


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

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

```

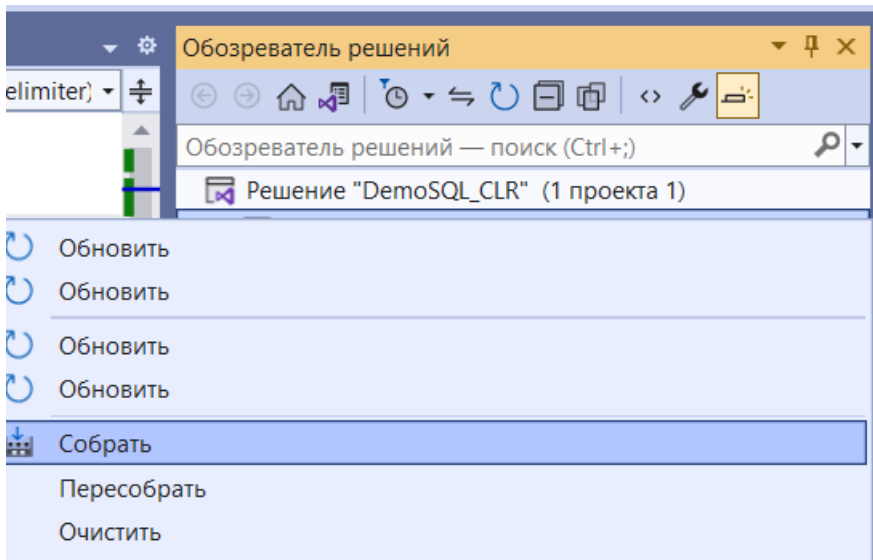
    {
        yield return new KeyValuePair<int, string>(valueIndex++, s.Trim());
    }
}

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

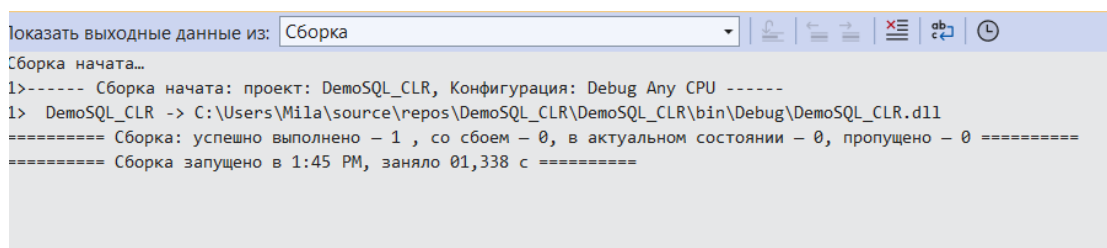
    valueIndex = keyValuePair.Key;
    value = keyValuePair.Value;
}
}

```

Затем



Получаем адрес где сохранен .dll



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

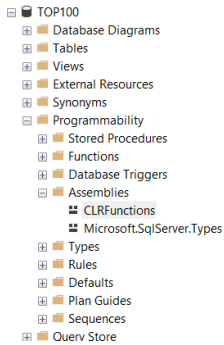
go

reconfigure

go

--ПОДКЛЮЧАТЬ МОДУЛЬ

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

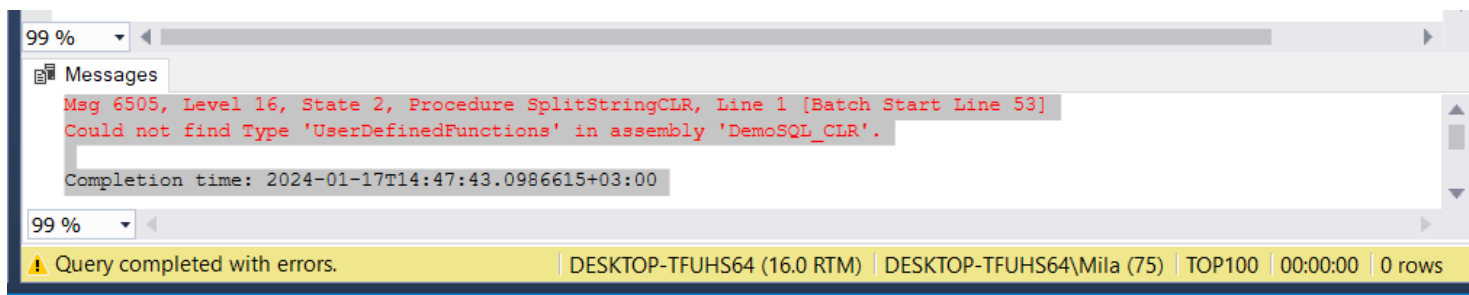


```
44  
45 EXEC sp_configure 'clr strict security',0;  
46 go  
47 reconfigure  
48 go  
49 --подключать модуль  
50 CREATE ASSEMBLY CLRFunctions FROM 'C:\DemoSQL_CLR.dll'  
51 go  
52 --  
53 --И создавать пользовательскую функцию.  
54 CREATE FUNCTION [dbo].SplitStringCLR(@text [nvarchar](max), @delimiter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

```
37 --И 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_ORDER int  
58 ) WITH EXECUTE AS CALLER  
59 AS  
60 EXTERNAL NAME CLRFunctions.UserDefinedFunctions.SplitString  
61 go
```



Странно. Ведь типы данных везде одинаковые строковые

