





2 Relaatietietokantakaavio

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