

Sklep internetowy z artykułami spożywczymi „stokrotka”

Program ma na celu obsługę **bazy danych** sklepu internetowego, wraz z obsługą dostaw, transakcji, wysyłki oraz raportów finansowych. Baza będzie składać się z następujących tabel:

Klienci(PK: id_klienta) – imię, nazwisko, adres.

Przetrzymuje informacje o klientach. Klient musi się zarejestrować by móc złożyć zamówienie.

Zamówienia(PK: id_zamówienia, id_produktu) – ilość, id_klienta.

Sprzedawca(PK: id_sprzedawcy) – imię, nazwisko, pensja.

Pensja będzie wypłacana przez właściciela.

Wysyłki(PK: id_wysyłki) – data, id_sprzedawcy, id_zamówienia.

Generowane po zaakceptowaniu zamówienia przez sprzedawcę. Automatycznie po tym generowana jest faktura.

Faktura sprzedaży: (PK: kod_faktury), data, id_wysyłki, bilans.

Po wysyłce klient automatycznie dostaje tylko swoją fakturę.

Rozliczenia: (PK :id_rozliczenia, kod_faktury), data, bilans.

Przetrzymuje rekordy i bilans finansowy z danego dnia.

Faktury kupna: (PK: kod_faktury) – id_dostawy, data, bilans.

Informacje o produktach kupionych przez sklep od dostawcy.

Asortyment dostawcy(PK: id_produktu), nazwa, cena_hurtowa, cena_detaliczna, opodatkowanie.

Wszystkie produkty dostępne do zamówienia przez sklep. Może zmieniać tylko dostawca.

Dostawca (PK: id_dostawcy), imię, nazwisko.

Informacje o dostawcach.

Księgowy (PK: id_księgowego), imie, nazwisko, pensja.

Informacje o księgowych w firmie.

Konta firmowe: (PK: nr_konta), bilans.

Dostępne dla księgowych konta z pieniędzmi firmowymi.

Wypłata zobowiązań: (PK: id_wypłaty), id_księgowego, nr_konta_firmowego, int_rozliczenia, nr_konta_odbiorcy, bilans.

Informacje o każdej wypłacie na konta pracownicze realizowane przy każdym generowaniu raportu rozliczenia.

Dostawy (PK: id_dostawcy, id_dostawy, id_produkty) ilość, data.

Informacje o dostawach.

Klient będzie stosownie do logowania przydzielał prawa dostępu wedle określonych poziomów:

Sprzedawca – SELECT, INSERT: wysyłki SELECT: zamówienia, klienci, asortyment sklepu.

Dostawca – INSERT, SELECT: asortyment dostawcy, INSERT: dostawy.

Właściciel – pełny dostęp.

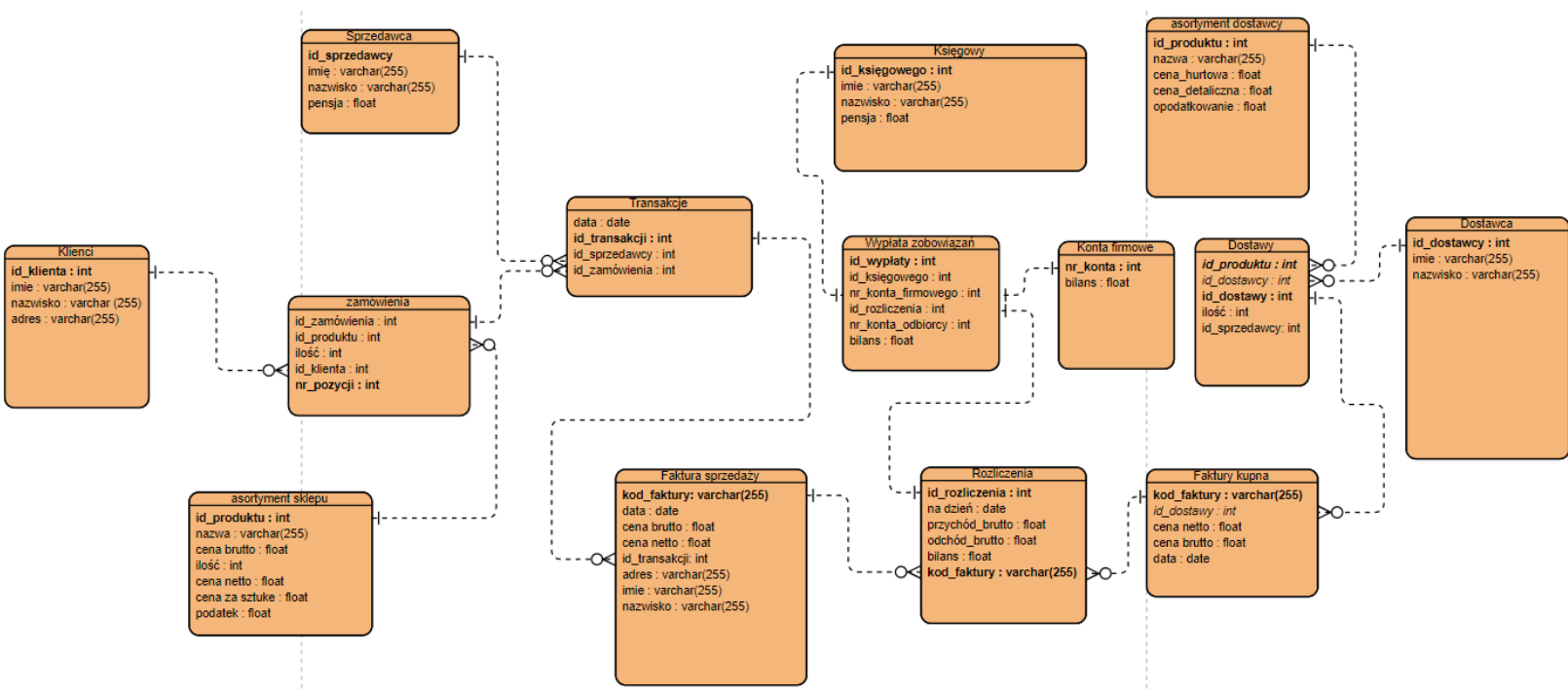
Księgowy – SELECT: faktury sprzedaży, faktury kupna, rozliczenia.

Planowane funkcjonalności – Triggery:

1. **Insert into zamówienia** – sprawdza czy są takie produkty, czy jest ich wystarczająco.
2. **Alter konta firmowe** – sprawdza, czy jest wystarczająco środków na danym koncie firmowym.
3. **Alter asortyment sklepu** – dodaje zamówienie do dostawy z zakupionymi produktami

Procedury:

1. W momencie dodawania faktury używa concat() do stworzenia unikalnego kodu faktury.
2. Dodaj/usuń pracownika – dostęp tylko dla właściciela.



Przykładowe działanie zamawiania klienta:

