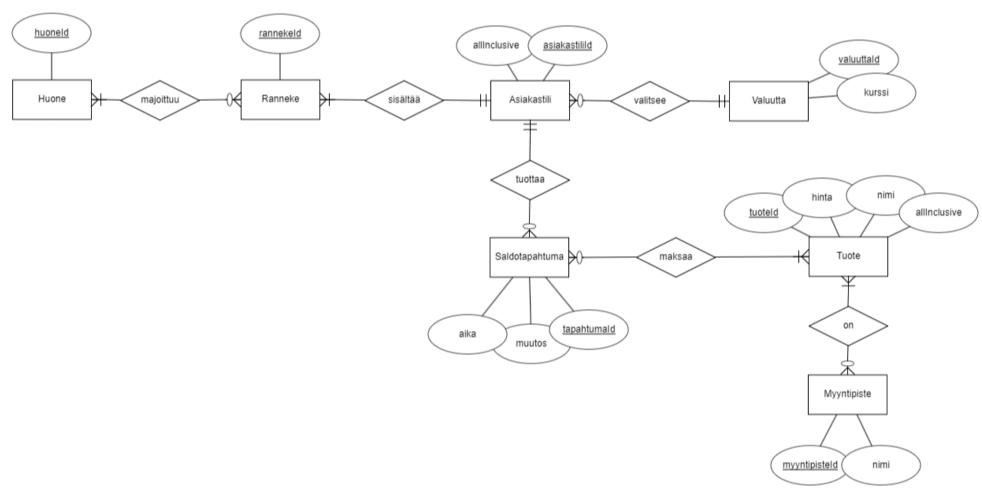
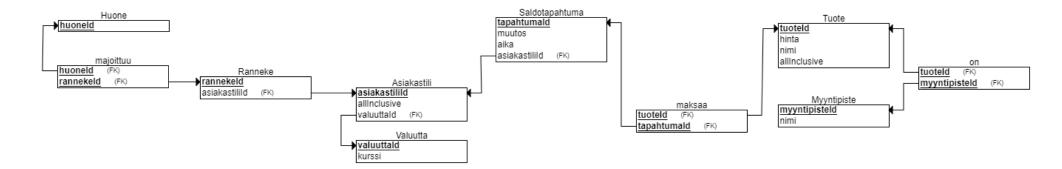
Jenni Javanainen Jenni Tynkkynen Laura Immonen Teemu Pennanen





2 Relaatiotietokantakaavio

Asiakastili:

Kuvaa seuruetta, joilla on yhteinen tili. Voi olla myös yksi henkilö.

Asiakas voi valita kuuluuko tiliin "all inclusive"-ominaisuus.

Seurueen täytyy valita millä yhdellä valuutalla haluaa maksaa. Laskun loppusumma muutetaan asiakkaan valitseman valuutan kurssin sopivaksi.

Ranneke:

Ranneke kuvaa yksittäistä asiakastiliin liittyvää asiakasta. Kaikki asiakastiliin linkitetyt rannekkeet toimivat maksuvälineenä ja avainkorttina määrättyyn huoneeseen/huoneisiin.

Asiakastili voi sisältää usean rannekkeen, mutta jokainen ranneke on liitetty vain yhteen asiakastiliin kerrallaan.

Majoittuu/huone:

Jokainen asiakas majoittuu hotellihuoneessa ja jokaisella aktiivisella rannekkeella täytyy olla vähintään yksi tai useampi huone.

Saldotapahtuma:
Saldotapahtumilla tarkoitetaan muutosta asiakastilin saldossa.
Ostoksia tehdessään asiakastilit tuottavat saldotapahtumia, joista kirjataan aika ja saldon muutos.
Saldotapahtumien täytyy liittyä yhteen asiakastiliin, mutta asiakastili voi tuottaa useita tapahtumia.
Maksaa:
Saldotapahtuma maksaa tuotteen. Saldotapahtumalla täytyy olla yksi tai useampi tuote.
Tuote:
Tuotteella on nimi, hinta ja tieto siitä, kuuluuko se "all inclusive" -ominaisuuteen. Saldotapahtumaan täytyy liittyä yksi tai useampi tuote, mutta tuote voi
liittyä useaan saldotapahtumaan.
Sijaitsee:
Tuote sijaitsee myyntipisteessä. Myyntipisteellä täytyy olla yksi tai useampi tuote.
Myyntipiste:
Myyntipisteessä myydään tuotteita. Myyntipisteellä täytyy olla yksi tai useampi tuote.

Asiakastili			Saldotapahtuma			
asiakastiliId	allInclusive	valuuttald	tapahtumald	muutos	aika	asiakastilild
1214	TRUE	2	41	-97,81	2022-08-29 23:22:37	121
1215	FALSE	5	42	+75,00	2022-08-30 00:37:02	121
1216	FALSE	15,	43	-450,00	2022-08-30 12:02:57	121
			44	-43,20	2022-08-30 12:03:37	121
Ranneke			45	-100,00	2022-08-30 13:13:04	121
rannekeld	asiakastiliId					
1002	1214		Tuote			
1003	1215		tuoteld	hinta	nimi	allInclusive
1004	1216		21224	12,95	lohisalaatti	TRUE
1005	1216		21225	14,00	mojito	TRUE
1006	1214		21226	39,95	talon viini (0,7l)	FALSE
			21227	3,50	jäätelöpallo	TRUE
majoittuu						
huoneld	rannekeld		maksaa			
12	1002		tuoteld	tapahtumald		
15	1003		21237	4:	1	
13	1004		21277	4:	1	
13	1005		21277	4:	1	
16	1006		21344	. 44	4	
			21356	44	4,	
Huone						
huoneld			sisältyy			
12			tuoteld	myyntipisteId		
13			21224		2	
14			21225		3	
15			21226		3	
16			21227	4	4.	
			Myyntipiste			
				nimi		
				Coffee Cat		
				Tauno's Jäätelökioski		