Autorzy:

Mateusz Kościelniak,

Jakub Wujec

**SKLEP KOMPUTEROWY KOMPSKLEP**

**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. Możliwe jest zrobienie backupu i jak i przywrócenie bazy z backupu. Aplikacja w sposób znaczący ułatwia zarządzanie sklepem.

**POZIOMY DOSTĘPU:**

-Admin

-Pracownik

-Klient

**FUNKCJONALNOŚĆ:**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Funkcja** | **Admin** | **Pracownik** | **Klient** |
| **Podgląd na dane użytkowników**  **(users)** | **TAK** | **NIE** | **NIE** |
| **Dodawanie pracowników**  **(workers/users)** | **TAK** | **NIE** | **NIE** |
| **Dodawanie Klientów/Rejestracja**  **(clients/users)** | **NIE** | **NIE** | **TAK** |
| **Dodawanie produktów(computers)** | **NIE** | **TAK** | **NIE** |
| **Składanie zamówień**  **(orders)** | **NIE** | **NIE** | **TAK** |
| **Obsługa zamówień**  **(orders)** | **NIE** | **TAK** | **NIE** |
| **Przeglądanie produktów(computers)** | **TAK** | **TAK** | **TAK** |
| **Obsługa dostaw**  **(orders)** | **NIE** | **TAK** | **NIE** |
| **Dostęp do logów**  **(sold\_logs, bought\_logs)** | **TAK** | **NIE** | **NIE** |
| **Backup bazy danych** | **TAK** | **NIE** | **NIE** |

**TABELE**

clients – dane osobowe

users – dane logowania i rodzaj użytkownika

computers – specyfikacje komputera, cena, ilość w magazynie

sellers - dane osobowe pracowników

orders – informacje dotyczące zamówienia

cart – informacje na temat sprzętu w danym zamówieniu

ordered\_computer – zamówiony sprzęt

sold\_logs – logi dotyczące sprzedaży sprzętu

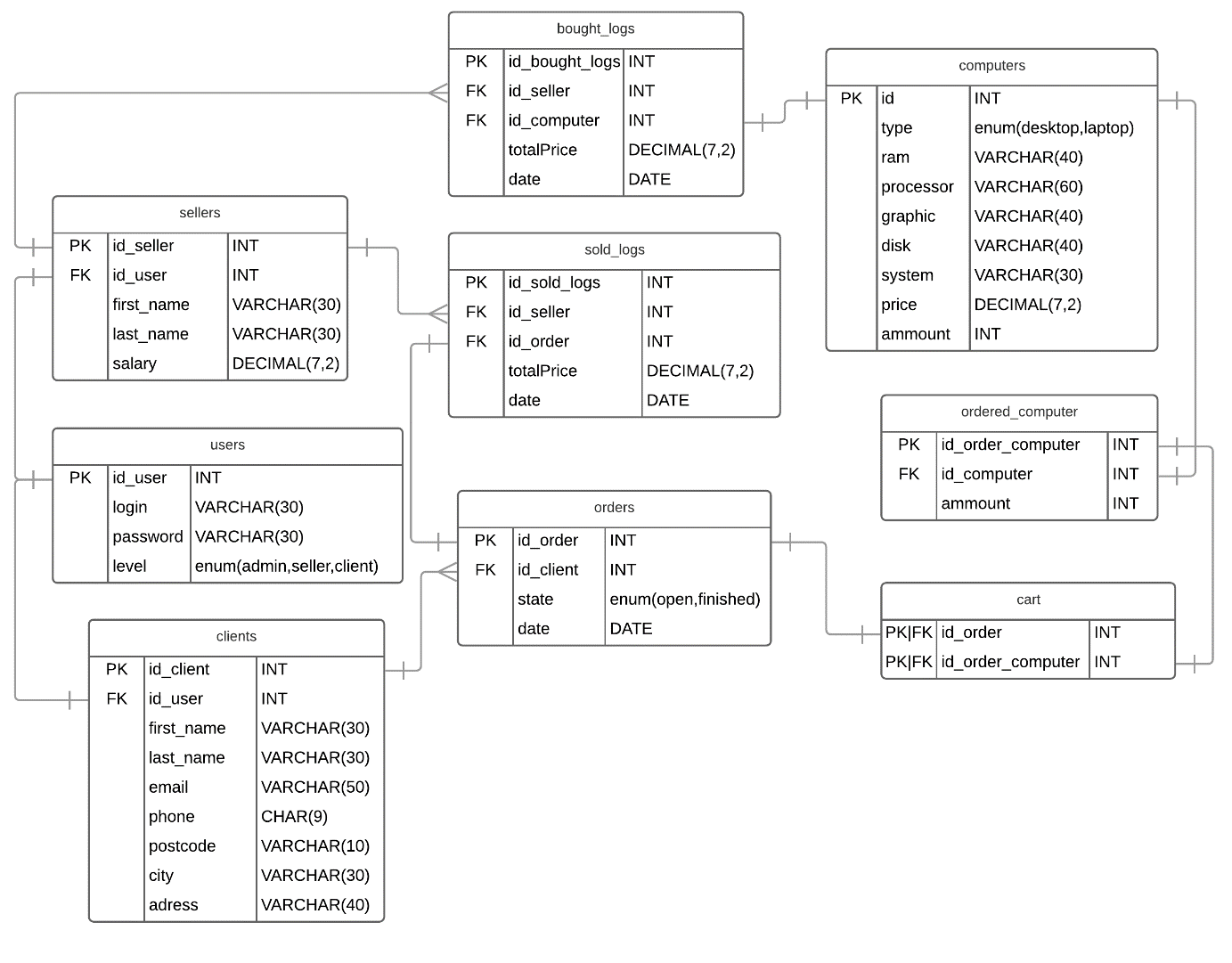
bought\_logs – logi dotyczące zakupu sprzętu

Nasze tabele poddaliśmy procesowi normalizacji.

Mamy w planach zastosować procedury i triggery, które zapewnią spójność i efektywne działanie naszej bazy danych. Przykładowe procedury to

addClient – procedura dodająca nowego klienta do tabeli Clients

addSeller – procedura dodająca nowego pracownika do tabeli Workers

**DIAGRAM UML **