Zadanie 1

W bazie danych TRPrzychodnia, zrobić zestawienie zawierające: nazwisko, imię, datę urodzenia oraz numer Pesel pacjentów w wieku ponad 65 lat( w momencie wizyty), którzy w roku 2015 byli u co najmniej 3 różnych lekarzy rodzinnych. Wynik uporządkować malejąco według daty urodzenia.

select Nazwisko, Imie, DataUrodzenia, Pesel

from Pacjenci

join

(

select Pacjenci.IdPacjenta from Pacjenci

join Wizyty

on Pacjenci.IdPacjenta = Wizyty.IdPacjenta

join Lekarze

on Wizyty.IdLekarza = Lekarze.IdLekarza

join Specjalizacje

on Lekarze.Idspecjalizacji = Specjalizacje.idspecjalizacji

where NazwaSpecjalizacji = 'Lekarz rodzinny'

and datediff(yy, Pacjenci.DataUrodzenia, DataWizyty) > 65

and year(DataWizyty) = 2015

group by Pacjenci.IdPacjenta

having count(distinct Lekarze.IdLekarza) > 2

) as WybraniPacjenci

on Pacjenci.IdPacjenta = WybraniPacjenci.IdPacjenta

order by DataUrodzenia desc

Zadanie 2

W bazie TRUczelnia zrobić zestawienie wykładowców (nazwisko, imię NIP), którzy studentom o dwóch najwyższych średnich ocen z roku 2015 w swoich grupach szkoleniowych, wystawili (w roku 2015) co najmniej 2 oceny niedostateczne.

with cte as

(

select IdGrupy, Studenci.IdStudenta as IdStudenta,

avg(Oceny.Ocena) as Srednia,

dense\_rank() over(partition by IdGrupy order by avg(Oceny.Ocena) desc) as rn

from Studenci

join Oceny

on Studenci.IdStudenta = Oceny.IdStudenta

where year(DataOceny) = 2015

group by IdGrupy, Studenci.IdStudenta

)

select Wykladowcy.Nazwisko, Wykladowcy.Imie, Wykladowcy.Nip

from cte

join Oceny

on cte.IdStudenta = Oceny.IdStudenta

join Wykladowcy

on Oceny.IdWykladowcy = Wykladowcy.IdWykladowcy

where cte.rn < 3

and Ocena = 2

and year(Oceny.DataOceny) = 2015

group by Wykladowcy.Nazwisko, Wykladowcy.Imie, Wykladowcy.Nip

having count(\*) > 1

order by Wykladowcy.Nazwisko