

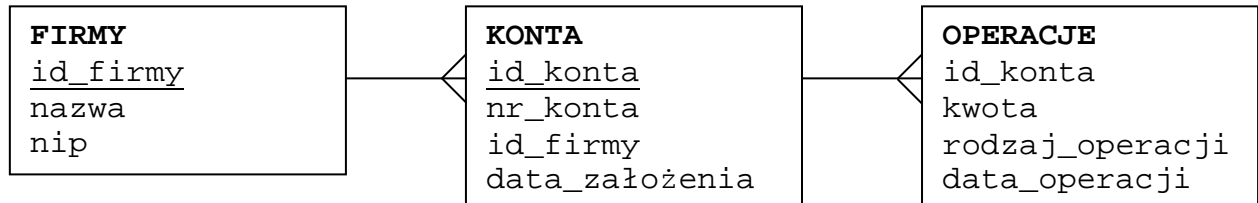
Kolokwium zaliczeniowe z przedmiotu Hurtownie Danych (3)

W relacyjnej bazie danych istnieje następujący zbiór tabel:

FIRMY (id_firmy, nazwa, nip)

KONTA (id_konta, nr_konta, id_firmy, data_zalozenia)

OPERACJE (id_konta, kwota, rodzaj_operacji, data_operacji)



Napisz polecenia SQL:

1. Podaj nazwy firm, które założyły swoje konta przed dniem 01.01.1998.
2. Podaj numery kont przedmiotów i liczbę operacji, jaka miała na nich miejsce. Zlicz tylko te operacje, które mają rodzaj PRZELEW.
3. Wyświetl największą kwotę operacji, jaką dokonano w historii banku, weź pod uwagę wszystkie konta.
4. Podaj nazwy firm i ich numery kont. Ogranicz wyniki do tych firm, których numery kont rozpoczynają się od cyfry 1.

Narysuj schemat Hurtowni Danych, która mogłaby powstać w oparciu o powyższy schemat bazy danych relacyjnej. Zaznacz na utworzonym przez Ciebie schemacie Hurtowni Danych następujące obiekty (tabele lub atrybuty):

- tabele faktów - TF
- tabele wymiarów - TW
- wymiary - W
- miary - M
- klucze podstawowe - PK
- klucze obce - FK