

AUTORZY:

Maciej Hajduk

Barbara Bananaszak

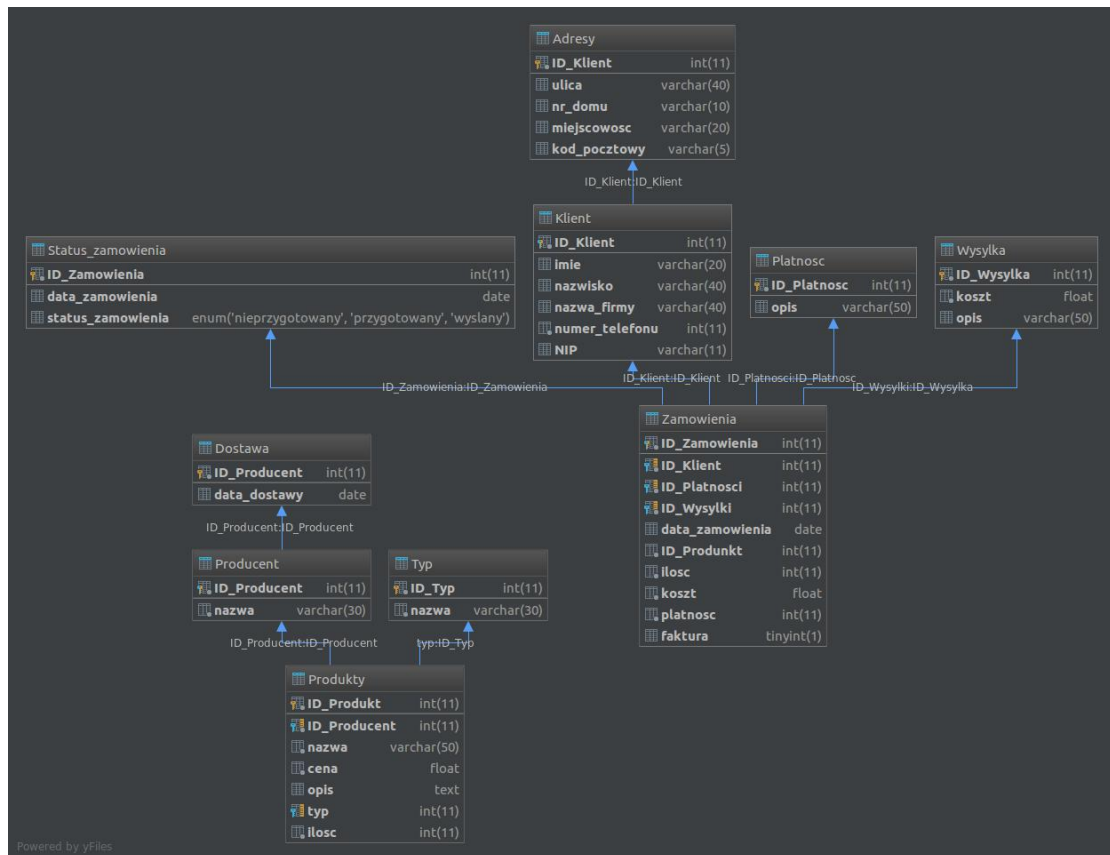
# AlkoSZOP

## DOKUMENTACJA

AlkoSZOP jest sklepem internetowym specjalizującym się w drogich, luksusowych alkoholach. W bazie przechowywane są dane na temat asortymentu, dostaw, zamówień, klientów, płatności i wysyłki. Baza obsługiwana będzie z pomocą strony internetowej.

LET'S GO SZOPING.





## TABELE:

- ☛ Produkty - tabela przechowuje produkty naszego sklepu.
  - ☉ Id\_produkct - klucz główny, ID danego produktu.
  - ☉ Id\_producent - ID producenta, klucz obcy.
  - ☉ Id\_typ - typ produktu (piwo/wino/rum itp...), klucz obcy.
  - ☉ Nazwa - nazwa produktu.
  - ☉ Opis - krótki opis produktu.
  - ☉ Cena - cena produktu.
  - ☉ Ilosc - liczba sztuk danego produktu.
- ☛ Producent - tabela przechowuje producentów danych alkoholi.
  - ☉ Id\_producent - klucz główny dla producenta.
  - ☉ Nazwa - nazwa firmy.
- ☛ Typ - tabela przechowuje typy alkoholi.
  - ☉ Id\_typ - klucz główny dla typu.

- ◉ Nazwa - nazwa alkoholu.
- ✱ Zamowienia - tabela przechowuje zamówienia produktów.
  - ◉ Id\_zamowienia - klucz główny, ID danego zamówienia.
  - ◉ Id\_klient - klucz obcy - ID klienta wykonującego zamówienie.
  - ◉ Id\_produkt - klucz obcy - ID produktu zamawianego.
  - ◉ Id\_platnosc - klucz obcy - ID dla płatności.
  - ◉ Id\_wysylka - klucz obcy - ID dla typu wysyłki.
  - ◉ Data - data wykonania zamówienia.
  - ◉ Ilosc - ilość zamawianych sztuk.
  - ◉ Koszt - łączny koszt zamówienia.
  - ◉ Faktura - bool, informacja o oczekiwanej fakturze.
- ✱ Platnosc - tabela przechowująca dostępne typy płatności.
  - ◉ Id\_platnosc - klucz główny, ID danego typu płatności (Paypal, dotPay itp..).
  - ◉ Opis - nazwa i krótki opis płatności.
- ✱ Wysyla - tabela przechowująca dostępny typy wysyłki.
  - ◉ Id\_wysylka - klucz główny, ID danego typu.
  - ◉ Opis - nazwa i krótki opis firmy wysyłkowej.
  - ◉ Koszt - koszt danej wysyłki.
- ✱ Status - tabela przechowująca informacje o statusie wysyłki
  - ◉ Id\_zamowienia - klucz główny, ID zamówienia.
  - ◉ Data - data ostatniej aktualizacji.
  - ◉ Status - status wysyłki.
- ✱ Klient - tabela przechowuje informacje o klientach sklepu.
  - ◉ Id\_klient - klucz główny, ID klienta.
  - ◉ Imie - imię klienta.
  - ◉ Nazwisko - nazwisko klienta.
  - ◉ Telefon - telefon klienta.
  - ◉ Nip - nip firmy (opcjonalne).
  - ◉ Nazwa\_firmy - nazwa wirmy (opcjonalne).

- Adresy - tabela przechowuje adres klienta.
  - Id\_klient - klucz główny, ID klienta.
  - Ulica - ulica klienta.
  - Kod - kod pocztowy klienta.
  - Miejscowosc - miejscowość klienta.
  - Numer - numer lokalu klienta.
- Dostawa - tabela przechowująca informacje o dostawach do sklepu.
  - Id\_dostawy - klucz główny, ID dostawy.
  - Id\_producent - klucz obcy, ID producenta.
  - Data - data dostawy.

## TRIGGERY:

- Produkty:
  - Ilość > 0
  - Czy nie ma 2 tych samych produktów o tym samym typie i nazwie.
- Zamówienia:
  - Ilość zamówionych produktów musi być większa niż ilość posiadanych produktów.
- Producent:
  - Dodaj producenta jeżeli nie ma go w bazie
- Typ:
  - Dodaj nowy typ produktu jeżeli nie ma go w bazie.
- Klient:
  - Dodaj klienta jak nie ma go w bazie.
- Dostawca:
  - Dodaj dostawce jak nie ma go w bazie.

## PROCEDURY:

1. Dodawanie nowej dostawy.
2. Uzupełnianie tabel produktami po dostawie.
3. Uzupełnianie tabel po dodaniu nowego klienta.
4. Uzupełnianie tabel po wykonaniu zamówienia.
5. Uzupełnianie tabel Adresy dla klienta.
6. Uzupełnianie nowych alkoholi bez dostawy
7. Funkcja zwracająca ilość zamówień niezrealizowanych.
8. Procedura zwracająca zamówienia niewystane.
9. Dodawanie producenta, typu, produktu itp.
10. Zmienianie statusu dostawy.
11. Wykonywanie transakcji.
12. Usuwanie rekordów z bazy danych.
13. Zwracanie wybranych rekordów zależne od kryteriów wyszukiwania.

## POZIOMY DOSTĘP:

• Klient:

- Procedura zwracająca wyniki wyszukiwania.
- procedury wypełniania tabel klienta i adresów.

• Pracownik:

- Korzystanie ze wszystkich procedur.

• root:

- Wszelkie możliwe