

## Вариант 9

Дрожжа Е.А. 751001

### Задание 1

Создайте хранимую процедуру, которая будет возвращать сводную таблицу (оператор PIVOT), отображающую данные о максимальной скидке для продуктов (Sales.SpecialOffer) по определенной категории (Sales.SpecialOffer.Category). Список категорий скидок передайте в процедуру через входной параметр.

[-] Sales.MaxDiscountByCategory

[-] Parameters

@categories (nvarchar(max), Input, No default)

Returns integer

```
CREATE PROCEDURE Sales.MaxDiscountByCategory (@categories NVARCHAR(MAX)) AS
BEGIN
    DECLARE @query NVARCHAR(512) =
        'SELECT * FROM (
            SELECT p.Name, so.Category, so.DiscountPct
            FROM Sales.SpecialOffer so
            INNER JOIN Sales.SpecialOfferProduct sop
                ON (sop.SpecialOfferID = so.SpecialOfferID)
            INNER JOIN Production.Product p
                ON (p.ProductID = sop.ProductID)) p
        PIVOT (MAX(DiscountPct) FOR Category IN (' + @categories + ')) [pivot]';
    EXECUTE sp_executesql @query;
END
GO
```

**Результат выполнения:**

	Name	Resel...	No Disco...	Customer
1	All-Purpose Bike Stand	NULL	0,00	NULL
2	AWC Logo Cap	0,10	0,00	NULL
3	Bike Wash - Dissolver	0,10	0,00	NULL
4	Cable Lock	0,02	0,00	NULL
5	Chain	0,02	0,00	NULL
6	Classic Vest, L	NULL	0,00	NULL
7	Classic Vest, M	0,05	0,00	NULL
8	Classic Vest, S	0,10	0,00	NULL
9	Fender Set - Mountain	NULL	0,00	NULL
10	Front Brakes	0,02	0,00	NULL
11	Front Derailleur	0,02	0,00	NULL
12	Full-Finger Gloves, L	0,15	0,00	NULL
13	Full-Finger Gloves, M	0,10	0,00	NULL
14	Full-Finger Gloves, S	NULL	0,00	NULL
15	Half-Finger Gloves, L	0,02	0,00	NULL