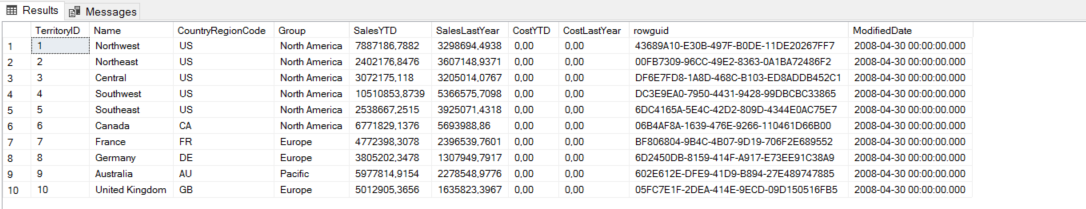
Задание 1

--Извлечь все столбцы из таблицы Sales.SalesTerritory.

SELECT \* FROM Sales.SalesTerritory;



--Извлечь столбцы TerritoryID и Name из таблицы Sales.SalesTerritory.

SELECT TerritoryID, Name

FROM Sales.SalesTerritory;

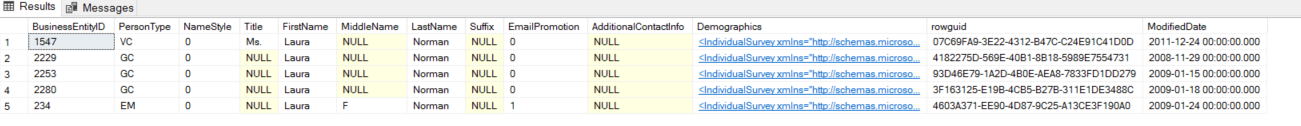


--Найдите все данные, которые существует для людей из Person.Person с LastName = ‘Norman’.

SELECT \*

FROM Person.Person

WHERE LastName = 'Norman';

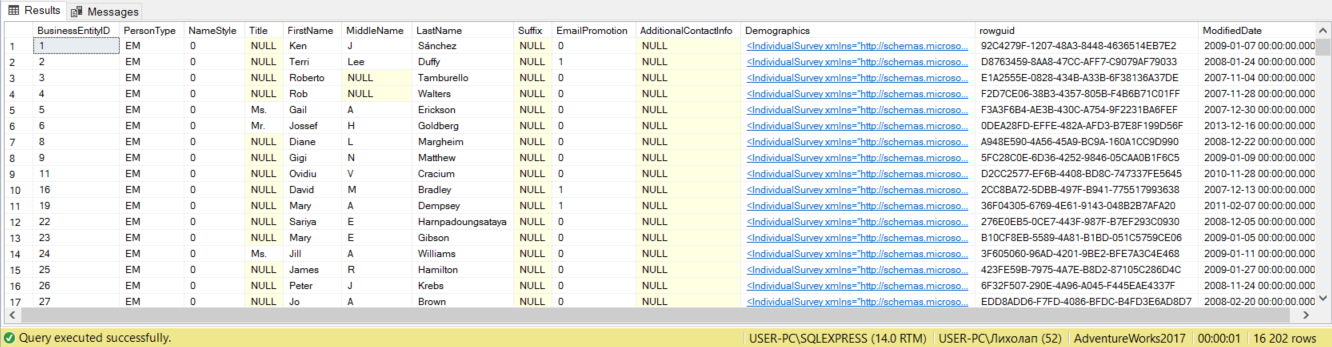


--Найдите все строки из Person.Person, где EmailPromotion не равен 2.

SELECT \*

FROM Person.Person

WHERE EmailPromotion != 2;



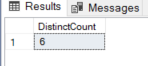
Задание 4

A (fixed) --Сколько уникальных PersonType существует для людей из Person.Person с LastName начинающиеся с буквы М или не содержащий 1 в EmailPromotion.

SELECT COUNT(DISTINCT PersonType) AS DistinctCount

FROM Person.Person

WHERE LastName LIKE 'M%' OR EmailPromotion NOT LIKE '%1%';



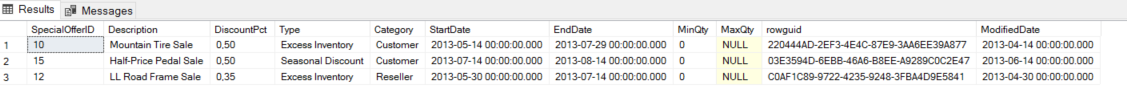
B --Вывести первых 3 специальных предложений из Sales.SpecialOffer с наибольшими DiscountPct, которые начинали действовать с 2013-01-01 по 2014-01-01.

SELECT TOP (3) \*

FROM Sales.SpecialOffer

WHERE StartDate BETWEEN '2013-01-01' AND '2014-01-01'

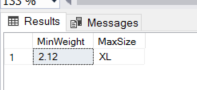
ORDER BY DiscountPct DESC;



C (fixed) --Найти самый минимальный вес и самый максимальный размер продукта из Production.Product.

SELECT MIN (Weight) AS MinWeight, MAX (Size) AS MaxSize

FROM Production.Product;

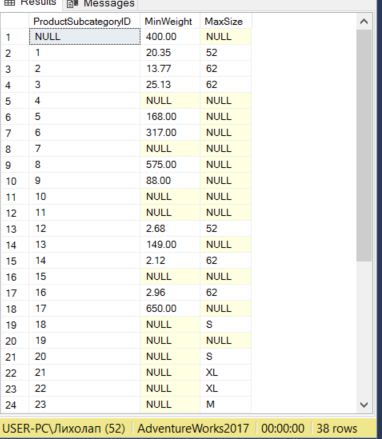


D --Найти самый минимальный вес и самый максимальный размер продукта для каждой подкатегории ProductSubcategoryID из Production.Product.

SELECT ProductSubcategoryID, MIN (Weight) AS MinWeight, MAX (Size) AS MaxSize

FROM Production.Product

GROUP BY ProductSubcategoryID;



E (fixed) --Найти самый минимальный вес и самый максимальный размер продукта для каждой подкатегории ProductSubcategoryID из Production.Product, где цвет продукта определен(Color).

SELECT ProductSubcategoryID,

MIN (Weight) AS MinWeight,

MAX (Size) AS MaxSize

FROM Production.Product

WHERE Color IS NOT NULL

GROUP BY ProductSubcategoryID

