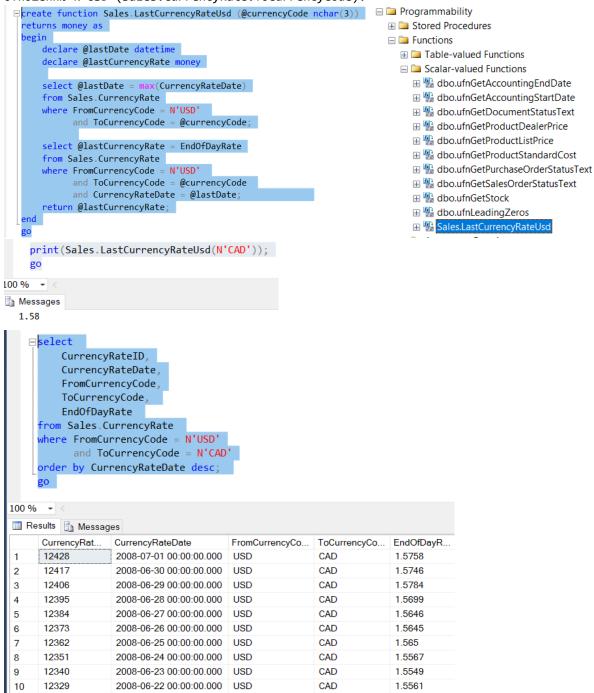
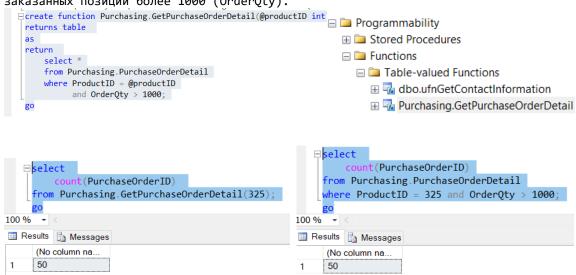
Лабораторная работа №5

Задание 1

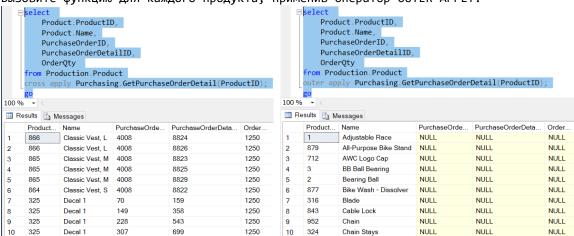
Создайте scalar-valued функцию, которая будет принимать в качестве входного параметра код валюты (Sales.Currency.CurrencyCode) и возвращать последний установленный курс по отношению к USD (Sales.CurrencyRate.ToCurrencyCode).



Создайте inline table-valued функцию, которая будет принимать в качестве входного параметра id продукта (Production.Product.ProductID), а возвращать детали заказа на покупку данного продукта из Purchasing.PurchaseOrderDetail, где количество заказанных позиций более 1000 (OrderOty).



Вызовите функцию для каждого продукта, применив оператор CROSS APPLY. Вызовите функцию для каждого продукта, применив оператор OUTER APPLY.



Измените созданную inline table-valued функцию, сделав ее multistatement table-valued (предварительно сохранив для проверки код создания inline table-valued функции).

```
create function Purchasing.GetPurchaseOrderDetailMulti(@productID int)
    returns @resultTable table (
        PurchaseOrderID int,
        PurchaseOrderDetailID int,
        DueDate datetime,
        OrderOty smallint,
        ProductID int,
        UnitPrice money,
        LineTotal money,
        ReceivedQty decimal(8,2),
        RejectedQty decimal(8,2),
        StockedQty decimal(9,2),
        ModifiedDate datetime)
    begin
        insert into @resultTable
            select
                PurchaseOrderID,
                PurchaseOrderDetailID,
                DueDate.
                OrderQty,
                ProductID,
                UnitPrice,
                LineTotal,
                ReceivedQty,
                RejectedQty,
                StockedQty,
                ModifiedDate
            from Purchasing.PurchaseOrderDetail
            where ProductID = @productID
                   and OrderQty > 1000;
        return
 Programmability

☐ □ Functions

☐ ☐ Table-valued Functions

<u>■</u> dbo.ufnGetContactInformation

■ ¬ Purchasing.GetPurchaseOrderDetail

         🖽 堀 Purchasing.GetPurchaseOrderDetailMulti
                                                                select
   ⊟kelect
                                                                    PurchaseOrderID,
         PurchaseOrderID,
                                                                    PurchaseOrderDetailID,
         PurchaseOrderDetailID,
                                                                    ProductID.
         ProductID,
                                                                    OrderQty
         OrderQty
                                                                from Purchasing.GetPurchaseOrderDetail(325);
     from Purchasing.GetPurchaseOrderDetailMulti(325);
                                                           100 % -
100 % - <
                                                           III Results 🔓 Messages
III Results 🔓 Messages
                                                                 PurchaseOrde...
                                                                               PurchaseOrderDeta...
                                                                                                 Produc...
                                                                                                          Order..
      PurchaseOrde...
                   PurchaseOrderDeta...
                                    Produc...
                                             Order...
                                                                 70
                                                                               159
                                                                                                 325
                                                                                                          1250
     70
                   159
                                     325
                                             1250
                                                                                                          1250
                                                            2
                                                                 149
                                                                               358
                                                                                                 325
2
      149
                   358
                                             1250
                                                                 228
                                                                               543
                                                                                                 325
                                                                                                          1250
                                                            3
3
     228
                   543
                                     325
                                             1250
                                                                 307
                                                                               699
                                                                                                 325
                                                                                                          1250
     307
                   699
                                     325
                                             1250
                                                                 386
                                                            5
                                                                               865
                                                                                                 325
                                                                                                          1250
5
     386
                   865
                                     325
                                             1250
                                                                 495
                                                                               1101
                                                                                                 325
                                                                                                          1250
                                                            6
     495
                   1101
                                     325
                                             1250
6
                                                            7
                                                                 578
                                                                               1288
                                                                                                 325
                                                                                                          1250
                                             1250
 7
     578
                   1288
                                     325
                                                            8
                                                                 665
                                                                               1488
                                                                                                 325
                                                                                                          1250
8
     665
                   1488
                                     325
                                             1250
                                                                 744
                                                                               1651
                                                                                                 325
                                                                                                          1250
      744
                   1651
                                     325
                                             1250
                                                            9
9
                                                            10
                                                                 827
                                                                               1850
                                                                                                 325
                                                                                                          1250
 10
     827
                    1850
                                     325
                                             1250
```