

Отчет ЛР 6

Тимохов Евгений, 751001, вариант 6

Создайте хранимую процедуру, которая будет возвращать сводную таблицу (оператор PIVOT), отображающую данные о количестве сотрудников (HumanResources.Employee) определенного пола, проживающих в каждом городе (Person.Address). Список обозначений для пола передайте в процедуру через входной параметр.

Таким образом, вызов процедуры будет выглядеть следующим образом:

EXECUTE dbo.CitiesByGender '[F],[M]'

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the 'Object Explorer' pane shows the 'AdventureWorks2012' database structure, with 'Stored Procedures' expanded and 'dbo.CitiesByGender' highlighted. The main window shows the SQL script for creating the procedure:

```
--Создайте хранимую процедуру, которая будет возвращать сводную таблицу (оператор PIVOT), отображающую данные о количестве сотрудников (HumanResources.Employee) определенного пола, проживающих в каждом городе (Person.Address). Список обозначений для пола передайте в процедуру через входной параметр.

CREATE PROCEDURE dbo.CitiesByGender(@Genders VARCHAR(28)) AS
BEGIN
    EXECUTE('SELECT City, ' + @Genders + '
    FROM (
        SELECT e.BusinessEntityID, e.Gender, a.City
        FROM HumanResources.Employee e
        JOIN Person.BusinessEntityAddress bea on bea.BusinessEntityID = e.BusinessEntityID
        JOIN Person.Address a on a.AddressID = bea.AddressID
    ) AS cg
    PIVOT (COUNT(BusinessEntityID) for cg.Gender in(' + @Genders + ')) AS CountOfEmployees');
END;
GO

EXECUTE dbo.CitiesByGender '[F],[M]';
```

Below the script, the 'Messages' pane shows the command completed successfully. At the bottom, the 'Results' pane displays the output of the procedure call:

	City	F	M
1	Bellevue	11	25
2	Berlin	1	0
3	Bordeaux	0	1
4	Bothell	4	9
5	Calgary	0	1
6	Cambridge	1	1
7	Campton	1	4
8	Detroit	0	1
9	Duluth	1	0
10	Duvall	2	8
11	Edmonds	5	20
12	Everett	7	11
13	Gold Bar	0	5

The status bar at the bottom indicates the query was executed successfully.