-- LABORATORIUM 27.04

-- Do tabeli o nazwie Klienci dodać klucz główny na kolumnie IDklienta.

select \* from Klienci

alter table Klienci alter column IDklienta int not null

alter table Klienci add primary key (IDklienta)

-- Utworzyć następujące kategorie klientów:

-- stały klient dla klientów o id do numeru 500;

-- gość dla klientów o numerach id do 500 do 2000;

-- niezidentyfikowany dla pozostałych klientów.

-- Na podstawie utworzonych kategorii wyświetlić raport zawierający liczbę klientów w danej kategorii.

go

with zapytanie as

(select

case

when IDklienta < 500 then 'stały klient'

when IDklienta between 500 and 2000 then 'gość'

else 'niezidentyfikowany'

end as kategoria, IDklienta,liczba

from klienci)

select kategoria, sum(liczba) as suma, count(\*) as liczba\_wystapien

from zapytanie

group by kategoria

-- Wyświetlić wszystkie informacje na temat klientów o numerze ID równym 241, 671 i 29494.

SELECT \* FROM Klienci where (IDKlienta=41 or IDKlienta=671 or IDKlienta=29494)

-- Napisać program, który za pomocą instrukcji EXEC policzy liczbę wierszy w tabeli Klienci, a uzyskany wynik zapisze w nowej tabeli o nazwie LiczbaKlientow.

begin

declare @zapyt as varchar(200)

set @zapyt='select count(\*) as liczbawierszy into Raport00 from Klienci'

print(@zapyt)

exec(@zapyt) --execute

end

select \* from Raport00

-- Napisać funkcję o nazwie Informacje, która za argument przyjmuje wartość liczbową i zwraca informacje z tabeli Klienci na temat klienta o danym identyfikatorze. Zweryfikować działanie wyświetlając informacje na temat dowolnego klienta.

create

-- Do tabeli Klienci utworzyć indeks na kolumnie nazwisko. Sprawdzić czy indeks został utworzony (poprzez zastosowanie procedury sp\_helpindex). Następnie usunąć utworzony indeks.

-- Usunąć funkcję o nazwie Informacje.

DROP FUNCTION Informacje()

-- Usunąć tabelę LiczbaKlientow.

DROP TABLE LiczbaKlinetow