

Вывод


Показать выходные данные из: Сборка

Сборка начата...


```
1>----- Сборка начата: проект: DemoCLRSQL, Конфигурация: Debug Any CPU -----
===== Сборка: успешно выполнено - 1, со сбоем - 0, в актуальном состоянии - 0, пропущено - 0 =====
===== Сборка запущено в 1:33 PM, заняло 02,588 с =====
```


Очистить все

C# Все платформы Все типы проектов

 Библиотека классов (.NET Framework)
Проект для создания библиотеки классов C# (.dll)
C# Windows Библиотека

Другие результаты на основе вашего поиска

 Библиотека классов (.NET Framework)
Проект для создания библиотеки классов VB (.dll)
Visual Basic Windows Библиотека

 Class Library (For U-SQL Application)
A project for creating a C# class library(.dll) that can run on U-SQL.
Язык запроса Azure Облако

Не нашли то, что искали?
[Установка других средств и компонентов](#)

Проект называем SplitString

Копируем код

```
using System;
using System.Collections;
using System.Collections.Generic;
using System.Data.SqlTypes;
using Microsoft.SqlServer.Server;

public class UserDefinedFunctions
{
    [SqlFunction(FillRowMethodName = "SplitStringFillRow", TableDefinition = "part
NVARCHAR(MAX), ID_ORDER INT")]

    static public IEnumerator SplitString(SqlString text, char[] delimiter)
    {
        if (text.IsNull) yield break;

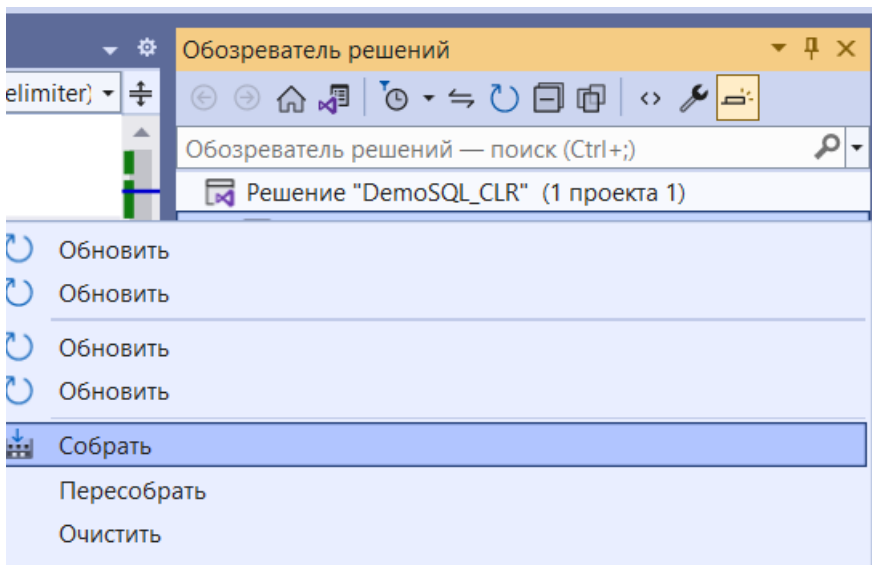
        int valueIndex = 1;
        foreach (string s in text.Value.Split(delimiter,
```

```
StringSplitOptions.RemoveEmptyEntries))
    {
        yield return new KeyValuePair<int, string>(valueIndex++, s.Trim());
    }
}

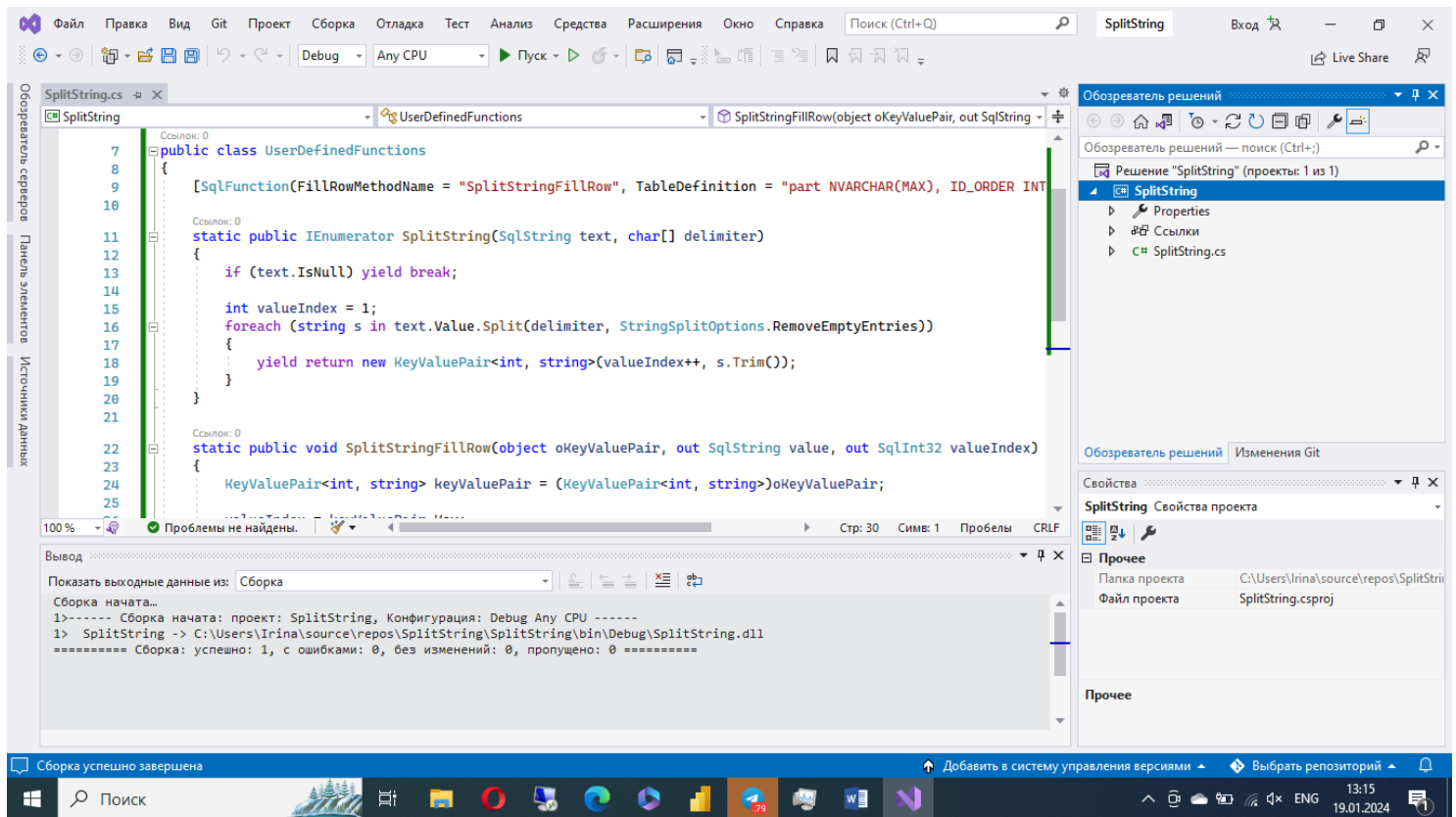
static public void SplitStringFillRow(object oKeyValuePair, out SqlString value, out
SqlInt32 valueIndex)
{
    KeyValuePair<int, string> keyValuePair = (KeyValuePair<int, string>)oKeyValuePair;

    valueIndex = keyValuePair.Key;
    value = keyValuePair.Value;
}}
```

Затем



Получаем адрес где сохранен .dll, в папках выше директории нужно найти файл .cs



Переносим файлы в директорию 'C:\SplitString.dll'

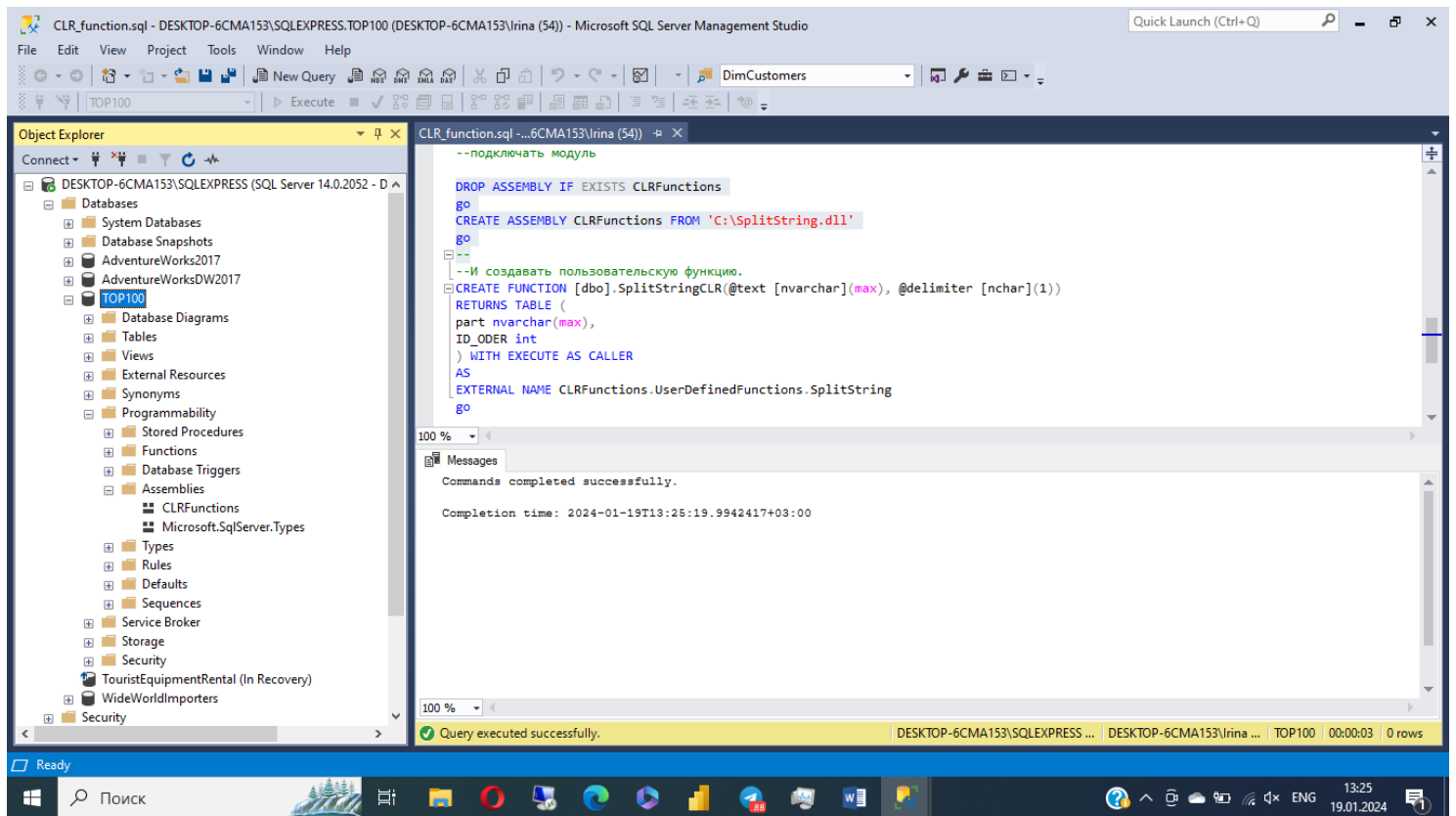
SplitString	cs	1 064	17.01.2024 19:50	-a-
SplitString	dll	6 144	17.01.2024 19:50	-a-

Идем MS SQL

```
--после создания в VS соответствующей библиотеки SplitString.dll на C#
--разрешить использование CLR в SQL Server.
sp_configure 'clr enabled', 1
go
reconfigure
go
```

--подключать модуль

```
CREATE ASSEMBLY CLRFunctions FROM 'C:\SplitString.dll'
```



go

```

go
--И создавать пользовательскую функцию.
CREATE FUNCTION [TOP100].SplitStringCLR(@text [nvarchar](max), @delimiter [nchar](1))
RETURNS TABLE (
    part nvarchar(max),
    ID_ODER int
) WITH EXECUTE AS CALLER
AS
EXTERNAL NAME CLRFunctions.UserDefinedFunctions.SplitString
go

```

```

44
45 EXEC sp_configure 'clr strict security',0;
46 go
47 reconfigure
48 go
49 --подключать модуль
50 CREATE ASSEMBLY CLRFunctions FROM 'C:\DemoSQL_CLR.dll'
51 go
52 --И создавать пользовательскую функцию.
53 CREATE FUNCTION [dbo].SplitStringCLR(@text [nvarchar](max), @delimiter [nchar](1))
54 RETURNS TABLE (
55     part nvarchar(max),
56     ID_ODER int
57 ) WITH EXECUTE AS CALLER
58 AS
59 EXTERNAL NAME CLRFunctions.UserDefinedFunctions.SplitString
60 go
61

```

CLR_function.sql - DESKTOP-6CMA153\SQLEXPRESS.TOP100 (DESKTOP-6CMA153\Irina (54)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

DimCustomers

TOP100

Object Explorer

Connect

DESKTOP-6CMA153\SQLEXPRESS (SQL Server 14.0.2052 - D)

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - AdventureWorks2017
 - AdventureWorksDW2017
 - TOP100
 - Database Diagrams
 - Tables
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Stored Procedures
 - Functions
 - Database Triggers
 - Assemblies
 - CLRFunctions
 - Microsoft.SqlServer.Types
 - Types
 - Rules
 - Defaults
 - Sequences
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
 - TouristEquipmentRental (In Recovery)
 - WideWorldImporters
 - Security

CLR_function.sql - ...6CMA153\Irina (54)

```
--подключать модуль

DROP ASSEMBLY IF EXISTS CLRFunctions
GO
CREATE ASSEMBLY CLRFunctions FROM 'c:\SplitString.dll'
GO
--И создавать пользовательскую функцию.
CREATE FUNCTION [dbo].SplitStringCLR(@text [nvarchar](max), @delimiter [nchar](1))
RETURNS TABLE (
    part nvarchar(max),
    ID_ORDER int
) WITH EXECUTE AS CALLER
AS
EXTERNAL NAME CLRFunctions.UserDefinedFunctions.SplitString
GO
```

100 %

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2024-01-19T13:26:12.2280126+03:00

100 %

Query executed successfully. | DESKTOP-6CMA153\SQLEXPRESS ... | DESKTOP-6CMA153\Irina ... | TOP100 | 00:00:01 | 0 rows

Ready Ln 60 Col 12 Ch 12 INS

Поиск

13:26 19.01.2024