

Выполнила: Южик Мария Юрьевна

Группа: 751001

Вариант: 8

## Лабораторная работа №6

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(110))
as
begin
    declare @SQL nvarchar(MAX);
    set @SQL = '
select distinct [Year], ' + @months + '
from
    (select YEAR(DueDate) as [Year], OrderQty, [Month] = DATENAME(month,
DueDate)
    from Production.WorkOrder) as p
pivot
    (SUM(OrderQty)
    for Month
    in (' + @months + '))
as pvt';
    exec(@SQL);
end;

execute dbo.WorkOrdersByMonths N' [Январь], [Февраль], [Март], [Апрель], [Май], [Июнь] '
```

Результаты		Сообщения					
	Year	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
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