

dll ✕ ▼ 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)
    {

```

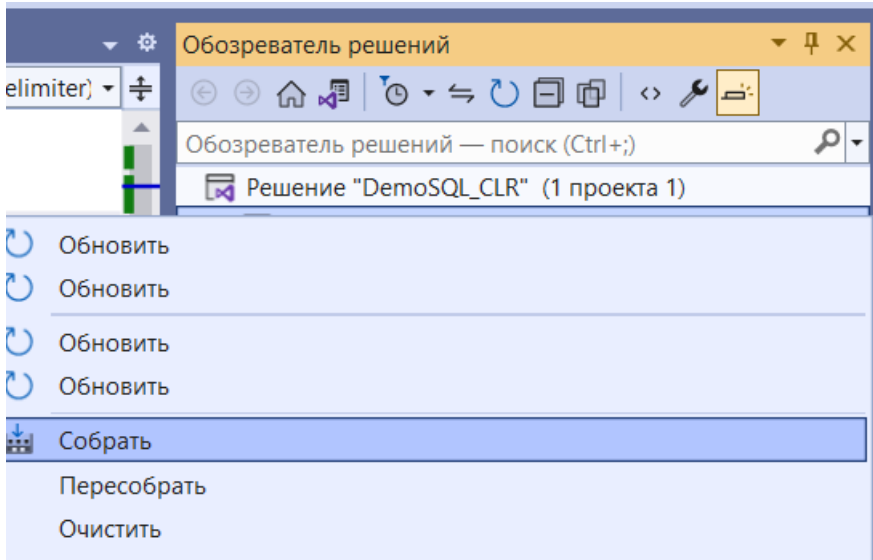
```

KeyValuePair<int, string> keyValuePair = (KeyValuePair<int, string>)oKeyValuePair;

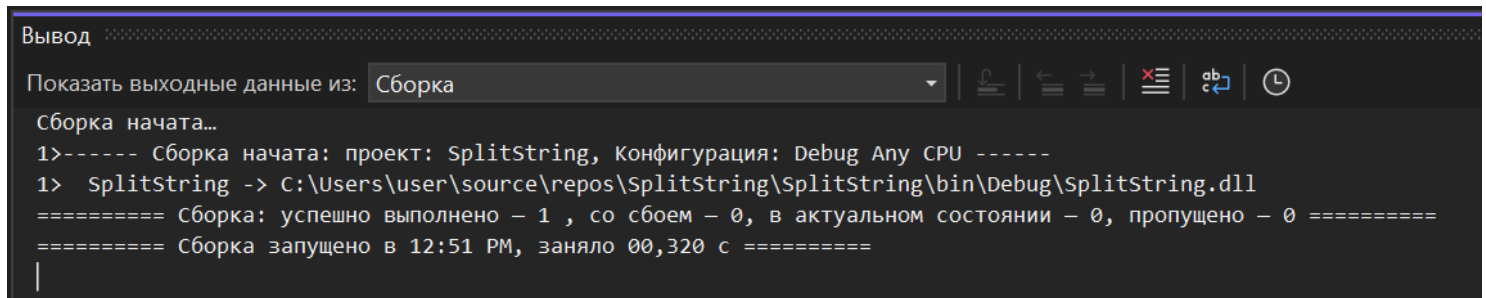
valueIndex = keyValuePair.Key;
value = keyValuePair.Value;
}

```

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

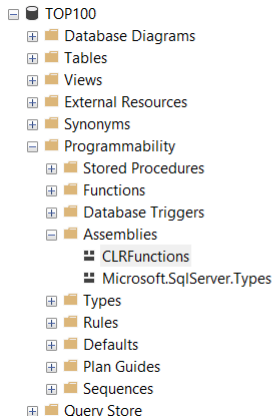
```

```

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

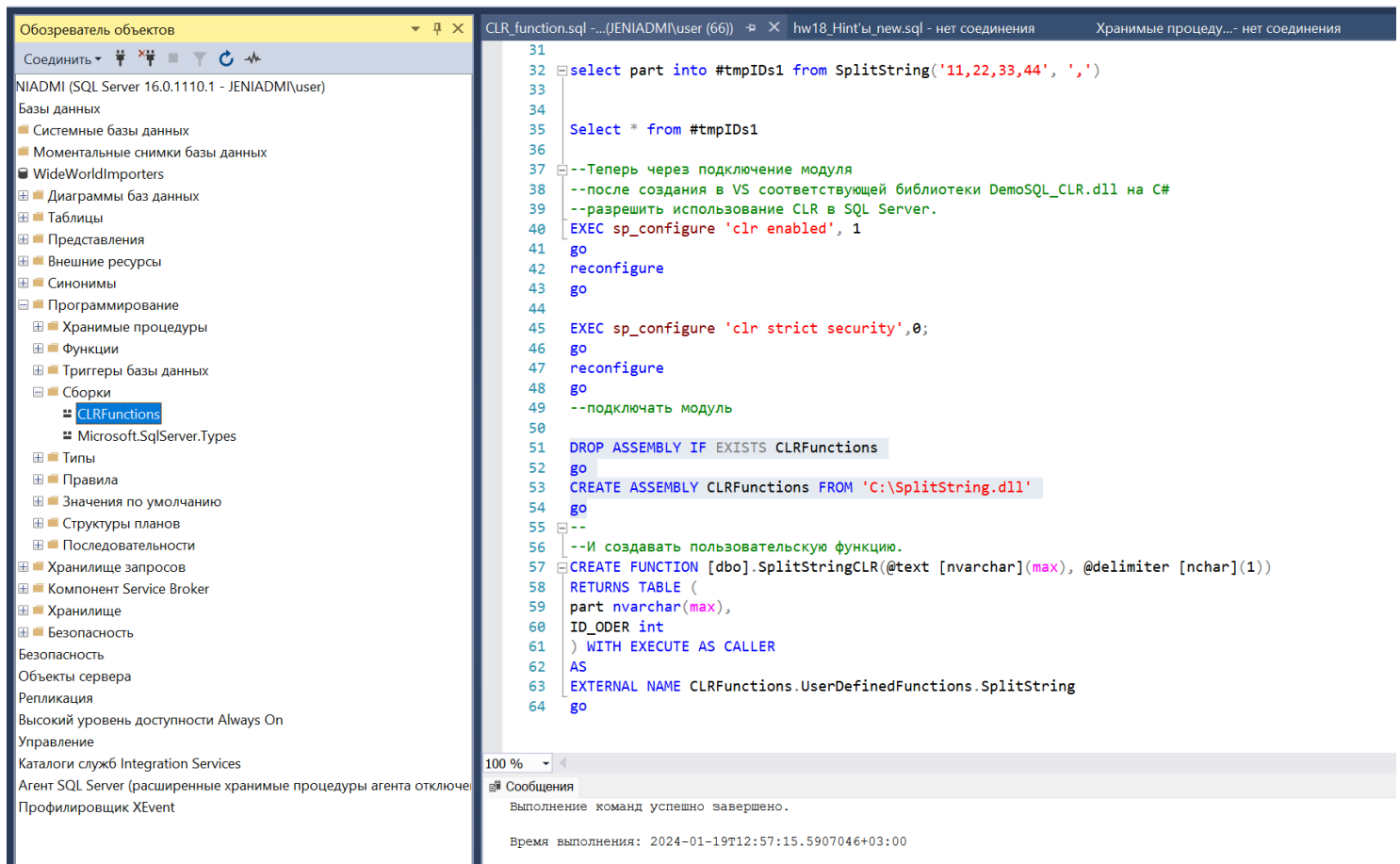
```

go



```
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
```



Обозреватель объектов

Соединить

NIADMI (SQL Server 16.0.1110.1 - JENIADMI\user)

Базы данных

Системные базы данных

Моментальные снимки базы данных

WideWorldImporters

Диаграммы баз данных

Таблицы

Представления

Внешние ресурсы

Синонимы

Программирование

Хранимые процедуры

Функции

Триггеры баз данных

Сборки

CLRFunctions

Microsoft.SqlServer.Types

Типы

Правила

Значения по умолчанию

Структуры планов

Последовательности

Хранилище запросов

Компонент Service Broker

Хранилище

Безопасность

Безопасность

Объекты сервера

Репликация

Высокий уровень доступности Always On

Управление

Каталоги служб Integration Services

Агент SQL Server (расширенные хранимые процедуры агента отключены)

Профилировщик XEvent

CLR_function.sql - ...\JENIADMI\user (66)

hw18_Hint'y_new.sql - нет соединения

Хранимые процеду... - нет соединения

```
31
32 select part into #tmpIDs1 from SplitString('11,22,33,44', ',')
33
34
35 Select * from #tmpIDs1
36
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
51 DROP ASSEMBLY IF EXISTS CLRFunctions
52 go
53 CREATE ASSEMBLY CLRFunctions FROM 'C:\SplitString.dll'
54 go
55 --
56 --И создавать пользовательскую функцию.
57 CREATE FUNCTION [dbo].SplitStringCLR(@text [nvarchar](max), @delimiter [nchar](1))
58 RETURNS TABLE (
59 part [nvarchar](max),
60 ID_ODER int
61 ) WITH EXECUTE AS CALLER
62 AS
63 EXTERNAL NAME CLRFunctions.UserDefinedFunctions.SplitString
64 go
```

100 %

Сообщения

Выполнение команд успешно завершено.

Время выполнения: 2024-01-19T12:58:34.8078395+03:00