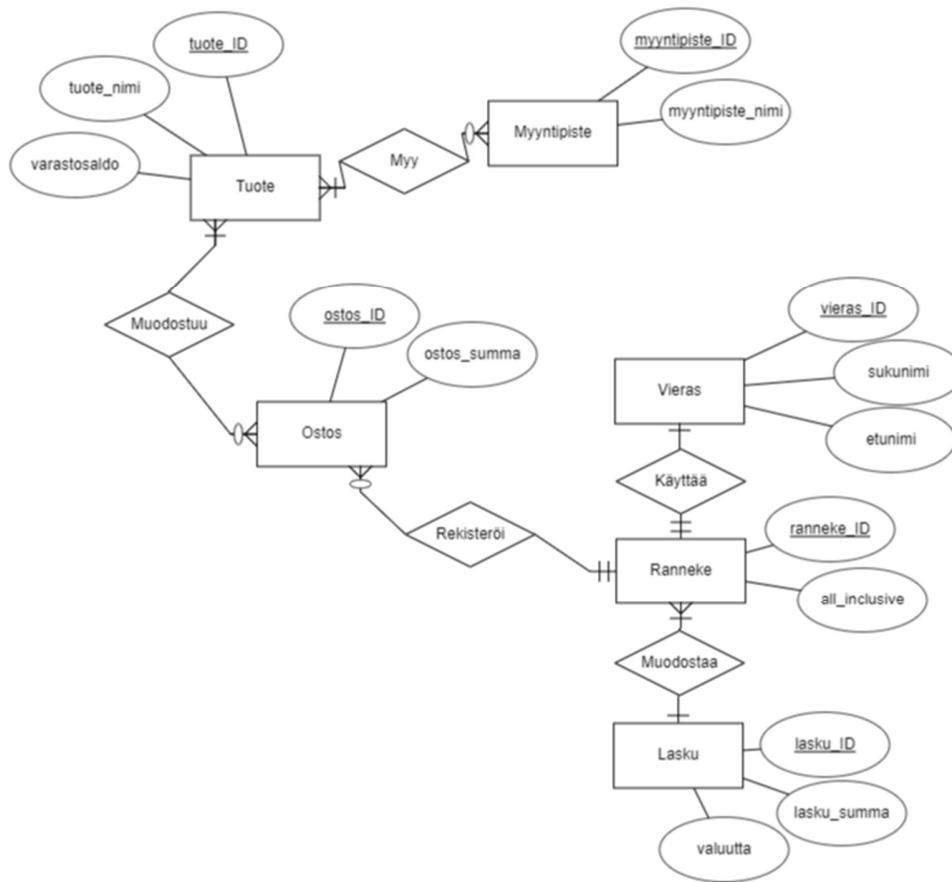


## ER-kaavio



### Kuvaus jokaisesta ER-kaavion yksilötyypistä ja yhteystyypistä:

Vieraalla voi olla vain yksi ranneke ja ranneke voi kuulua vain yhdelle vieraille kerrallaan.

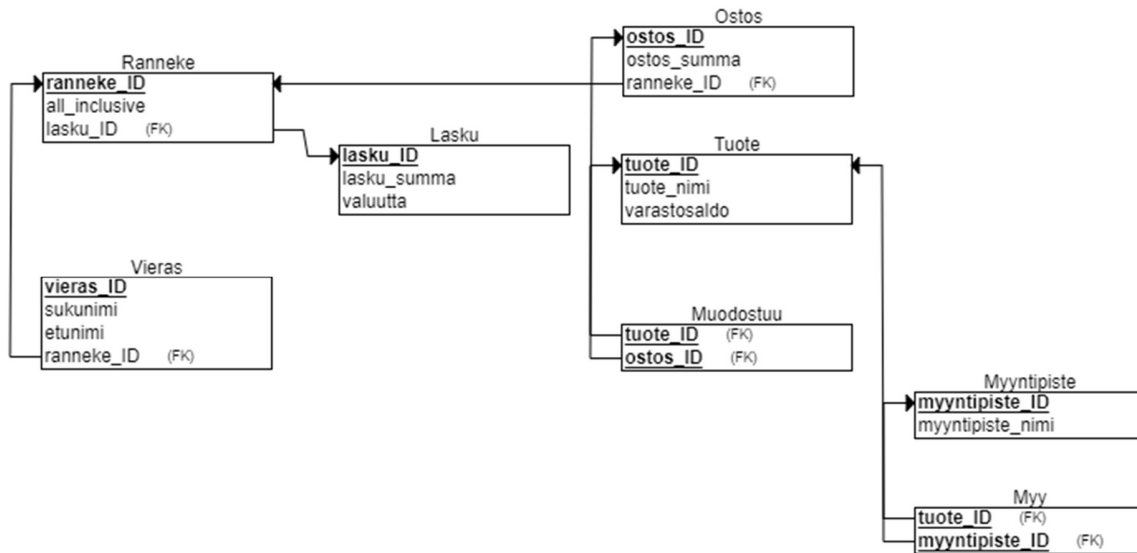
Ranneke kuuluu yhdelle laskulle ja laskulla on vähintään yksi, mutta voi olla useampi ranneke.

Rannekkeella voi olla nolla tai monta ostosta ja ostoksella täytyy olla vain yksi ranneke.

Ostos voi muodostua yhdestä tai useammasta tuotteesta ja tuote voi olla nollassa tai monessa ostoksessa.

Tuotetta voidaan myydä nollassa tai useammassa myyntipisteessä ja myyntipisteellä on vähintään yksi tai useampi tuote.

## Relaatiotietokantakaavio



## Mallidataa tietokantatauluihin

Vieras			
<u>vieras_ID</u>	etunimi	sukunimi	ranneke_ID
1	Matti	Meikalainen	1
Ranneke			
<u>ranneke_ID</u>	all_inclusive	lasku_ID	ostos_ID
1	yes	1	1
Lasku			
<u>lasku_ID</u>	lasku_summa	valuutta	
1	1000	euro	
Ostos			
<u>ostos_ID</u>	ostos_summa	ranneke_ID	
1	50	1	
Muodostuu			
<u>tuote_ID</u>	<u>ostos_ID</u>		
1	1		
2	1		
Tuote			
<u>tuote_ID</u>	tuote_nimi	varastosaldo	
1	Olvi	2	
2	Vichy	20	
Myy			
<u>tuote_ID</u>	<u>myyntipiste_ID</u>		
1	1		
2	1		
Myyntipiste			
<u>myyntipiste_ID</u>	myyntipiste_nimi		
1	Ravintolakarhu		