Zad 1

W bazie danych TRPrzychodnia przygotować zestawienie zawierające następujące dane; nazwisko, imię i Pesel pacjenta oraz liczbę wizyt danego pacjenta w II półroczu 2013. W wyniku uwzględnić tylko tych pacjentów, którzy byli przynajmniej 3 razy u lekarza.

Wynik zapytania uporządkować malejąco według liczby wizyt

SELECT

Pacjenci.Nazwisko, Pacjenci.Imie, Pacjenci.Pesel, Wizyty.[Liczba Wizyt]

FROM

Pacjenci

JOIN

(

SELECT

IdPacjenta, COUNT(DataWizyty) AS [Liczba Wizyt]

FROM

Wizyty

WHERE

YEAR(DataWizyty) = 2013

AND

MONTH(DataWizyty) > 6

GROUP BY

IdPacjenta

HAVING

COUNT(DataWizyty) > 2

)

AS

Wizyty

ON

Wizyty.IdPacjenta = Pacjenci.IdPacjenta

ORDER BY

Wizyty.[Liczba Wizyt]

DESC

Zadanie 2 – Zadanie wagi lekkiej

W bazie danych TRUczelnia przygotować zestawienie zawierające następujące dane; nazwę przedmiotu oraz liczbę ocen bardzo dobrych wystawionych studentkom w roku 2013 z tego przedmiotu.

Wynik uporządkować malejąco według liczby ocen.

SELECT

Nazwa, [Ilość Ocen Bardzo Dobrych (5)]

FROM

Przedmioty

JOIN

(

SELECT

Oceny.IdPrzedmiotu, count(Ocena)

AS [Ilość Ocen Bardzo Dobrych (5)]

FROM

Oceny

JOIN

Studenci

ON

Oceny.IdStudenta = Studenci.IdStudenta

WHERE

CzyKobieta = 1

AND

YEAR(DataOceny) = 2013

AND

Ocena = 5

GROUP BY

Oceny.IdPrzedmiotu

) AS Oceny

ON

Przedmioty.IdPrzedmiotu = Oceny.IdPrzedmiotu

ORDER BY

[Ilość Ocen Bardzo Dobrych (5)]

DESC

Zadanie 3 – Zadanie wagi cięższej

W bazie TRPrzychodnia napisać zapytanie, które zwróci dane pacjentek urodzonych po roku 1965; nazwisko, imię i pesel, które w roku 2013 miały przynajmniej trzy wizyty u lekarza rodzinnego i przynajmniej 3 wizyty u innych specjalistów.

SELECT

Pacjenci.Nazwisko,

Pacjenci.Imie,

Pacjenci.Pesel

FROM

Pacjenci

JOIN

(

SELECT

Pacjenci.IdPacjenta,

COUNT(\*) AS [Liczba wizyt u lekarza rodzinnego]

FROM

Wizyty

JOIN

Lekarze

ON

Wizyty.IdLekarza = Lekarze.IdLekarza

JOIN

Specjalizacje

ON

Specjalizacje.idspecjalizacji = Lekarze.Idspecjalizacji

JOIN

Pacjenci

ON

Pacjenci.IdPacjenta = Wizyty.IdPacjenta

WHERE

Specjalizacje.NazwaSpecjalizacji = 'Lekarz rodzinny'

AND

YEAR(Wizyty.DataWizyty) = 2013

AND

YEAR(Pacjenci.DataUrodzenia) > 1965

AND

Pacjenci.CzyKobieta = 1

GROUP BY

Pacjenci.IdPacjenta

HAVING

COUNT(\*) > 2

) AS [Trzy wizyty w 2013 u lekarza rodzinnego]

ON

Pacjenci.IdPacjenta = [Trzy wizyty w 2013 u lekarza rodzinnego].[IdPacjenta]

JOIN

(

SELECT

Pacjenci.IdPacjenta,

COUNT(distinct(Specjalizacje.NazwaSpecjalizacji)) AS [Liczba wizyt u lekarzy nie rodzinnych]

FROM

Wizyty

JOIN

Lekarze

ON

Wizyty.IdLekarza = Lekarze.IdLekarza

JOIN

Specjalizacje

ON

Specjalizacje.idspecjalizacji = Lekarze.Idspecjalizacji

JOIN

Pacjenci

ON

Pacjenci.IdPacjenta = Wizyty.IdPacjenta

WHERE

NazwaSpecjalizacji != 'Lekarz rodzinny'

AND

YEAR(Pacjenci.DataUrodzenia) > 1965

AND

Pacjenci.CzyKobieta = 1

GROUP BY

Pacjenci.IdPacjenta

HAVING

COUNT(distinct(Specjalizacje.NazwaSpecjalizacji)) > 2

) AS [Trzy wizyty u innych lekarzy nie rodzinnych]

ON

Pacjenci.IdPacjenta = [Trzy wizyty u innych lekarzy nie rodzinnych].IdPacjenta