: 4

Törzsvendégek  
Herczeg  
Tudor  
Morgó  
Hapei

2. ábra Adatokkal kitöltött form

Hófehérke;2;3;fp  
Herczeg;4;2;p  
Gonosz mostoha;6;4;fp  
Vadász;3;8;no  
Tudor;1;15;p  
Vidor;4;7;fp  
Morgó;3;4;p  
Szende;7;2;fp  
Szundi;6;4;no  
Hapei;4;7;p  
Kuka;7;3;no  
Bambi;3;2;p

Vendég neve:   
Éjszakák száma:   
Vendégek száma:   
Elátás típusa  
☒ teljes  
☐ fél panzió  
☐ nincs

Mentés  
Kilépés

Vendégéjszakák száma összesen: 210  
A teljes ellátást igénybevevők létszáma: 5

Törzsvendégek  
Herczeg  
Tudor  
Morgó  
Hapei  
Bambi

3. ábra Mentés utáni form

### Hibaüzenetek:

