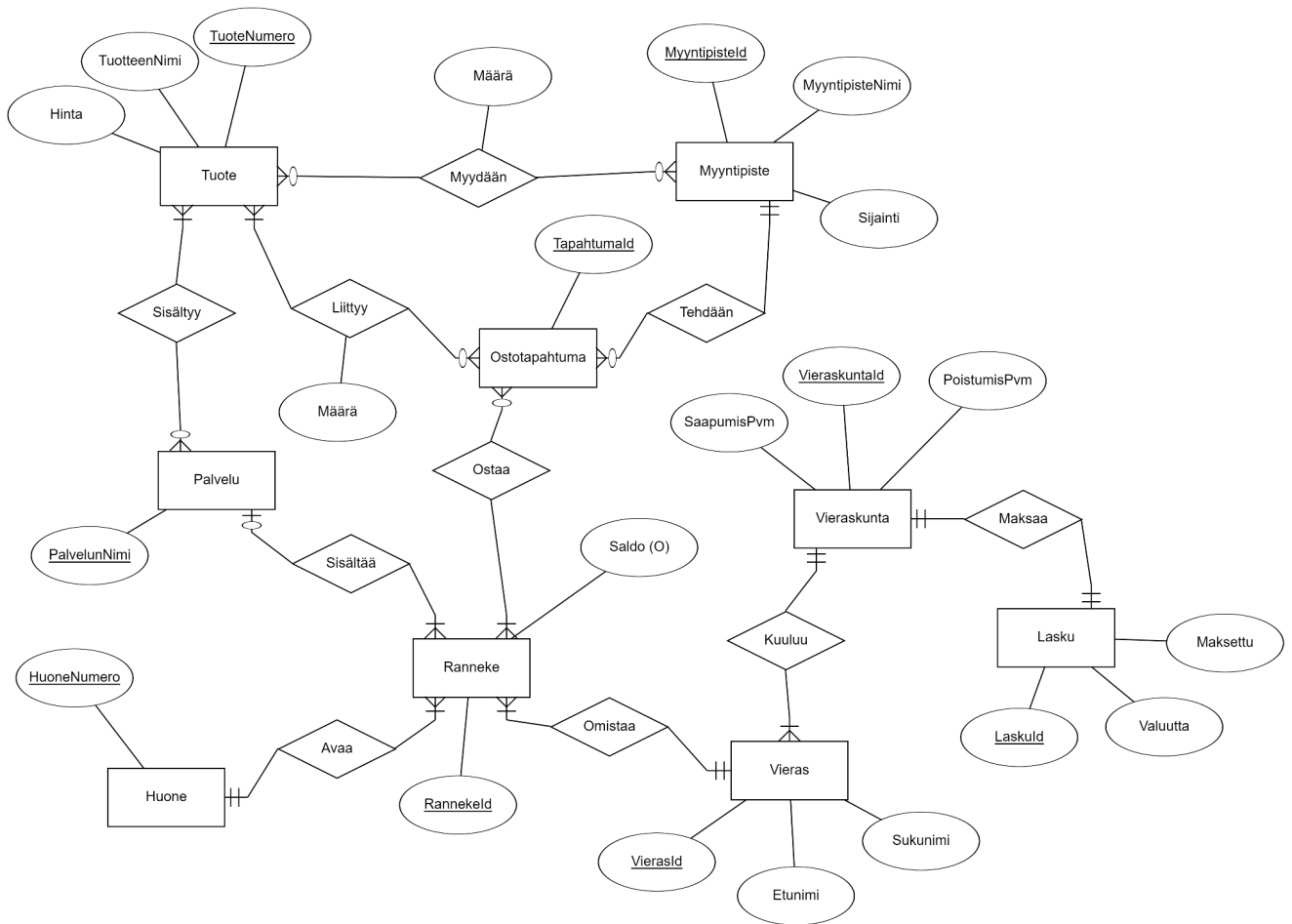
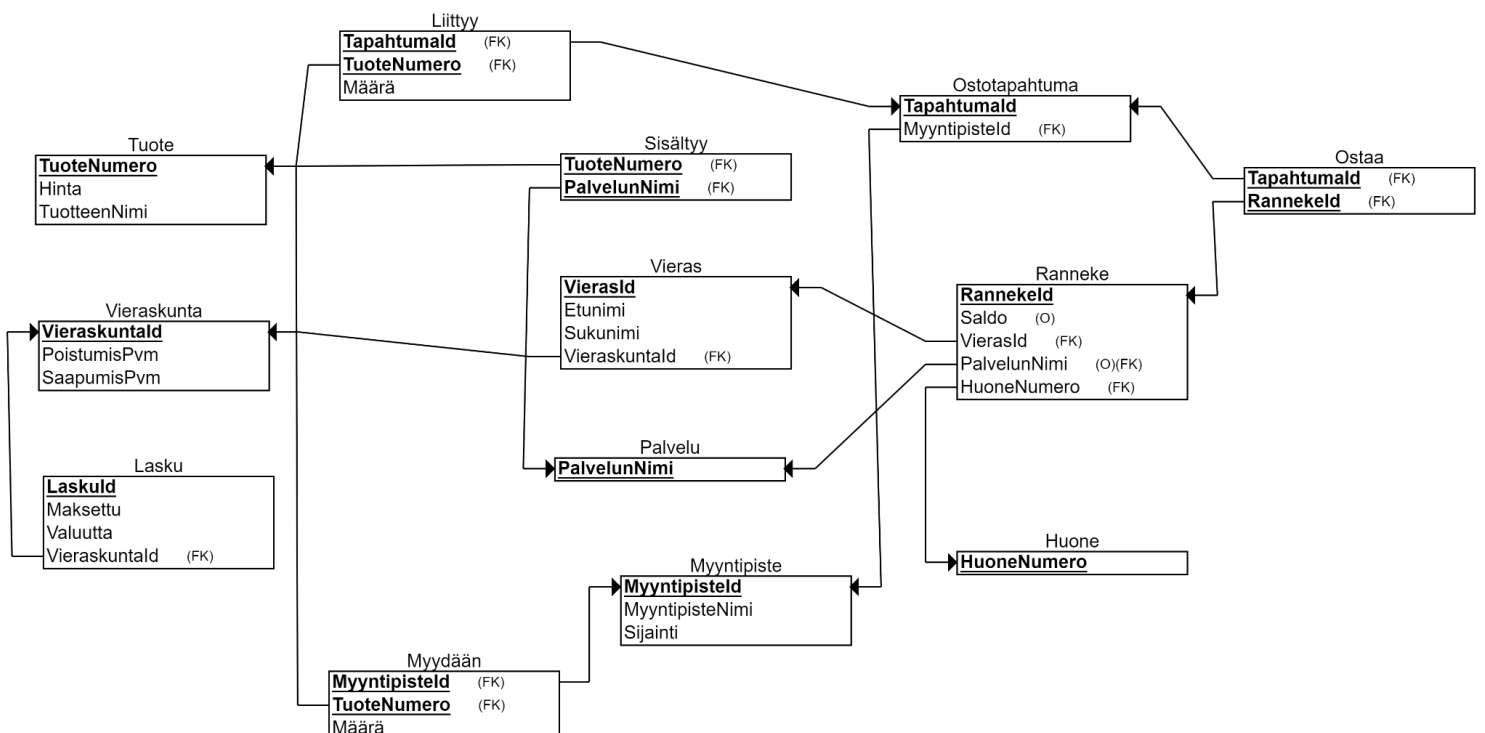


Datan mallinnus 2

1.



2.



3.

Yksilötyypit

Ranneke: ranneke, jota vieraat käyttävät hotellissa asiointiin

Palvelu: all inclusive palvelu, jonka asiakkaat voivat hankkia. Palveluun kuuluvien tuotteiden hinnat putoavat nollaan, niitä ostaessa.

Huone: yhden tai monen vieraan hotellihuone

Vieras: hotellissa majoittuva vieras

Vieraskunta: ryhmä hotellin vieraita. Vieraskuntaan voi kuulua myös vain yksi vieras.

Lasku: vieraskunnan maksettava lasku, vieraiden poistuessa hotellista.

Tuote: mikä tahansa erillinen asia, josta hotellissa voidaan laskuttaa

Myyntipiste: paikka, jossa tuotteita myydään. Oletetaan, että myyntipisteissä on omat varastot niissä myytävälle tuotteille.

Ostotapahtuma: tuotteen tai tuotteiden ostotapahtuma. Siihen liittyy ranneke, jolla osto tehdään, ostettava tuote tai ostettavat tuotteet ja myyntipiste, jossa osto tehdään.

Yhteystyypit

Avaa: Rannekkeella voi avata jonkun tietyn hotellihuoneen oven. Yhden huoneen oven voi avata monella eri rannekkeella.

Sisältää: Jokainen ranneke voi sisältää all inclusive -palvelun.

Sisältyy: Palveluun sisältyy joitakin tuotteita, mutta tuotteen ei tarvitse sisältyä johonkin palveluun.

Ostaa: Rannekkeella on mahdollista ostaa tuotteita, jolloin syntyy ostotapahtuma.

Liittyy: Ostotapahtumaan liittyy aina joku tietty määrä joitakin tuotteita.

Tehdään: Ostotapahtuma tehdään aina jossain myyntipisteessä.

Myydään: Myyntipisteessä voidaan myydä joitain määriä joitakin tuotteita.

Omistaa: Jokaisen hotellissa asioivan vieraan pitää omistaa aina yksi ranneke.

Kuuluu: Jokainen vieras kuuluu johonkin vieraskuntaan.

Maksaa: Vieraskunnan pitää aina maksaa lasku poistuessaan hotellista.

4.

lomahotelli.huone: 1 rows

HuoneNumero
123

lomahotelli.lasku: 1 rows total (approximately)

Laskuld	Maksettu	Valuutta	Vieraskuntald
1	1	euro	1

lomahotelli.liittyy: 1 rows total (approximately)

Määrä	Tapahtumald	TuoteNumero
4	1	1

lomahotelli.myydään: 1 rows total (approximately)

Määrä	Myyntipisteld	TuoteNumero
40	1	1

lomahotelli.myyntipiste: 1 rows total (approximately)

Myyntipisteld	MyyntipisteNimi	Sijainti
1	Baari	Kerros3

lomahotelli.ostaa: 1 rows total (approximately)

Tapahtumald	Rannekeld
1	1

lomahotelli.ostotapahtuma: 1 rows total (approximately)

Tapahtumald	Myyntipisteld
1	1

lomahotelli.palvelu: 1 rows total (approximately)

PalvelunNimi
AllInclusive

lomahotelli.ranneke: 1 rows total (approximately)

Rannekeld	Saldo	Vierasld	PalvelunNimi	HuoneNumero
1	(NULL)	1	AllInclusive	123

lomahotelli.tuote: 1 rows total (approximately)

Hinta	TuoteNumero	TuotteenNimi
2	1	Limu

lomahotelli.sisältyy: 1 rows total (approximately)

TuoteNumero	PalvelunNimi
1	AllInclusive

lomahotelli.vieras: 1 rows total (approximately)

Etunimi	Vierasld	Sukunimi	Vieraskuntald
Matti	1	Muu	1

lomahotelli.vieraskunta: 1 rows total (approximately)

PoistumisPvm	Vieraskuntald	SaapumisPvm
2022-09-02	1	2022-08-18