

Connect

System Databases  
AdventureWorks2012  
Database Diagrams  
Tables  
Views  
Synonyms  
Programmability  
Stored Procedures  
System Stored Procedures  
dbo.uspGetBillOfMaterials  
dbo.uspGetEmployeeManagers  
dbo.uspGetManagerEmployees  
dbo.uspGetWhereUsedProductID  
dbo.uspLogError  
dbo.uspPrintError  
dbo.uspSearchCandidateResumes  
**dbo.WorkOrdersByMonths**  
HumanResources.uspUpdateEmployeeHireInfo  
HumanResources.uspUpdateEmployeeLogin  
HumanResources.uspUpdateEmployeePersonalInfo  
Functions  
Database Triggers  
Assemblies  
Types  
Rules  
Defaults  
Sequences  
Service Broker  
Storage  
Security  
ReportServer  
ReportServerTempDB  
Security  
Server Objects  
Replication

/\*  
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.  
\*/  
CREATE PROCEDURE dbo.WorkOrdersByMonths  
@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 + '))  
) AS PivotTable'  
EXEC sp\_executesql @query  
GO  
EXECUTE dbo.WorkOrdersByMonths '[January],[February],[March],[April],[May],[June]'

100 %

Results Messages

	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