

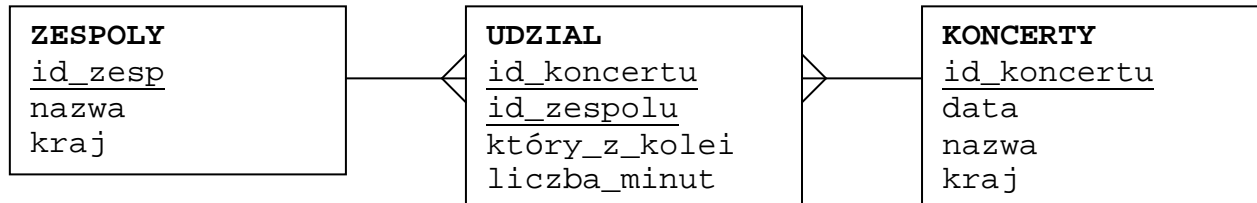
Kolokwium zaliczeniowe z przedmiotu Hurtownie Danych (1)

W relacyjnej bazie danych istnieje następujący zbiór tabel:

ZESPOLY(id_zesp, nazwa, kraj)

KONCERTY(id_koncertu, data, nazwa, kraj)

UDZIAL(id_koncertu, id_zespolu, który_z_kolei, liczba_minut)



Napisz polecenia SQL:

1. Podaj nazwy zespołów, które rozpoczęły, choć jeden z koncertów.
2. Podaj nazwy koncertów i liczbę zespołów, jaka na nich wystąpiła. Ogranicz koncerty tylko do tych, które odbyły w na terenie polski.
3. Wyświetl liczbę minut najdłużej grającego zespołu (biorąc pod uwagę wszystkie koncerty).
4. Wyświetl pierwsze trzy zespoły jakie wystąpiły na koncercie o nazwie „Festiwal Otwarty”. Wyświetl nazwę zespołu, kolejność na scenie i liczbę minut jakie zagrał.

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