**HOTELLI**

\*Hotelliprojekti, joka hyödyntää SQL-tietokantatauluja hotellinvarausjärjestelmän keskeisten toimintojen toteuttamiseen. Projektin keskeisimmät osat ovat asiakashallinta, varauksenhallinta ja huoneiden hallinta. Lisäksi luotiin classit Yhdistä, Varaus ja Asiakas

**Keskeisimmät osat**

**Asiakashallinta:**

\*Lisätään asiakkaan kaikki henkilökohtaiset tiedot: etunimi, sukunimi, osoite, postinumero, postitoimipaikka, käyttäjätunnus ja salasana

\*Päivitetään olemassa olevien asiakkaiden tietoja.

\*Poistetaan vanhojen asiakkaiden tiedot asiakastietojen perusteella.

\*Etsitään lista asiakkaista.

**Huoneiden hallinta:**

\*Hallinnoidaan valittuja huonetyyppejä (yhden hengen, kahden hengen, perhe, sviitti).

\*Päivitetään huoneen varaustilanne

\*Huoneiden haku huonetyypin perusteella

**Varausten hallinta:**

\*Tehdään uusi varaus asiakkaalle määrätyksi ajaksi

\*Päivitetään uusia varauksia (huonenumero, asiakas, päivämäärät)

\*Poistetaan varaus järjestelmästä varausnumeron perusteella

\*Tarkistetaan huoneen varaustilanne päivämäärien perusteella

**Yhdista class:** Haetaan ja yhdistetään tietokantaan **hotelli.**

**Asiakas class:** Lisätään funktiot buttoneihin Lisää asiakas, Muokkaa asiakasta, Poista asiakas, Tyhjennä kentät ja lisätään **kryptattu salasana.**

**Pääikkuna(Form2)** valikko asiakashallintaan, huonehallintaan ja varaushallintaan. Toimii OK.

**Sisäänkirjautuminen(Form1)** Lisätty tietokantaan testikäyttäjiä, sisäänkirjautuminen onnistuu. Testattu myös, että ponnahdusikkunat toimivat, jos yrittää kirjautua ilman tai väärällä tunnuksella tai salasanalla, toimii. Salasana piilotettu formin kautta (usesystempasswordchar -> true). Pikkuisen hämäsi kun tietokannassa olevat salasanat eivät olleet kryptattu, mutta se toimii näköjään vain jos lisää asiakkaan lomakkeen kautta eli asia pitäisi olla OK.

**Asiakkaiden hallinta(Form3)** Testattu, pitäisi kaikki toimia. Sama juttu kuin edellisessä, salasana piilotettu designin kautta. (jos jaksaa/ehtii, joku tarkistus että ”haluatko oikeasti muokata/poistaa tyypin” ois ihan ok).

**Varaushallinta:** Antaa varata, mutta

-paljon huoneita kateissa?

-sallii päällekkäiset varaukset?

-varattu huone häviää kokonaan kaikkien asiakkaiden valikoimasta kun on tehty varaus?

-luultavasti more to find…