

//Hotellivarausjärjestelmä

//Janthusan Yogenthiran

//Projekti on toteutettu 4-5 pisteen tarkoituksella.

Ohjelma on yksinkertainen hotellivarausjärjestelmä, jossa voi hallita hotellihuoneita, varata huoneita ja etsiä varauksia. Varusprosessissa käyttäjä syöttää varaajan nimi ja puhelinnumeron. Ohjelma arpoo satunnaisen alennuksen (0, 10% tai 20%) ja laskee kokonaishinnan öiden määrän mukaan. Varaus tallennetaan ja huone merkitään varatuksi.

- Käyttäjä voi valita toimintoja numerolla. Lisäksi ohjelma tarkistaa syötteet ja antaa virheilmoituksen, jos syöte on virheellinen

```
C:\Users\S_jan\source\repos\l x + v

**** Hotellivarausjärjestelmä ****
1. Näytä vapaat yhden hengen huoneet (1hh)
2. Näytä vapaat kahden hengen huoneet (2hh)
3. Varaa huone
4. Hae varaus varausnumerolla
5. Hae varuas varaajan nimellä
6. Poistu
Valitse toiminto: 3
Syötä huonetyyppi (1hh tai 2hh): 2hh
Syötä öiden määrä: 3

Syötä varaajan nimi: janthusan
Syötä varaajan puhelinnumero: 040123456789

Huone 82 varattu onnistuneesti!
Kokonaishinta (10 % alennus): 405 euroa.
```

Toiminnolla voi etsiä varauksia joko huoneen numeron perusteella tai varaajan nimellä. Jos varaus löytyy, niin sen tiedot näytetään.

```
**** Hotellivarausjärjestelmä ****
1. Näytä vapaat yhden hengen huoneet (1hh)
2. Näytä vapaat kahden hengen huoneet (2hh)
3. Varaa huone
4. Hae varaus varausnumerolla
5. Hae varuas varaajan nimellä
6. Poistu
Valitse toiminto: 5

Syötä varaajan nimi: janthusan

Varaus löytyy:
Huone: 82, Puhelin: 040123456789
```

Ohjelma lopetetaan, kun käyttäjä valitsee valikosta "Poistu". ja samalla Kiittää ja sulkee järjestelmän.

```
**** Hotellivarausjärjestelmä ****
1. Näytä vapaat yhden hengen huoneet (1hh)
2. Näytä vapaat kahden hengen huoneet (2hh)
3. Varaa huone
4. Hae varaus varausnumerolla
5. Hae varuas varaajan nimellä
6. Poistu
Valitse toiminto: 6
Kiitos ja Hyvääpäivänjatkoa.
```