

# Nagy házi felhasználói dokumentáció

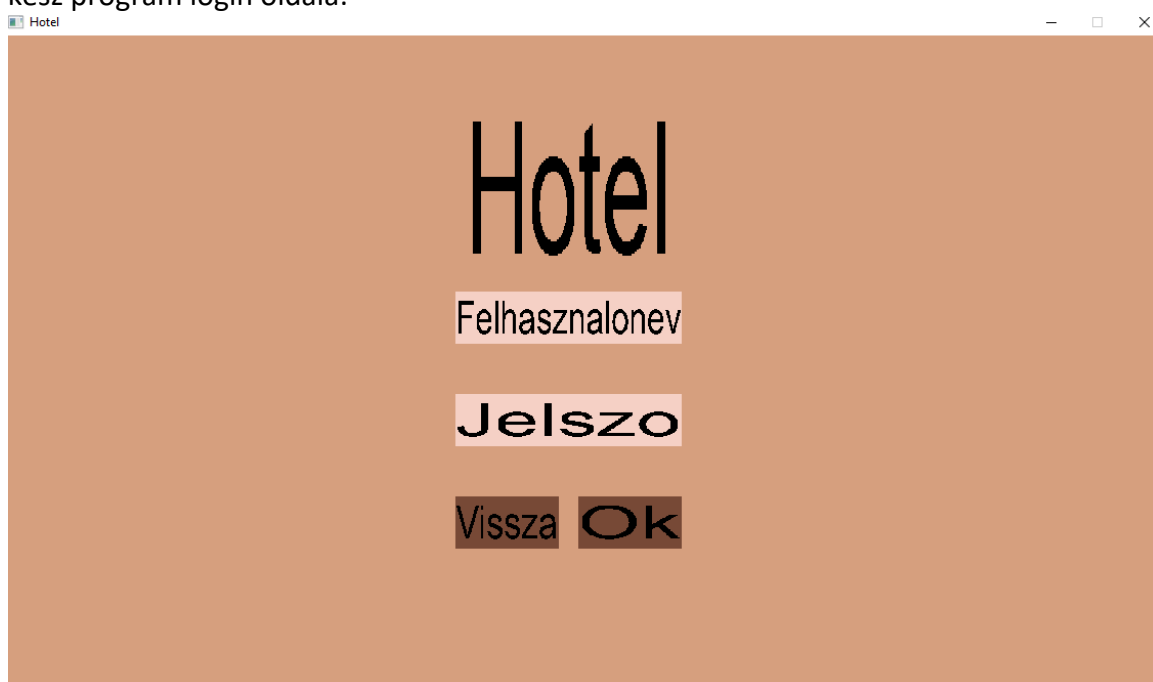
## Hotelszobák

### A program célja

A program egy **5 emeletes, emeletenként 5 szobával** rendelkező hotel foglalás felvételét, törlését, nyilvántartását valósítja meg. Grafikus program lévén, a felhasználó képet kap a hotel vázáról, így könnyen képes kezelni a foglalásokat. A **foglalás menü** mellett, egy **belépés menü** is kialakításra került, ezáltal csak is az illetékes személy képes használni a programot.

### Login oldal

A kész program login oldala:



### A program működése

A program txt, illetve bináris fájlokba ír, és olvas. Bináris fájlba menti el a **felhasználónevet, és jelszót**, txt fájlba menti a **vendégek adatait, valamint a szolgáltatások árait** is egy ilyen szövegfájlból olvassa. A foglalási menüben, az itt betöltött adatokkal dolgozik, felhasználói utasításra **töröl, vagy hozzáír** plusz foglalást az elmentett vendégadatokhoz. Fontos, hogy minden használat vége **mentéssel záruljon**, ugyanis így lesz végleges a foglalás, illetve törlés, így fognak megjelenni az új adatok a foglalások.txt fájlban.

### A program használata

**Bemenetek:** A program használatához elengedhetetlen perifériák az **egér, illetve billentyűzet**. Az egér segítségével tudjuk a gombok által jelzett műveleteket végrehajtani, ilyen műveletek a: beviteli mező kijelölése, regisztráció, bejelentkezés, rádiógombok használata, szobák kijelölése. A billentyűzet segítségével tudjuk a

beviteli mezőbe írni az adatokat, illetve végrehajtani két parancsot, a mentést az S illetve a lezárást az L billentyűvel. **Egy fájl bemenete** is van a programnak, ez az egysegar.txt fájl, ami a hotel szolgáltatásainak árát tartalmazza **1 éjszakára számolva**. Első elindításra, a program alapértelmezett árakkal hozza létre. Fontos, hogy ez csak is bemenet, tehát a program csak **olvasni tud belőle**, írni nem.

**Kimenetek:** A program fő kimenete a **képernyő**, ugyanis grafikus módon jeleníti meg a hotelszobák elhelyezkedését. **Ezenfelül egy fájl kimenet** van, a foglalások.txt szövegfájl, mely **foglalási időpontontként(amikor a felhasználó lefoglalta a szobát)** tárolja a vendégek foglalásait. Ez lehet bemenet is egyben, ugyanis a foglalásokat innen olvassa be a program, viszont ez esetben figyelni kell, hogy **megfelelő formátumban** adjuk meg az adatokat, mert a program nem ellenőrzi ennek helyességét.

### A program használatának lépései

- Regisztráció vagy belépés
- A foglalási menüben, a szűrők, és a foglalás, törlés műveletek használatához először **mindig meg kell adni egy -tól -ig(zárt, nyílt intervallum)** dátumot, hogy a program tudja, hogy mettől-meddig kell szobát foglalni, illetve, hogy **kilistázza**, azokat a szobákat, amelyek foglalási intervallumával **fedésben** van a felhasználó által megadott intervallum.
- A -tól -ig dátum megadása **után**, már lehet használni a szűrőket, s a foglalás, törlés parancsokat.
- Foglalás: Foglalni úgy kell, hogy kijelölünk egy szabad, zöld színnel jelölt szobát, ekkor a **foglalt napok mező automatikusan** kitöltődik az adott dátum intervallummal, valamint megjelenik a **foglalás ára**. A többi mező kitöltése után jelenik meg a Foglalás gomb.
- Törlés: Törölni úgy kell, hogy kijelölünk egy foglalt, piros színnel jelölt szobát, majd ha **biztosan törölni** akarjuk, akkor a törlés gombot választjuk. Fontos, hogy foglalásnál a foglalt dátumok megegyeznek a felhasználó által beírt intervallummal, törlésnél ez nem mindig van így, ugyanis azok a foglalt szobák is megjelennek a -tól -ig dátum megadásakor, amelyek **dátuma fedésben** van azzal.
- Mentés: Miután a felhasználó befejezte a munkát, az **S** billentyű tudja elmenteni a változásokat, a program értesítést küld sikeres mentés esetén.
- Lezárás: Ha a felhasználó nem akar kilépni a programból, viszont nem akarja használni, akkor az **L** billentyűvel le tudja zárni azt, ekkor újbóli bejelentkezés után folytathatja a munkát. A lezárás előtt is mindenféleképpen **menteni kell**.

## Menü

A kész program felhasználói menüje:

Fekete körvonal van a kijelölt szoba körül, a zöld szín jelöli a szabad szobát, piros a foglaltat.

A két fix érték amit tud a program, a foglalt napok, a -tól -ig dátummal adtuk meg, illetve az ár, ami az: éjszakák száma \* (férőhely + szolgáltatások).

The screenshot shows a window titled 'Hotel' with a room selection table and a form on the right. The table has rows for room numbers 001, 103, 203, 204, 303, 304, 305, and 401. Rooms 303, 305, 203, and 204 are highlighted in green, while 304 is red. Room 401 is outlined in black. The form on the right contains fields for Name, Phone, Email, Booking Date, Occupied Days (2022.06.11-2022.06.18), Price (175000Ft), and checkboxes for Bed Type (1, 2, 3, 4), Climate (van/nincs), and Terrace (van). At the bottom, there are buttons for 'L: Lezaras' and 'S: Mentes', and date fields for '2022.06.11 -tol' and '2022.06.18 -ig'.

4. Nev:  
Tel:  
Email:  
3. Foglalas idopontja:  
2. Foglalt napok:  
2022.06.11-2022.06.18  
Ar: 175000Ft  
1. Ferohely: 1 2 X 3 4  
0. Klima: van nincs  
Terasz: van

L: Lezaras S: Mentes 2022.06.11 -tol 2022.06.18 -ig

-tól -ig dátumok, ezeket a mezőket kell kitölteni, hogy tudjuk használni a program funkcióit.

X jelöli ha egy szűrő be van kapcsolva.

A többi mező üres, foglalás estén ki kell tölteni, s akkor jelenik meg a foglalás gomb.

## Kiegészítő tudnivalók

- Dátumot **EEEE.HH.NN** formátumba, **érvényeset** kell megadni, a program nem listáz addig amíg ezek a feltételek nem teljesülnek.
- Maximum** 31 napra lehet foglalni.
- Az **egysegar.txt** fájlba kell átírni az árakat változtatás esetén, a **formátum fontos, hogy megmaradjon**, ugyanis a program ezt nem ellenőrzi. (Formátum: alsó kép)
- Nem szabad **irreálisan nagy árat** megadni, mert a program nem fog helyesen működni

```
20000 --> Férőhely:1 //Az áron kívül más nincs ebbe a fájlba, minden plussz írás a megértés miatt készült
25000 --> Férőhely:2 //(éjszaka)
30000 --> Férőhely:3
35000 --> Férőhely:4
1000 --> Légkondicionáló
2000 --> Terasszal rendelkező szoba
```