


```
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](#)

Копируем код

```
using System;
using
```

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

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

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

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

```

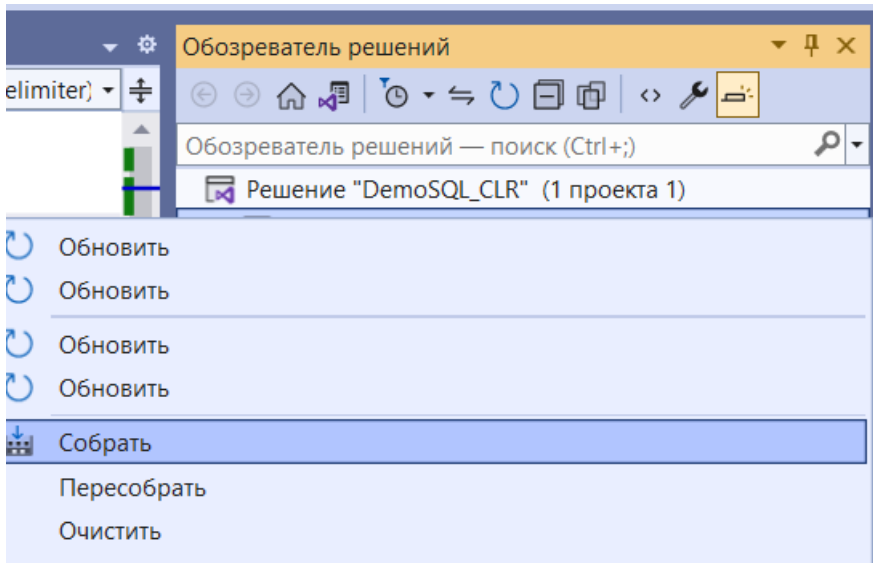
        yield return new KeyValuePair<int, string>(valueIndex++, s.Trim());
    }
}

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

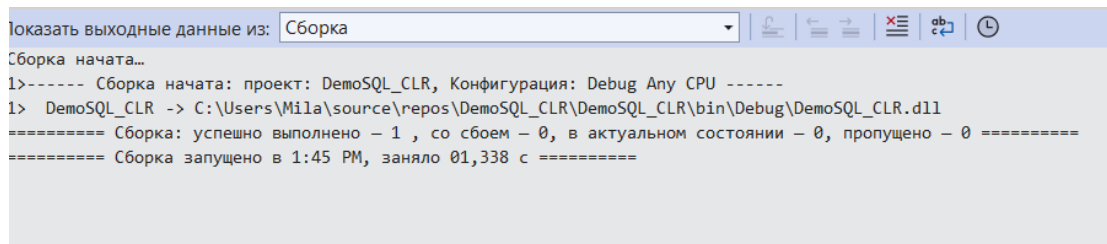
    valueIndex = keyValuePair.Key;
    value = keyValuePair.Value;
}
}

```

Затем



Получаем адрес где сохранен .dll



C:\Users\Mila\source\repos\DemoSQL_CLR\DemoSQL_CLR\bin\Debug\DemoSQL_CLR.dll

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

Идем MS SQL

--после создания в VS соответствующей библиотеки DemoSQL_CLR.dll на C#

--разрешить использование CLR в SQL Server.

sp_configure 'clr enabled', 1

go

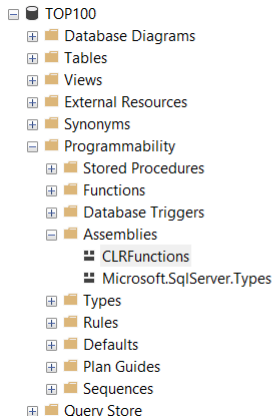
reconfigure

go

--подключать модуль

CREATE ASSEMBLY CLRFunctions FROM 'C:\DemoSQL_CLR.dll'

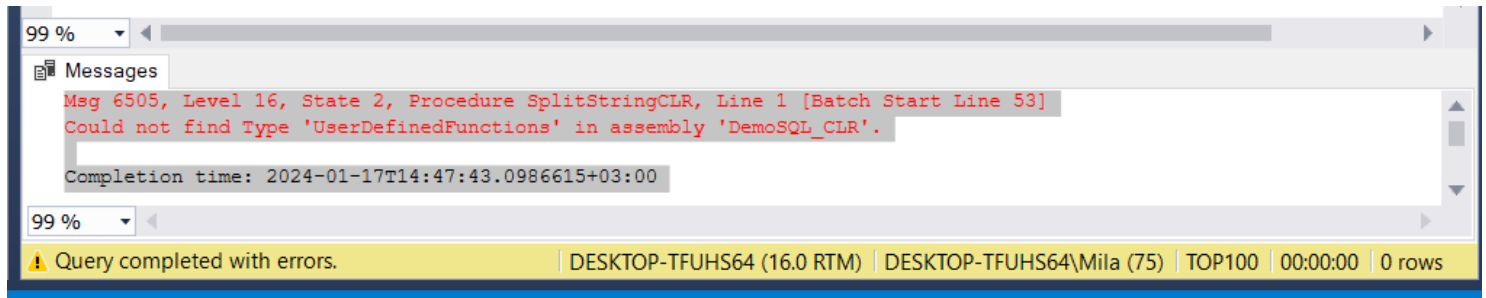
go



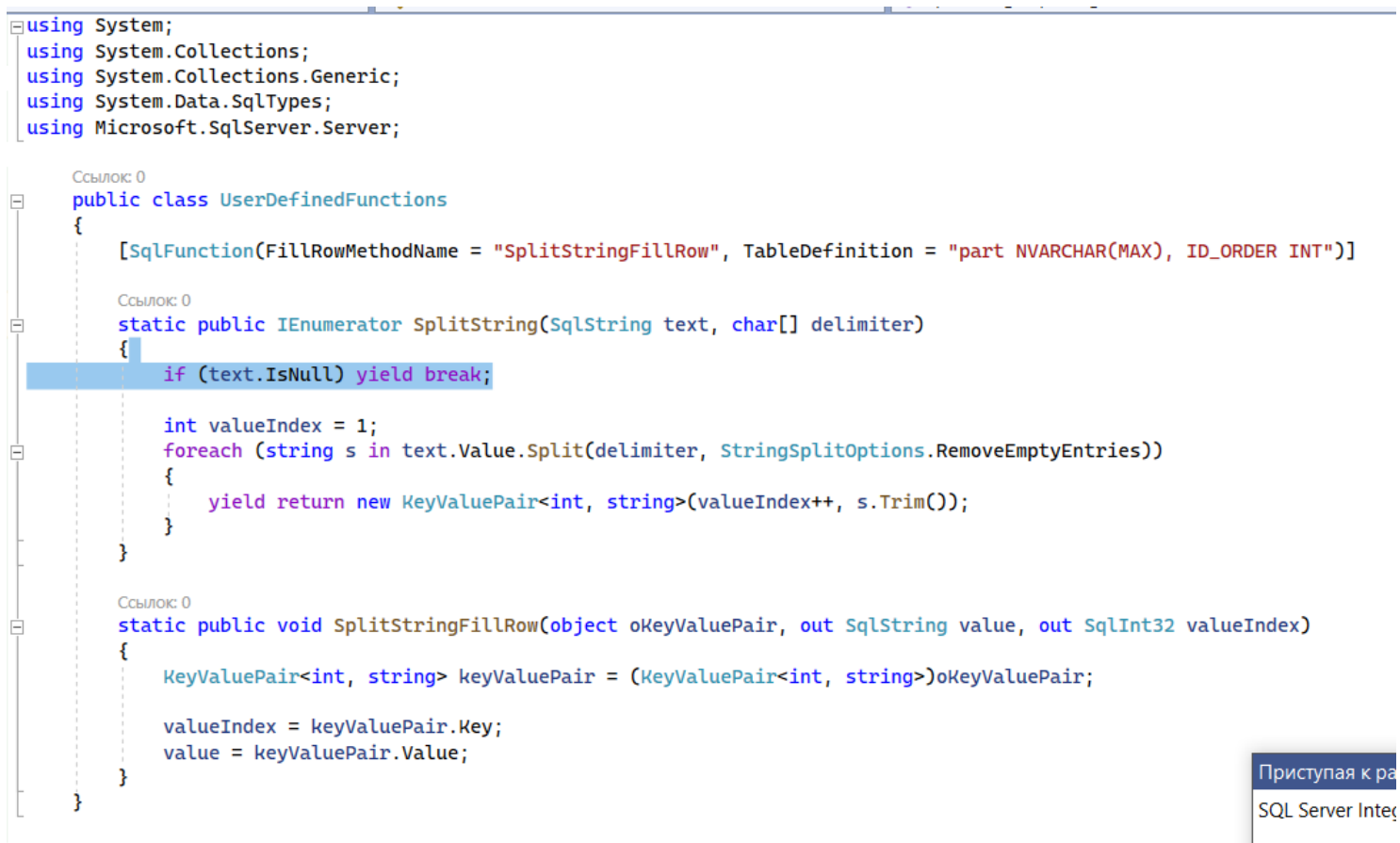
```
44
45 EXEC sp_configure 'clr strict security',0;
46 go
47 reconfigure
48 go
49 --подключать модуль
50 CREATE ASSEMBLY CLRFunctions FROM 'C:\DemoSQL_CLR.dll'
51 go
52 --
53 --И создавать пользовательскую функцию.
54 CREATE FUNCTION [dbo].SplitStringCLR(@text [nvarchar](max), @delimiter [nchar](1))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

```
37 --теперь через подключение модуля
38 --после создания в VS соответствующей библиотеки DemoSQL_CLR.dll на C#
39 --разрешить использование CLR в SQL Server.
40 EXEC sp_configure 'clr enabled', 1
41 go
42 reconfigure
43 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 --
53 --И создавать пользовательскую функцию.
54 CREATE FUNCTION [dbo].SplitStringCLR(@text [nvarchar](max), @delimiter [nchar](1))
55 RETURNS TABLE (
56 part nvarchar(max),
57 ID_ODER int
58 ) WITH EXECUTE AS CALLER
59 AS
60 EXTERNAL NAME CLRFunctions.UserDefinedFunctions.SplitString
61 go
```



Странно. Ведь типы данных везде одинаковые строковые



SplitString.cs

Что нового?

DemoSQL_CLR

UserDefinedFunctions

SplitString(SqlString text, char[] delimiter)

```
1 using System;
2 using System.Collections;
3 using System.Collections.Generic;
4 using System.Data.SqlTypes;
5 using Microsoft.SqlServer.Server;
6
7 public class UserDefinedFunctions
8 {
9     [SqlFunction(FillRowMethodName = "SplitStringFillRow", TableDefinition = "part NVARCHAR(MAX), ID_ORDER INT")]
10
11     static public IEnumerator SplitString(SqlString text, char[] delimiter)
12     {
13         if (text.IsNull) yield break;
14
15         int valueIndex = 1;
16         foreach (string s in text.Value.Split(delimiter, StringSplitOptions.RemoveEmptyEntries))
17         {
18             yield return new KeyValuePair<int, string>(valueIndex++, s.Trim());
19         }
20     }
21
22     static public void SplitStringFillRow(object oKeyValuePair, out SqlString value, out SqlInt32 valueIndex)
23     {
24         KeyValuePair<int, string> keyValuePair = (KeyValuePair<int, string>)oKeyValuePair;
25
26         valueIndex = keyValuePair.Key;
27         value = keyValuePair.Value;
28     }
29
30
31
32
```

Обозреватель решений

Обозреватель решений — поиск (Ctrl+;)

Решение "DemoSQL_CLR" (1 проекта 1)

Properties

AssemblyInfo.cs

Ссылки

SplitString.cs

UserDefinedFunctions

SplitString(SqlString, char[]) : IEnumer

SplitStringFillRow(object, out SqlStrir

Приступая к работе (SSIS)

SQL Server Integration Services (SSIS).

Образцы

My First SSIS Solution

This sample serves as an introduction to the SQL Server In Services development environment

Control Flow Basics

This sample introduces the fundamental concepts of the c flow

Data Flow Basics

75 %

Проблемы не найдены.

Стр: 7 Симв: 38 Пробелы CRLF

Вывод

Показать выходные данные из: Сборка

1>----- Сборка начата: проект: DemoSQL_CLR, Конфигурация: Debug Any CPU -----

1> DemoSQL_CLR -> C:\Users\Mila\source\repos\DemoSQL_CLR\DemoSQL_CLR\bin\Debug\DemoSQL_CLR.dll

===== Сборка: успешно выполнено - 1 , со сбоем - 0, в актуальном состоянии - 0, пропущено - 0 =====

===== Сборка запущено в 2:36 PM, заняло 01,387 с =====