

C++ Harjoitustyön kuvaus

Tuomas Tuuri

Toteutin tässä harjoitustyössä C++ kielellä yksinkertaisen hotelliuhoneiden varausohjelman. Ohjelman on tarkoitus täyttää 2-3 pisteen ohjelman kriteerit ja tavoitearvosana on 3. Ohjelman toteuttamiseen tarvittiin kurssilla opittuja C++ kielen perusteita, kuten esimerkiksi ymmärrystä muuttujien käytöstä, vektorirakenteista.

Ohjelma arpoo huoneiden määrän 30-70 väliltä ja huoneiden hinnan yhdeltä yöltä 80-100 euron väliltä. Kun käyttäjä tekee varauksen ja syöttää nimensä ohjelmaan, ohjelma arpoo vapaana olevista huoneista yhden huoneen ja valitsee varausnumeron lukujen 10 000 ja 99 999 väliltä. Varauksen jälkeen käyttäjä voi hakea varaustaan joko hänen annetulla varausnumerolla tai syöttämällään nimellä. Ohjelman voi myös sulkea syöttämällä valikossa luvun 4.