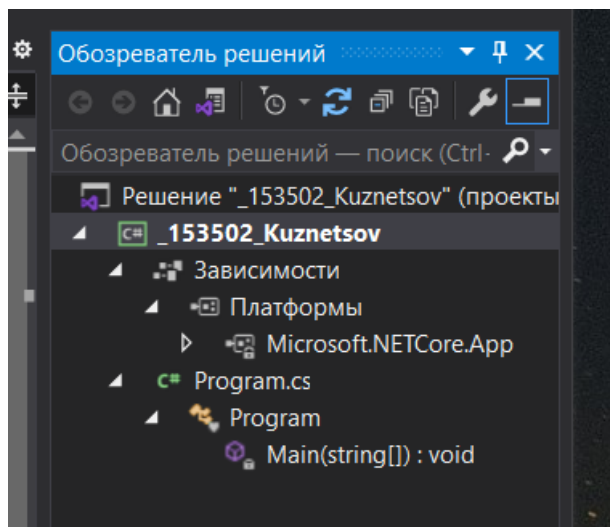


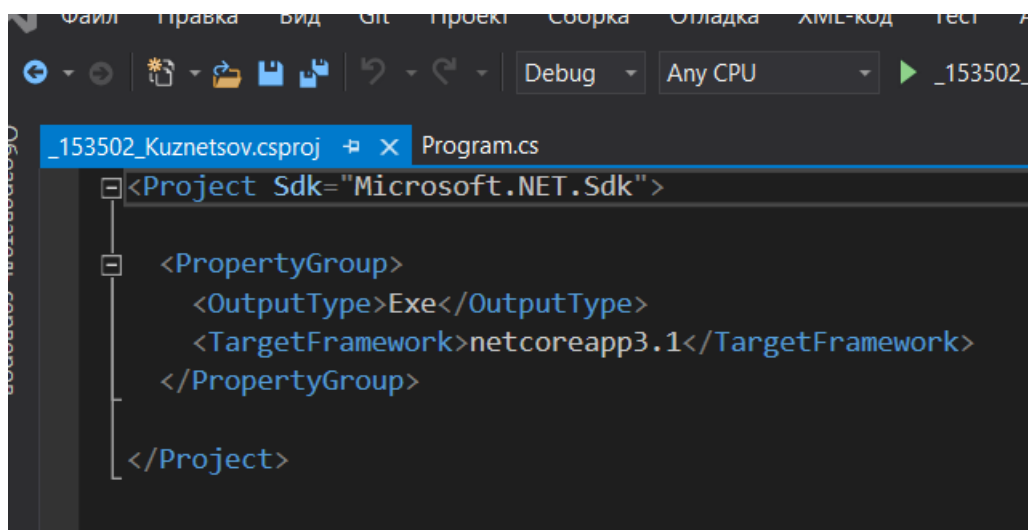
1. Создал консольное приложение с названием _153502_Kuznetsov.
2. Структура проекта:



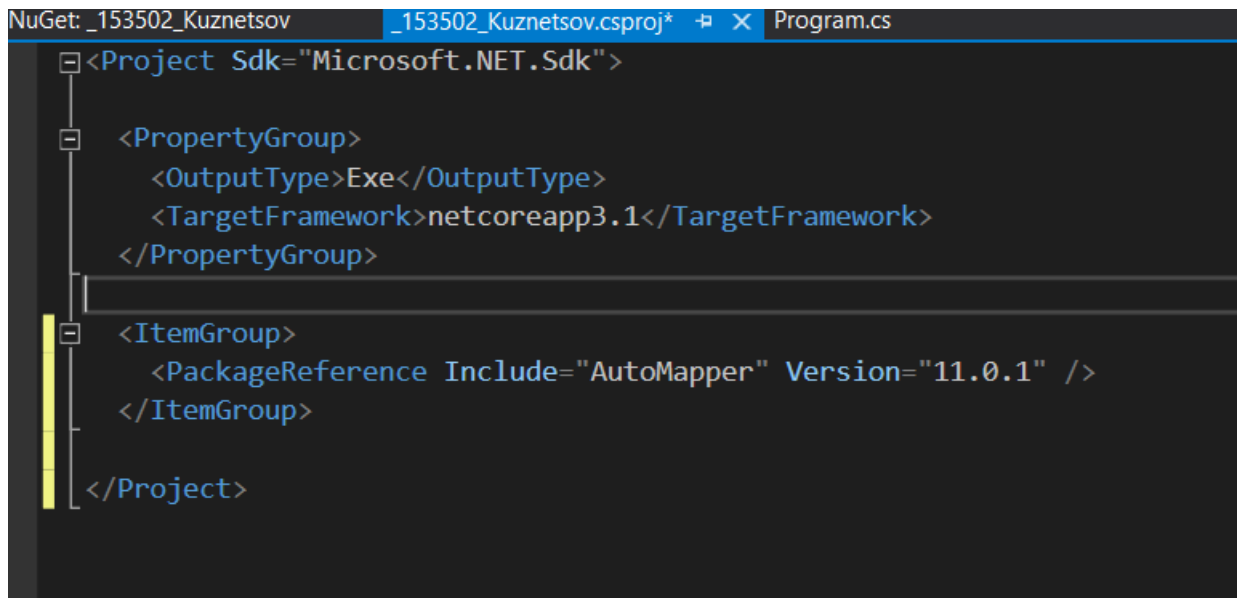
3. Файл *.csproj:

Целевая платформа netcoreapp3.1, тип приложения exe:

source > repos > _153502_Kuznetsov > _153502_Kuznetsov					Поиск: _153502_Kuznetsov	
Имя	Дата изменения	Тип	Размер			
bin	07.03.2022 20:31	Папка с файлами				
obj	07.03.2022 20:31	Папка с файлами				
_153502_Kuznetsov.csproj	07.03.2022 20:31	C# Project File			1 КБ	
Program.cs	09.03.2022 11:19	C# Source File			1 КБ	



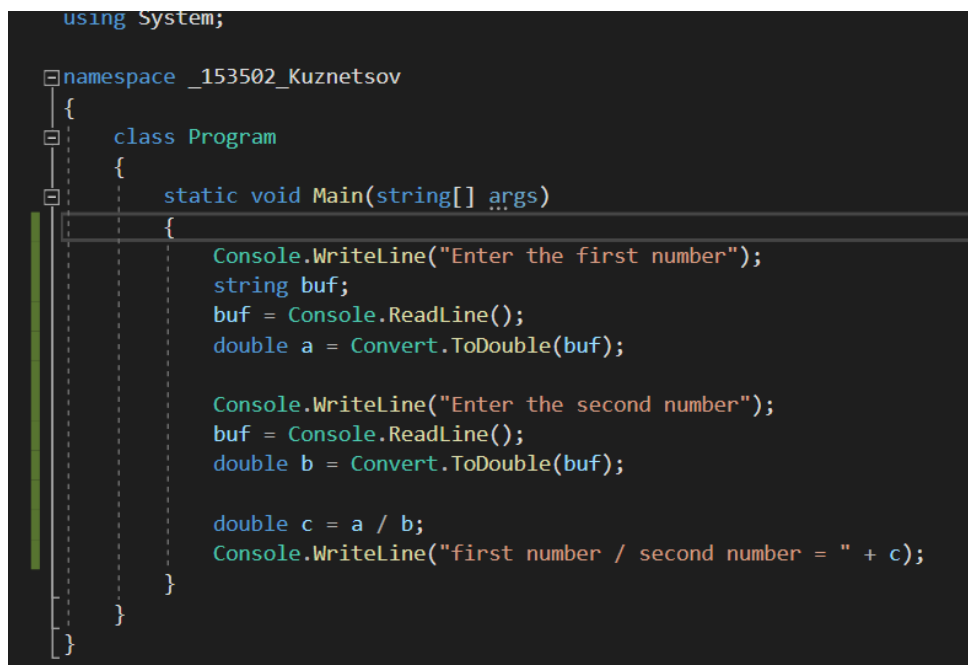
4. После добавления в NuGet пакета AutoMapper ссылка появилась в *.csproj файле:



```
NuGet: _153502_Kuznetsov | _153502_Kuznetsov.csproj* | Program.cs
<Project Sdk="Microsoft.NET.Sdk">
  <PropertyGroup>
    <OutputType>Exe</OutputType>
    <TargetFramework>netcoreapp3.1</TargetFramework>
  </PropertyGroup>
  <ItemGroup>
    <PackageReference Include="AutoMapper" Version="11.0.1" />
  </ItemGroup>
</Project>
```

5. Код программы:

Программа просит ввести пользователя два числа, после чего выводит результат деления первого числа на другое. Значение результата деления принимает отдельная переменная c, равная a / b и имеющая тип double.



```
using System;

namespace _153502_Kuznetsov
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Enter the first number");
            string buf;
            buf = Console.ReadLine();
            double a = Convert.ToDouble(buf);

            Console.WriteLine("Enter the second number");
            buf = Console.ReadLine();
            double b = Convert.ToDouble(buf);

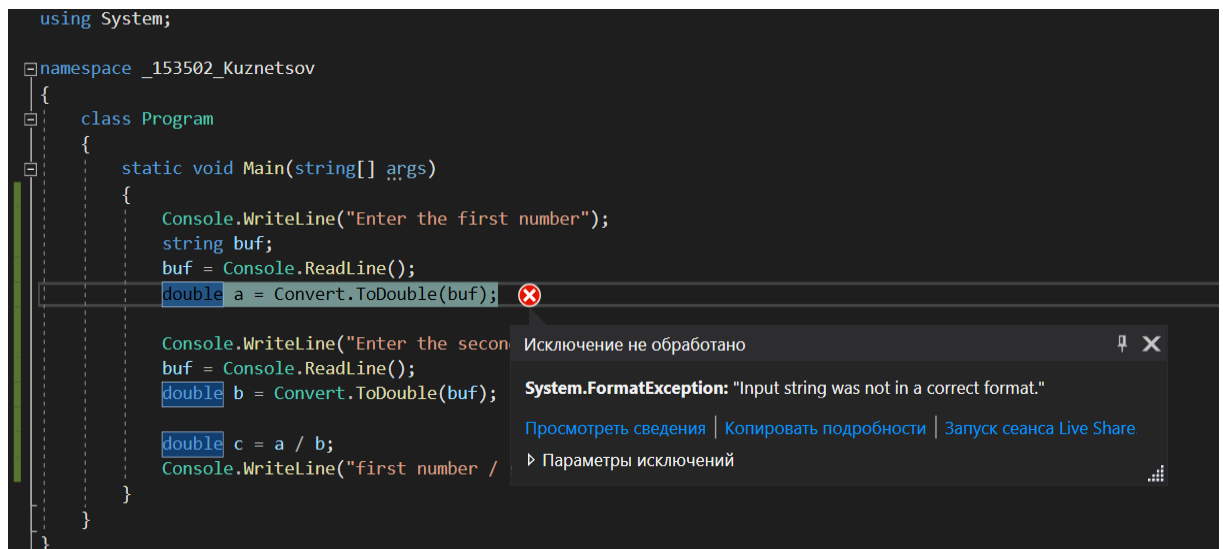
            double c = a / b;
            Console.WriteLine("first number / second number = " + c);
        }
    }
}
```

6. Запуск программы с отладкой:

Ввод корректных данных:

```
Enter the first number
9
Enter the second number
4
first number / second number = 2,25
```

Ввод некорректных данных:



Запуск без отладки:

Ввод корректных данных:

```
Enter the first number
8
Enter the second number
3
first number / second number = 2,6666666666666665
```

Ввод некорректных данных:

```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Enter the first number
7
Enter the second number
bsuir
Unhandled exception. System.FormatException: Input string was not in a correct format.
   at System.Number.ThrowOverflowOrFormatException(ParsingStatus status, TypeCode type)
   at System.Convert.ToDouble(String value)
   at _153502_Kuznetsov.Program.Main(String[] args) in C:\Users\Lenovo\source\repos\_153502_Kuznetsov\Program.cs:line 16
C:\Users\Lenovo\source\repos\_153502_Kuznetsov\_153502_Kuznetsov\bin\Debug\netcoreapp3.1\_153502_Kuznetsov.exe (4908) завершил работу с кодом -532462766.
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно...
```

7. Скомпилированные файлы можно найти в папке

« _153502_Kuznetsov » bin » Debug » netcoreapp3.1					Поиск: netcoreapp3.1	
	Имя	Дата изменения	Тип	Размер		
доступ	_153502_Kuznetsov.deps	07.03.2022 20:48	Файл "JSON"	1 КБ		
ютер	_153502_Kuznetsov.dll	07.03.2022 20:48	Расширение при...	5 КБ		
	_153502_Kuznetsov	07.03.2022 20:48	Приложение	171 КБ		
ы	_153502_Kuznetsov.pdb	07.03.2022 20:48	Program Debug D...	10 КБ		
	_153502_Kuznetsov.runtimeconfig.dev	07.03.2022 20:48	Файл "JSON"	1 КБ		
ения	_153502_Kuznetsov.runtimeconfig	07.03.2022 20:48	Файл "JSON"	1 КБ		
е объекты						
тот						

8. При помощи точек останова мы можем более подробно узнать как работает программа и выполнять программу пошагово строчка за строчкой:

```
1  using System;
2
3  namespace _153502_Kuznetsov
4  {
5      class Program
6      {
7          static void Main(string[] args)
8          {
9
10             Console.WriteLine("Enter the first number");
11             string buf;
12             buf = Console.ReadLine();
13             double a = Convert.ToDouble(buf);
14
15             Console.WriteLine("Enter the second number");
16             buf = Console.ReadLine();
17             double b = Convert.ToDouble(buf);
18
19             double c = a / b;
20             Console.WriteLine("first number / second number = " + c);
21         }
22     }
23 }
24
```

При выполнении программы с использованием точек останова и без них результат выполнения программы будет одинаков.