

Pikkuinen raportti ohjelmani toiminnasta. Täysi vitosen arvoinen projekti. Jos muuttaisin jotain niin kehittäisin ohjelmaa etsimään varauksen molemmilla nimellä ja varausnumerolla.

Lisäisin myös asiakkaalle mahdollisuuksia varata kaikkia lisäominaisuuksia, mutta niitä tässä tehtävässä ei vaadittu.

```
jaakonkone@Jaakonkone:~/Cplusplusloputyo$ ./hotelli

----- Welcome to the hotel! -----
----- Thank you for choosing us -----
----- Enjoy your stay and don't hesitate to ask for help -----
----- Please select from the following: -----
----- 1. Book a room -----
----- 2. Search for your reservation -----
----- 3. Exit from the main menu -----
----- Enter your choice: ----- |
```

Ohjelman ”päävalikko”. Asiakas saa valita mitä haluaa tehdä. Luonnollisesti pitää valita huoneen varaaminen. Ohjelma tehty englanniksi, koska tätä voin hyödyntää muissa projekteissa.

```
jaakonkone@Jaakonkone:~/Cplusplusloputyo$ ./hotelli

----- Welcome to the hotel! -----
----- Thank you for choosing us -----
----- Enjoy your stay and don't hesitate to ask for help -----
----- Please select from the following: -----
----- 1. Book a room -----
----- 2. Search for your reservation -----
----- 3. Exit from the main menu -----
----- Enter your choice: ----- 1

You can choose a room type of your liking. We have either one person room or two person rooms available. The one person room costs 100 euros and the two person room costs 150 euros. Select the one that you like: (1hh or 2hh): 1hh
Available 1hh rooms: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108
Please select the room you like: 55
Please enter the name for reservation: Jaakko Oja
Please enter the total nights for reservation: 5
Room has been booked. Your booking number is 18961. Please don't lose your booking number.
Total cost of your stay: 500 euros

----- Welcome to the hotel! -----
----- Thank you for choosing us -----
----- Enjoy your stay and don't hesitate to ask for help -----
----- Please select from the following: -----
----- 1. Book a room -----
----- 2. Search for your reservation -----
----- 3. Exit from the main menu -----
----- Enter your choice: ----- |
```

Asiakas valinnut vaihtoehdon 1, eli varannut huoneen, tässä tapauksessa yhden hengen huoneen. Ohjelma antaa asiakkaalle listan eri huonenumeroista jotka ovat vapaana. Näin ollen asiakas saa itse varata mieluisen numeron. Tämän jälkeen ohjelma kysyy asiakkaan nimen ja öiden määrän varausta varten. Varauksen jälkeen ohjelma tulostaa varausnumeron varmuuden vuoksi, lisäksi myös loppuhinnan koko varaukselle.

```
----- Welcome to the hotel! -----  
----- Thank you for choosing us -----  
----- Enjoy your stay and don't hesitate to ask for help -----  
----- Please select from the following: -----  
----- 1. Book a room -----  
----- 2. Search for your reservation -----  
----- 3. Exit from the main menu -----  
----- Enter your choice: ----- 2  
Enter the name to search for reservation: Jaakko Oja  
Reservation found!  
Name: Jaakko Oja, Room: 55, Nights: 5, Total cost: 500 euros  
  
----- Welcome to the hotel! -----  
----- Thank you for choosing us -----  
----- Enjoy your stay and don't hesitate to ask for help -----  
----- Please select from the following: -----  
----- 1. Book a room -----  
----- 2. Search for your reservation -----  
----- 3. Exit from the main menu -----  
----- Enter your choice: ----- |
```

Tässä asiakas halunnut etsiä oman varauksen järjestelmästä. Varaukset tallennetaan tekstitiedostoon, josta ne varaukset löytyvät. Ohjelma sammuu valitsemalla päävalikosta vaihtoehdon 3.