

# Kolokwium Bazy Danych

## Grupa 1

### Uwagi:

Proszę korzystać z bazy przychodnia4.sql (ten plik jest wbudowany do PDF)

Czas na napisanie kolokwium to półtorej godziny, plik z rozwiązanymi zadaniami należy umieścić w odpowiedniej skrzynce na Teams przed upływem czasu trwania kolokwium.

W pliku proszę zamieścić treści poleceń, kod SQL będący odpowiedzią na polecenia oraz fragmenty zrzutów ekranu prezentujące uzyskane rezultaty.

### Zadania:

1. Wyświetl imiona i nazwiska pacjentów oraz daty ich wizyt, posortuj po nazwisku w kolejności alfabetycznej.
2. Znajdź wszystkich lekarzy, którzy mają stawkę godzinową wyższą niż 130 zł.
3. Wyświetl nazwiska lekarzy i ich stawki godzinowe, posortowane malejąco według stawek, ogranicz wynik do 5 lekarzy o najwyższych stawkach.
4. Znajdź wszystkich pacjentów, którzy urodzili się przed 1940 rokiem.
5. Wyświetl imiona i nazwiska pacjentów, którzy nie mieli żadnej wizyty.
6. Znajdź pacjentów, którzy mieli najdroższą wizytę, jeżeli jest ich kilku wyświetl imiona i nazwiska wszystkich.
7. Wyświetl liczbę wizyt przeprowadzonych przez każdego lekarza wraz z imieniem i nazwiskiem lekarza, posortuj malejąco po liczbie wizyt.
8. Znajdź wszystkie imiona występujące zarówno u pacjentów, jak i lekarzy, wraz z ich łączną liczbą wystąpień, posortuj malejąco po liczbie wystąpień.
9. Znajdź pacjentów, którzy mieli wizyty u lekarzy z więcej niż jedną specjalizacją. Wyświetl imię i nazwisko pacjenta oraz lekarza, oraz liczbę specjalizacji lekarza.
10. Znajdź lekarzy, którzy przeprowadzili więcej wizyt niż wynosi średnia liczba wizyt na lekarza, wyświetl imię i nazwisko lekarza, liczbę wizyt oraz miasto oddziału.
11. Znajdź lekarzy, którzy przeprowadzili wizyty w oddziałach, gdzie średnia cena wizyty jest wyższa niż 350 zł oraz którzy jednocześnie są starsi niż 50 lat. Wyświetl imię i nazwisko lekarza, średnią cenę wizyty na oddziale oraz wiek lekarza.