

Bazy danych

Wprowadzenie do tworzenia baz danych w systemie Oracle

Mamy następujące tabele:

- ✚ Klienci
 - Id_klienta (PK)
 - Id_osoby (FK)
 - Zniżka
- ✚ Osoby
 - Id_osoby (PK)
 - Imię
 - Nazwisko
 - Wiek
 - Stan_cywilny
 - Telefon
 - PESEL
 - Id_adresu (FK)
- ✚ Adresy
 - Id_adresu (PK)
 - Id_miasta
 - Ulica
 - Nr_domu
 - Nr_mieszkania
- ✚ Pracownicy
 - Id_pracownika (PK)
 - Id_osoby (FK)
 - Stanowisko
 - Staż_pracy
 - Wynagrodzenie_brutto
- ✚ Usługi
 - Id_usługi (PK)
 - Opis_usługi
 - Cena_podstawowa
- ✚ Zlecenia
 - Id_zlecenia (PK)
 - Id_usługi (FK)
 - Id_klienta (FK)
 - Id_pracownika (FK)

ZADANIA:

1. Narysować (odręcznie) diagram związków encji dla powyższej bazy danych
2. Stosując język SQL DDL dla DBMS Oracle'a stworzyć skrypty, które utworzą powyższy układ tabel i powiązań między nimi. Należy zastosować odpowiednie typy danych do poszczególnych atrybutów.
3. Stworzyć skrypty, które wypełnią wszystkie stworzone tabele przykładowymi danymi (przynajmniej po 10 wpisów do każdej tabeli).
4. Sprawdzić, czy dane zostały poprawnie zapisane do bazy poprzez zapytanie: „**SELECT * FROM nazwa_tabeli;**”.
5. Przetestować działanie instrukcji: UPDATE, DELETE, DROP, ALTER.

Opracował: mgr inż. Karol Wieczorek