

C++ OHJELMOINNIN PERUSTEET HARJOITUSTYÖ

Alkusepustus:

Hotellihuoneiden varausohjelma. Pyrkimykseni oli tehdä ohjelmasta 4-5 arvosanaa tavoitteleva harjoitustyö, mutta arkeni on ollut minusta riippumatta hyvin kiireistä, joten ajanpuutteen vuoksi sain koottua hädin tuskin läpimenevän ohjelman.

Virheentarkistuksia ei ole, eikä ohjelma osaa antaa huonenumeroa. Lisäksi varausnumerohaku ja nimihaku uupuvat ohjelmasta. Olisin halunnut myös antaa käyttäjälle mahdollisuuden poistaa tekemänsä varauksen.

Ohjelmassa on siis todella paljon puutteita!

OHJELMA:

Ohjelmassa on hotellihuoneen tietoja säilövä struct "Huone".

Ohjelmassa on määritelty 300 hotellihuonetta eli edellä mainittua structia taulukkaan. 150 yhden hengen huonetta ja 150 kahden hengen huonetta.

Yhden hengen huoneiden minimi huonenumero on asetettu 1 ja maksimi huonenumero 150.

Kahden hengen huoneiden minimi huonenumero on asetettu 151 ja maksimi huonenumero 300.

Ohjelma kysyy päävalikossa käyttäjältä mitä tämä haluaisi tehdä. Vaihtoehtoina ovat "1: Varaa huone" ja "2: Lopeta"

Ohjelma tarkistaa for loopilla huonetta varatessa, onko kyseistä huonetyyppiä vapaana.

Ohjelmassa käyttäjä voi valita haluaako hän, että huonenumero arvotaan, vai haluaako itse valita vapaista huoneista mieleisensä.

Käyttäjä antaa omat tietonsa esimerkiksi oman nimen ja öiden määrän. Ohjelma arpoo annetaanko lopulliseen hintaan 0%, 10% tai 20% alennus, sekä varausnumeron. Ohjelma tallentaa structiin kaikki käyttäjän antamat tai ohjelman arpomat tiedot ja lopuksi tulostaa ne käyttäjälle.