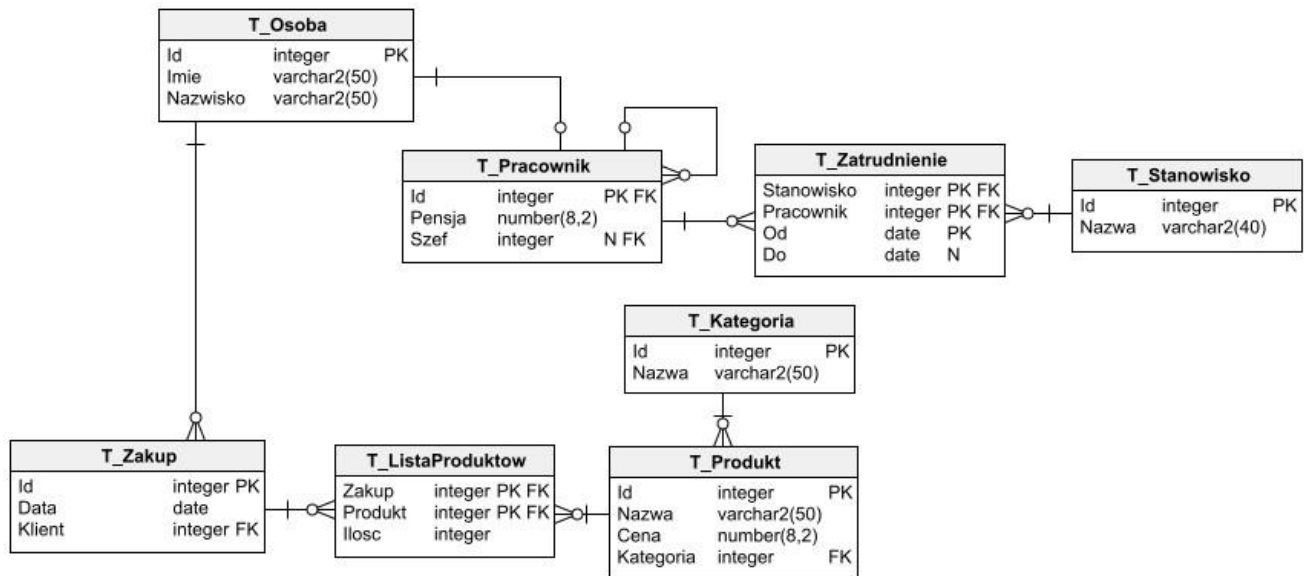


SBD Lab02

Plik do wygenerowania poniższej bazy danych: [link](#).



Zadanie 1

Znajdź wszystkie osoby których nazwiska nie zaczynają się od 'E' lub 'P'. Posortuj alfabetycznie po nazwiskach.

Oczekiwany wynik:

	OSOBA
1	Ben Cimon
2	Chris Cnemus
3	Nick Nicias

Zadanie 2

Wypisz nazwę i cenę najdroższego produktu.

Oczekiwany wynik:

	NAZWA	CENA
1	herring	2.75

Zadanie 3

Używając operatora NOT EXISTS wypisz osoby które nigdy nie zrobiły żadnych zakupów.

Oczekiwany wynik:

	"OSOBY BEZ ZAKUPOW"
1	Nick Nicias
2	Eric Eurymedon

Zadanie 4.1

Korzystając z kwantyfikatora ALL wypisz nazwę i cenę tych produktów, które kosztują więcej niż najdroższy produkt z kategorii 'fruit';

Oczekiwany wynik:

	NAZWA	CENA
1	cod	2.20
2	herring	2.75

Zadanie 4.2

Korzystając z kwantyfikatora ANY wypisz nazwę i cenę tych produktów, które kosztują więcej niż najtańszy produkt z kategorii 'vegetable';

Oczekiwany wynik:

	NAZWA	CENA
1	herring	2.75
2	cod	2.20
3	kiwi	1.15
4	mango	0.99
5	garlic	0.99

Zadanie 5

Wypisz wszystkie produkty wraz z ich ilością i kategorią z zakupu o ID == 4. Posortuj malejąco po ilości.

Oczekiwany wynik:

	PRODUKT	ILOSC	KATEGORIA
1	herring	11	fish
2	garlic	5	vegetable
3	cod	3	fish

Zadanie 6

Wypisz wszystkich aktualnie zatrudnionych pracowników, ich aktualne stanowiska oraz datę od kiedy pracują na tym stanowisku. Posortuj rosnąco po dacie.

Oczekiwany wynik:

	PRACOWNIK	STANOWISKO	OD
1	Ben Cimon	manager	2020-04-01
2	Philip Phormio	janitor	2021-09-13
3	Peter Paches	cashier	2022-04-04

Zadanie 7

Wypisz imiona i nazwiska wszystkich pracowników aktualnie zatrudnionych (nazwij kolumnę "Pracownik") + nazwisko ich szefa (nazwij kolumnę "Szef"). Jeśli ktoś nie ma szefa to wypisz "No boss" w kolumnie "Szef". Podpowiedź: użyj UNION.

Oczekiwany wynik:

	PRACOWNIK	SZEF
1	Peter Paches	Cimon
2	Philip Phormio	Cimon
3	Ben Cimon	No boss

Zadanie 8

Oblicz w ilu zakupach zostały kupione produkty z kategorii 'fruit'. Wypisz nazwę produktu + ilość zakupów w których dany produkt został zakupiony.

Oczekiwany wynik:

	PRODUKT	ILOSC ZAKUPOW
1	kiwi	5
2	mango	2

Zadanie 9

Oblicz ile zakupów zrobił każdy z klientów w 2020 i 2021 roku.

Oczekiwany wynik:

	KLIENT	ZAKUPY
1	Chris Cnemus	3
2	Ben Cimon	2
3	Philip Phormio	2
4	Peter Paches	1

Zadanie 10

Wypisz klientów oraz ilość zakupionych przez nich ryb, jeśli kupili ich więcej niż 20.

Oczekiwany wynik:

	KLIENT	ILOSC RYB
1	Ben Cimon	27

Zadanie 11

Wypisz wszystkie produkty wraz z ich ilością i kategorią które kupił szef Peter-a Paches-a (we wszystkich swoich zakupach). Posortuj po ilości rosnąco.

Oczekiwany wynik:

	PRODUKT	ILOSC	KATEGORIA
1	potato	2	vegetable
2	cod	3	fish
3	mango	13	fruit
4	garlic	17	vegetable
5	kiwi	20	fruit
6	herring	24	fish

Zadanie 12

Wypisz wszystkie produkty jakie kupił Chris Cnemus i ile łącznie wydał na każdy z tych produktów (we wszystkich zakupach).

Oczekiwany wynik:

	PRODUKT	WARTOSC
1	potato	2.25 zł
2	kiwi	2.3 zł
3	cod	41.8 zł

Zadanie 13

Znajdź wszystkich klientów którzy wydali więcej niż 50 zł na zakupy w naszym sklepie. Wypisz imię i nazwisko klienta + sumę pieniędzy jaką wydał we wszystkich swoich zakupach.

Oczekiwany wynik:

	KLIENT	WARTOSC
1	Ben Cimon	125.6 zł
2	Philip Phormio	50.27 zł