

PIEKARNIA

Schemat bazy danych dotyczy polskiej sieci piekarni, które nie wyrabiają na miejscu produktów, ale zajmują się sprzedażą wypieków dostarczanych przez inną firmę każdego dnia rano. Schemat zawiera informacje o placówkach piekarni, klientach, pracownikach, dostępnych wyrobach oraz zamówieniach.

- Każda piekarnia posiada swój identyfikator, adres, miasto, w którym się znajduje oraz dostępne wyroby
- W każdej piekarni, każdego dnia, w sprzedaży znajdują się wszystkie wyroby
- Dla każdego wyrobu dostępnego w piekarni, znana jest jego pozostała ilość
- Dane każdego pracownika zawierają jego identyfikator, imię, nazwisko, stanowisko, pensję, datę zatrudnienia oraz identyfikator placówki, w której jest zatrudniony.
- Pensje pracowników różnią się w zależności od stanowiska i miasta, w którym znajduje się piekarnia
- Każdy pracownik jest przydzielony do jednej, konkretnej placówki.
- Każdy wyrób ma swój identyfikator, nazwę, cenę za sztukę oraz zawiera informację dotyczącą składników, z których został wykonany.
- Każdy wyrób składa się z różnych składników, a każdy składnik może być wykorzystany przy wielu wyrobach.
- Każdy wyrób jest określonego typu (chleb / ciasto / drobne wypieki / napoje).
- Każde zamówienie zawiera informacje dotyczącą piekarni, w której było złożone, daty zrobienia zamówienia, kupionych produktów oraz ich ilości. Dzięki kartom lojalnościowym znane są również imię i nazwisko klienta, który złożył zamówienie
- Klientem każdej piekarni może być również pracownik dowolnej placówki
- W skład zamówienia może wchodzić wiele różnych wyrobów, a każdy wyrób może wchodzić w skład każdego zamówienia