

Выполнил: Кунцевич Владимир Сергеевич

Группа: 751001

Вариант: 8

## Лабораторная работа №6

1. Создайте хранимую процедуру, которая будет возвращать сводную таблицу (оператор PIVOT), отображающую данные о суммарном количестве заказанных продуктов (Production.WorkOrder.OrderQty) за определенный месяц (DueDate). Вывести информацию необходимо для каждого года. Список месяцев передайте в процедуру через входной параметр.

```
USE AdventureWorks2012;  
GO
```

```
CREATE PROCEDURE dbo.WorkOrdersByMonths(  
    @months NVARCHAR(MAX)  
)  
AS  
BEGIN  
    DECLARE @sql NVARCHAR(MAX);  
    SET @sql = '  
    SELECT  
        DISTINCT [Year], ' + @months + '  
    FROM  
        (  
            SELECT  
                YEAR(wo.DueDate) AS [Year],  
                wo.OrderQty,  
                [Month] = DATENAME(month, wo.DueDate)  
            FROM  
                Production.WorkOrder AS wo  
            ) AS m  
    PIVOT (  
        SUM(m.OrderQty)  
    FOR  
        m.Month IN (' + @months + ')  
    ) AS pvt';  
    EXEC(@sql);  
END;  
GO  
  
EXECUTE dbo.WorkOrdersByMonths ' [January],[February],[March],[April],[May],[June]';
```

	Year	January	Febru...	March	April	May	June
1	2005	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
2	2006	38626	77198	59886	45046	93056	68306
3	2007	85071	135595	94562	109711	161935	115665
4	2008	120411	164291	172336	144744	209683	212524