

## Лабораторная работа №6

### Вариант 8

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.

Таким образом, вызов процедуры будет выглядеть следующим образом:

EXECUTE dbo.WorkOrdersByMonths '[January],[February],[March],[April],[May],[June]'

```
CREATE PROCEDURE dbo.getQtyByMonths
    @MONTHS NVARCHAR(1000)
AS
    DECLARE @query NVARCHAR(1000);
    SET @query = 'SELECT [Year], ' + @MONTHS + '
    FROM
    (
        SELECT OrderQty, FORMAT(DueDate, ''yyyy'') AS [Year], FORMAT(DueDate, ''MMM'') AS [Month]
        FROM Production.WorkOrder
    ) AS SOURCE
    PIVOT
    (
        SUM(OrderQty) FOR [Month] IN (' + @MONTHS + ')
    ) pvt'
    EXEC sp_executesql @query
GO

EXECUTE dbo.getQtyByMonths '[January],[February],[March],[April],[May],[June]'
```

.00 % < >

Результаты Сообщения

	Year	Janu...	February	March	April	May	June
1	2005	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
2	2006	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
3	2007	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
4	2008	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL