

Krzysztof Miksa

(s6246)

Restauracja

System „Restauracja”

W restauracji klienci siedzący przy **stoliku**, który posiada unikalny *numer* mogą składać **zamówienie**.

Każde zamówienie jest obsługiwane przez jednego **kelnera**, który jest identyfikowany przez swój numer *NIP*. Zamówienie jest składane o określonej *godzinie* określonego *dnia*. Zamówienie składa się z **potraw**.

Potrawa ma swoją unikalną *nazwę*. Posiada ona określoną *cenę* oraz składa się z różnych *składników*

Każdy kelner otrzymuje za swoją pracę **wynagrodzenie**.

Klienci przy danym stoliku mogą składać kilka zamówień. Gdy skończą jeść mogą poprosić o **rachunek**. Na rachunek może składać się wiele zamówień jednak muszą one dotyczyć zawsze tego samego stolika.

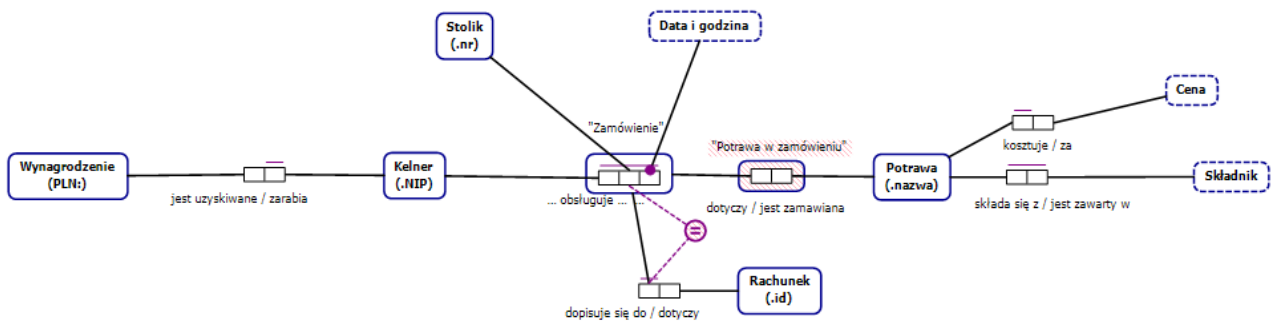
Tabele faktów

Zamówienie			
Stolik		Kelner	Rachunek
Stolik.nr	Data i godzina	Kelner.NIP	Rachunek.id
2	12.01.2013 13:33	1231232323	632
3	13.01.2013 15:33	1231232323	633
5	13.01.2013 20:33	1456643523	1222

Wynagrodzenie	
Kelner	Wynagrodzenie
Kelner.NIP	Wynagrodzenie.PLN
1231232323	632
2626456324	1500
1456643523	1222

Płatność	
Zamówienie	Rachunek
Zamówienie.id	Rachunek.id
25344	5665
236426	5665
324516	12355

Potrawa w zamówieniu	
Zamówienie	Potrawa
Zamówienie.id	Potrawa.id
256	22
256	22
626262	12355



Przykład operacji która nie jest dozwolona

Płatność	
Zamówienie	Rachunek
Zamówienie.id	Rachunek.id
25344	5665
236426	5665
324516	12355
324516	62432

Zamówienie nie może być przypisane do dwóch różnych rachunków.