

Kolokwium Bazy Danych

Grupa 2

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. Znajdź oddziały, w których średnia cena wizyty przekracza 250 zł. Wyświetl miasto w którym znajduje się oddział oraz średnią cenę wizyty, posortuj malejąco po cenie.
2. Wyświetl wszystkie imiona lekarzy i pacjentów (bez powtórzeń).
3. Wyświetl pacjentów, którzy mieli wizyty w ciągu ostatnich 3 miesięcy.
4. Znajdź średnią stawkę godzinową lekarzy, którzy przeprowadzili więcej niż 2 wizyty.
5. Znajdź pacjentów, którzy mieli wizytę droższą niż średnia cena wszystkich wizyt. Wyświetl imię, nazwisko oraz cenę za wizytę, posortuj malejąco po cenie.
6. Znajdź lekarzy, którzy przeprowadzili wizyty dla więcej niż 3 różnych pacjentów. Wyświetl imię i nazwisko lekarza oraz liczbę unikalnych pacjentów, posortuj rosnąco po liczbie pacjentów.
7. Znajdź oddziały, w których przeprowadzono najwięcej wizyt. Wyświetl miasto oddziału oraz liczbę wizyt, posortuj malejąco po liczbie wizyt i ogranicz wynik do 3 oddziałów.
8. Znajdź oddziały, w których liczba wizyt przekracza średnią liczbę wizyt w oddziale. Wyświetl miasto w którym znajduje się oddział oraz liczbę wizyt, posortuj po liczbie wizyt malejąco.
9. Znajdź pacjentów, którzy mieli wizyty u lekarzy przyjmujących w oddziałach, gdzie średnia cena za wizytę jest niższa niż 250 zł/h. Wyświetl imię i nazwisko pacjenta oraz lekarza który prowadził wizytę, oraz średnią cenę za wizytę w oddziale w którym pracuje lekarz.
10. Znajdź unikalne wystąpienia lekarzy, którzy mają przyporządkowane wizyty w danym oddziale z niższą niż średnia lekarzy w tym samym oddziale ceną za wizytę. Wyświetl imię i nazwisko lekarza, miasto w którym jest oddział oraz średnią cenę za wizytę w tym oddziale.
11. Znajdź lekarzy, którzy przeprowadzili wizyty dla pacjentów mających wizyty w różnych oddziałach. Wyświetl imiona i nazwiska lekarza oraz pacjenta, jak również liczbę oddziałów w których pacjent miał wizytę. Posortuj malejąco po liczbie oddziałów.