

Лабораторная работа №6

Задание

Вариант 10

Создайте хранимую процедуру, которая будет возвращать сводную таблицу (оператор PIVOT), отображающую данные об итоговой сумме продаж за каждый год (Sales.SalesOrderHeader.OrderDate) по определенному региону (Sales.SalesTerritory.CountryRegionCode). Список регионов передайте в процедуру через входной параметр.

Таким образом, вызов процедуры будет выглядеть следующим образом:

EXECUTE dbo.SalesByRegions '[AU],[CA],[DE],[FR],[GB],[US]'

```
CREATE PROCEDURE dbo.SalesByRegions (@Regions NVARCHAR(500)) AS
BEGIN
    DECLARE @SQL NVARCHAR(1000);
    SET @SQL = 'SELECT OrderYear, ' + @Regions + '
FROM
(
    SELECT YEAR(sho.OrderDate) as OrderYear, TotalDue, CountryRegionCode
    FROM Sales.SalesOrderHeader sho
    JOIN Sales.SalesTerritory st ON sho.TerritoryID = st.TerritoryID
) AS p1
PIVOT
(
    SUM(TotalDue)
    FOR CountryRegionCode IN (' + @Regions + ')
) AS p2';
EXECUTE (@SQL);
RETURN;
END;
```



Сообщения

Выполнение команд успешно завершено.



Программирование



Хранимые процедуры



Системные хранимые процедуры



dbo.SalesByRegions

```
EXECUTE dbo.SalesByRegions '[AU],[CA],[DE],[FR],[GB],[US]';
```

GO



Результаты



Сообщения

	OrderYear	AU	CA	DE	FR	GB	US
1	2005	1446497,1744	1866734,9221	262752,4184	199531,723	322207,5294	8595526,8591
2	2006	2380484,8387	6130230,7354	575960,0974	1535232,896	1602371,3205	22239568,5473
3	2007	4313294,8365	6964947,2034	2432549,8252	3815005,2509	3873251,7497	25772440,6803
4	2008	3674099,2456	3437016,3271	2208557,2345	2569979,4761	2776218,1086	14222327,1163