Autorzy:

Mateusz Kościelniak,

Jakub Wujec

**SKLEP KOMPUTEROWY KOMPSKLEP?**

**Aplikacja w sposób znaczący ułatwia zarządzenie sklepem internetowym.**

**OPIS:**

Kompsklep jest sklepem zajmującym się sprzedażą komputerów, zarówno stacjonarnych jak i laptopów. W bazie danych przechowywane są informacje na temat pracowników, klientów, produktów, zamówień jak i dostaw sprzętu.

**CEL APLIKACJI:**

Aplikacja w sposób znaczący ułatwia zarządzenie sklepem internetowym.

**POZIOMY DOSTĘPU:**

-admin

-pracownik

-klient

**FUNKCJONALNOŚĆ:**

**W nawiasach podane są tabele odpowiadające danej funkcji.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Funkcja** | **Admin** | **Pracownik** | **Klient** |
| **Dodawanie pracowników**  **(Workers)** | **TAK** | **NIE** | **NIE** |
| **Dodawanie Klientów**  **(Clients)** | **NIE** | **NIE** | **TAK** |
| **Dodawanie produktów(computers)** | **?** | **TAK** | **NIE** |
| **Składanie zamówień**  **(Orders)** | **NIE** | **NIE** | **TAK** |
| **Obsługa zamówień**  **(Orders)** | **NIE** | **TAK** | **NIE** |
| **Przeglądanie produktów(computers)** | **NIE** | **NIE** | **TAK** |
| **Obsługa dostaw** | **NIE** | **TAK** | **NIE** |
| **Dostęp do bilansu** | **TAK** | **NIE** | **NIE** |

**TABELE**

Clients – dane osobowe klienta (pesel, imię, nazwisko, email, nr telefonu, kod pocztowy, adres)

Users – dane logowania i rodzaj użytkownika (user\_id, login, password, level)

Products – specyfikacje produktu, cena, ilość w magazynie (id, type, RAM, Processor, Graphic, Disk, System, Price, Amount)

Workers - dane osobowe pracowników (worker\_id, user\_id, first\_name, last\_name, salary)

Orders – informacje dotyczące zamówienia (order\_id, client\_id, worker\_id, cart\_id, state(oczekujące na wpłatę, opłacone, wysłane), date)

Cart – produkty wybrane przez klienta (id, product\_id, amount)

Delivery – informacje dotyczące dostawy: pracownik odbierający dostawę, data i koszt (id\_dostawy, date, price, worker\_id)

Delivery\_Product – informacje o produktach z dostawy (id\_delivery, id\_product, amount)

Revenues\_Spendings – tabela pozwalająca na podsumowanie przychodów i kosztów (id, date, amount, type)

Wszystkie podane wyżej tabele zostały poddane normalizacji do 2NF.

Z czego (TU WSTAWIE TABELE) zostały poddane normalizacji do 3NF.

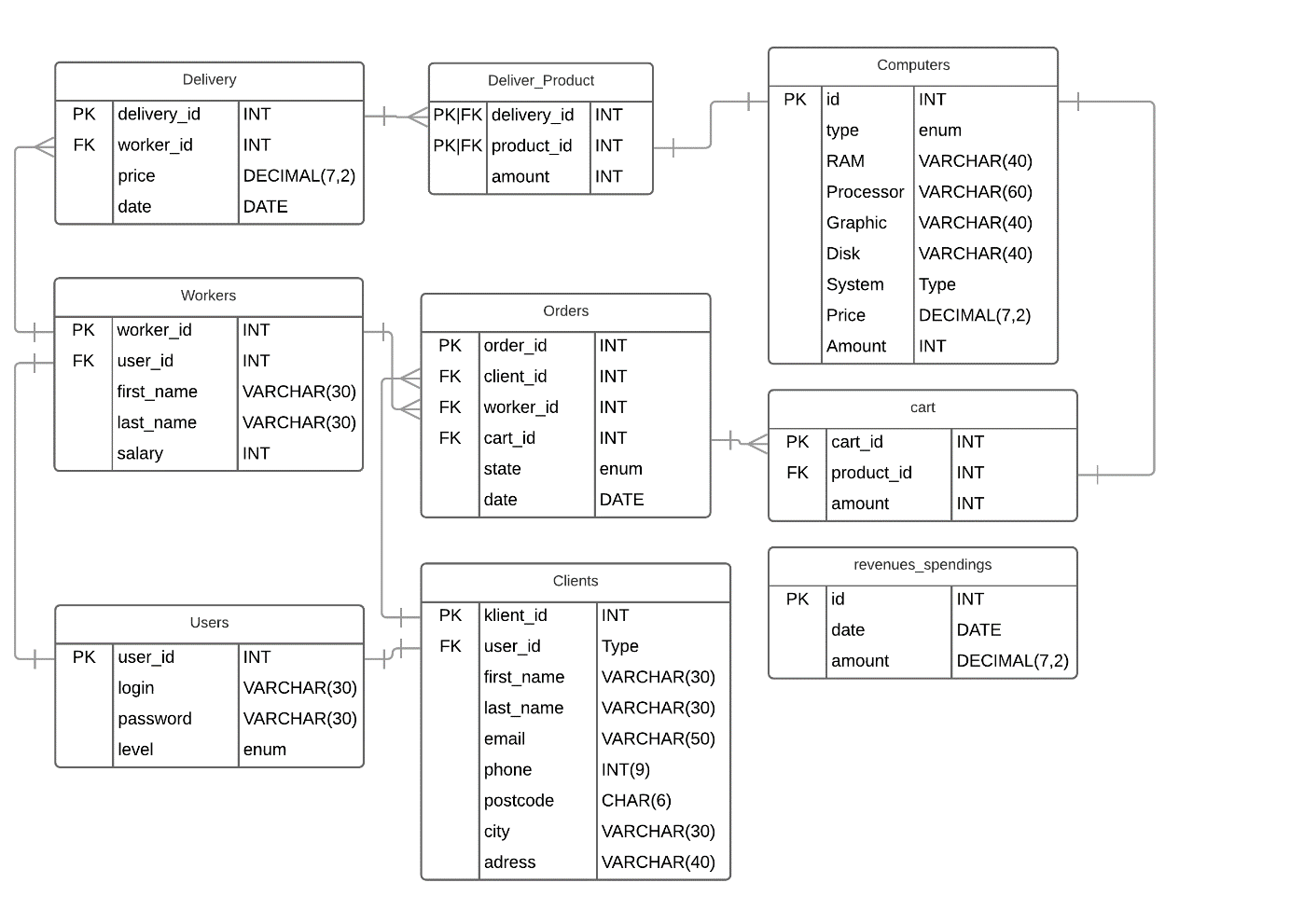
**Funkcje**

**Triggery**

**Procedury**

addClient – dodaje nowego klienta do tabeli Clients

addSeller – dodaje nowego pracownika do tabeli Workers

**DIAGRAM UML **