**Лабораторна робота 12.**

**Функції користувача та їх використання у запитах.**

Для своєї БД розробити набір функцій користувача із використанням вхідних параметрів:

scalar

create function dbo.getIsId(@clId int)

returns varchar(50)

as

begin

declare @pasport varchar(50)

select @pasport = pasport\_id from clients where id = @clId

return @pasport

end

select date\_order, dbo.getIsId(client\_id)

from orders

where tour\_id = 3

in-line

create function dbo.getFirstNum(@num int)

returns table

as

return

select top (@num) surename from clients

select surename

from dbo.getFirstNum(15)

where surename like 'K%'

multi-statement

Продемонструвати використання функцій у реченнях select, from, where, та group by. Використати результат table-return функції у вигляді вкладеного підзапиту та як частину оператора apply.

create function getLongestTours(@clName varchar(20))

returns table

as

return select c.surename, t.name\_tour, t.days\_count

from tour t inner join orders o on t.cod = o.tour\_id

inner join clients c on o.client\_id = c.id

where c.surename = @clName

select c.surename, c.name\_tour, c.days\_count, cl.pasport\_id

from clients cl

cross apply dbo.getLongestTours('Elchin') c

where c.surename = cl.surename

