

## Bazy danych – 14. Funkcje (procedury wbudowane) w SQL.

Utwórz tabele klient, dane oraz konto o następującej strukturze:

klient(pesel, imie, nazwisko, wiek);

dane(nr\_konta, pesel)

konto(nr\_konta, kwota)

Połącz tabele relacjami. Uzupełnij je następującymi danymi:

klient:

pesel	imie	nazwisko	wiek
77090300001	Antoni	Nowak	30
80030400002	Jerzy	Mis	27
49020912345	Aleksandra	Nowak	58
60120490003	Piotr	Szczepanik	47

konto

nrKonta	kwota
11110123	10000
11114567	20000
11118910	100000
11111112	200000

dane

nrKonta	pesel
11110123	77090300001
11110123	49020912345
11114567	77090300001
11118910	60120490003
11111112	77090300001
11111112	80030400002
11111112	49020912345

1. Napisz funkcję `ilosc_rachunkow` zwracającą ilość kont danego klienta. Instrukcją `SELECT` wyświetl dwie kolumny: `pesel`, ilość rachunków (dla osoby o danym numerze `pesel` liczonej za pomocą funkcji `ilosc_rachunkow`).
2. Napisz funkcję `dane_klienta` zwracającą łańcuch: `'imie<spacja>nazwisko'` w oparciu o numer `pesel`. Instrukcją `SELECT` wyświetl dwie kolumny: `'imie nazwisko'`, `ilosc_rachunkow`.
3. Napisz funkcję `format` która będzie zamieniać wszystkie litery w nazwisku na duże (Nazwisko -> NAZWISKO)
4. Napisz funkcję `srodki_pieniezne` zwracającą dostępne środki pieniężne danego klienta. Instrukcją `SELECT` wyświetl dwie kolumny: `pesel`, `srodki_pieniezne` (dla osoby o danym numerze `pesel` liczonej za pomocą funkcji `srodki_pieniezne`).