

C++ Lopputyön tiivistelmä

Lopputyönä loin Hotellihuoneen varausohjelman, joka sisältyy alku "esittely" ruudusta, jossa näkyy vain ohjelman nimi ja tekijä ja, että kyseessä on c++ harjoitustyö, kun esittelyruudusta painaa eteenpäin aukeaa käyttäjälle varaussysteemin etusivu, jossa käyttäjälle annetaan 5 vaihtoehtoa, mitä tahtoo ohjelmassa tehdä, jos käyttäjä valitsee jotain muuta kuin 1-5 numeron välillä ohjelma herjaa heti käyttäjälle, että Väärä valinta!! ja palaa samalle ruudulle.

Olen omasta mielestäni toteuttanut työn ehkä 2p arvoisesti, max 3p, koska siihen on kuitenkin lisätty erilaisia huoneita ja muokkaus ja tarkasteluvaihtoehtoja, mutta kuitenkin työssä ei ole esim randomisoituja huonenumeroita tai alennuksia tai mitään.

1 Valinta on Varaa Huone, johon ohjelma keskittyy suurimmaksi osaksi, kun käyttäjä valitsee tämän ohjelma esittää käyttäjälle kunika monta huonetta hotellissa on, ja minkä hintaisia mikäkin on, hintaluokkaa on 3 erilaista, koska hotellissa on normaalit huoneet, luksushuoneet ja sviitit erikseen, joilla kaikilla on omat huonenumerot ja hinnat.

Ohjelma kysyy tässä kohtaa käyttäjää valitsemaan huonenumeron jossa tahtois yöpyä ja tarkistaa onko se vapaana, jos ei ole ohjelma selittää asian käyttäjälle ja palauttaa hänet etusivulle, jos huone on vapaana ohjelma jatkaa kysymään käyttäjän henkilötietoja ja milloin tahtois saapua hotellille ja kuinka monta yötä aikoo viettää hotellissa.

Kun kaikki tiedot on syötetty ohjelma esittää asiakkaalle huoneen laskun summan valitun huoneen ja yövyttävien öiden määrän perusteella ja ilmoittaa, että huone on varattu hänelle ja toivottaa hyvää päivänjatkoa.

2. Valinnassa voi tutkia asiakkaiden tietoja huonenumeron perusteella, joka näyttää käyttäjälle kaikki asiakastiedot, saapumispäivän ja öiden lukumäärän.

3. Valinnassa voi nähdä taulukon varatuista huoneista ja samalla asiakkaiden tiedot siinä samalla, jostain syystä kuitenkin kun on varannut huoneen asiakas näkyy kahteen kertaan yleensä listassa enkä saanut ymmärrystä miksi tämä tapahtui.

4. Valinnassa voi muokata varauksia, tämän valinnan sisällä on oma valinta tahtooko muokata asiakkaan tietoja vai poistaa asiakas kokonaan, jos valitsee muokkaamisen voi huonenumeraalla syöttää kaikki asiakastiedot uudestaan ja jos valitsee toisen vaihtoehdon ja poistaa asiakkaan voi sen tehdä myös huonenumeron mukaan jonka jälkeen ohjelma vielä varmistaa tahdotko varmasti poistaa asiakkaan

5. Vaihtoehto on yksinkertainen Exit joka sulkee ohjelman.