

Projekt Bazy danych – etap II

Prowadzący: dr inż. Jarosław Rudy

Skład grupy: Kamil Kamyszek 234932
Karol Wollny 235763

Technologia wykorzystywana do stworzenia bazy danych: SQL Oracle

Język programowania użyty do stworzenia aplikacji obsługującej bazę: Java

Architektura: Lokalna

Diagram relacji encji:

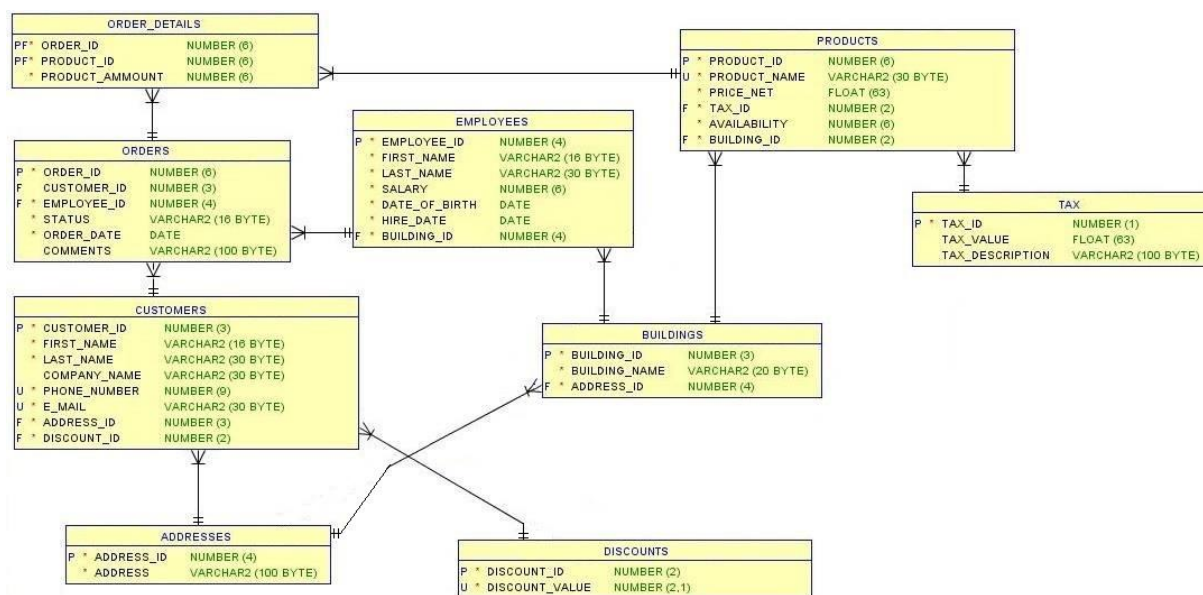


Diagram wykonano w notacji Martina. Strzałki oznaczają relacje wiele do jednego (Many to one) np. może być wiele produktów ale jeden podatek im przypisany, lub budynek w którym się znajdują itp.

Identyfikacja transakcji:

Usunięcie danego adresu, zniżki, budynku, podatku, produktu, pracownika, zamówienia, klienta będzie powodowało usunięcie tej wartości w innych tabelach, w których są używane.

Wartość adresu, zniżki, budynku, podatku, produktu, pracownika, zamówienia, klienta będzie musiała zostać zmieniona we wszystkich powiązanych z nią tabelach w przypadku modyfikacji.

Sposób zapewnienia spójności dla encji powiązanych: Użycie unikalnych kluczy głównych dla każdej z tabel i kluczy obcych do powiązania tabel między sobą.