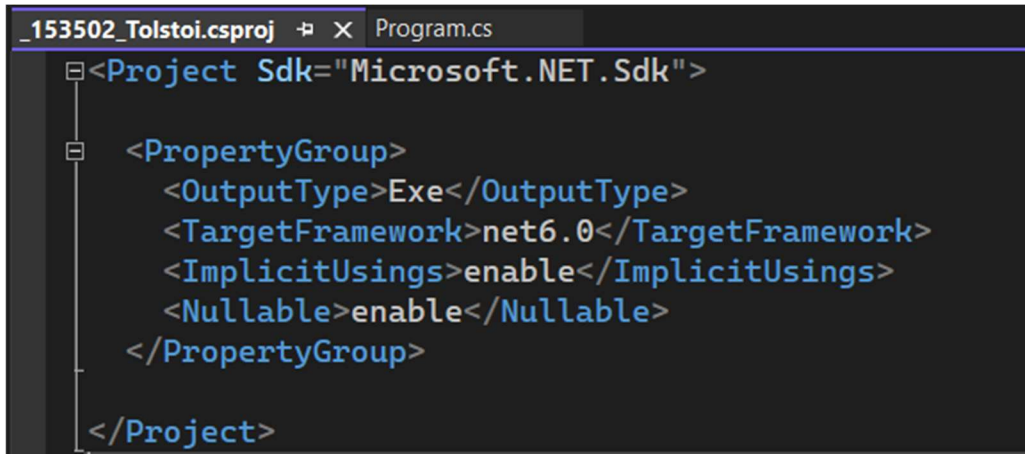


Отчет по 1 лабораторной работе по предмету  
“Программирование”  
Выполнял Толстой Д.В.

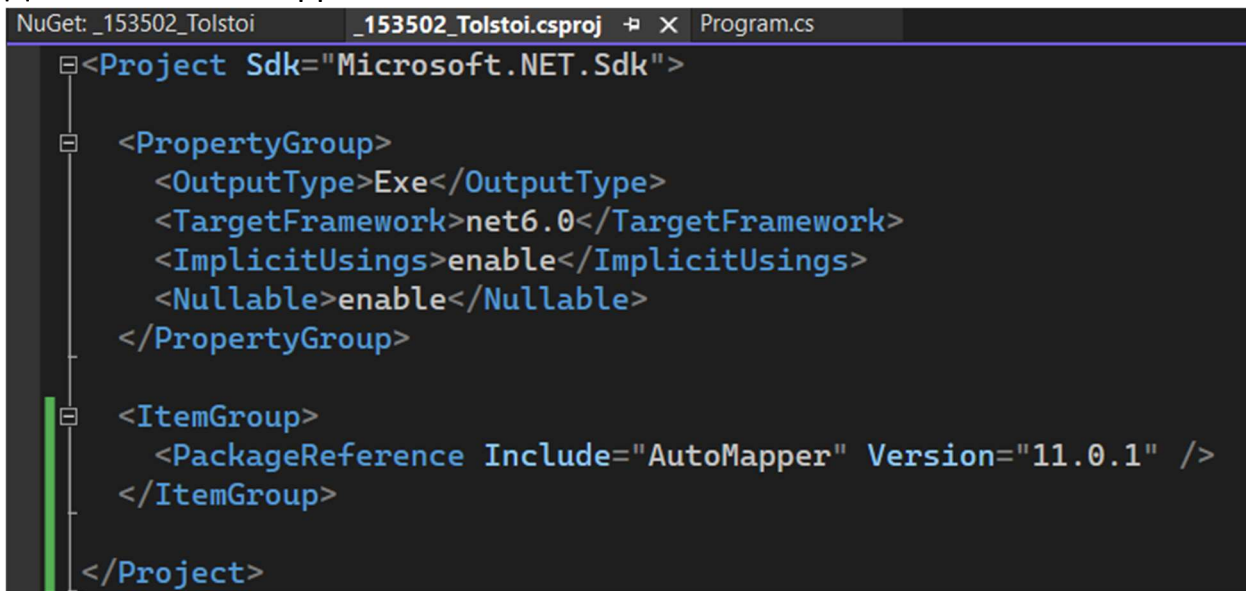
1. Создаем приложение. Ознакомимся со структурой.
2. Файл \*.csproj



The screenshot shows the Visual Studio IDE with a project named "\_153502\_Tolstoi.csproj". The file explorer on the left shows a single file "Program.cs". The main editor displays the XML structure of the .csproj file:

```
<Project Sdk="Microsoft.NET.Sdk">  
  <PropertyGroup>  
    <OutputType>Exe</OutputType>  
    <TargetFramework>net6.0</TargetFramework>  
    <ImplicitUsings>enable</ImplicitUsings>  
    <Nullable>enable</Nullable>  
  </PropertyGroup>  
</Project>
```

3. Добавили AutoMapper



The screenshot shows the Visual Studio IDE with the same project. The file explorer now includes "NuGet: \_153502\_Tolstoi". The main editor displays the updated XML structure of the .csproj file, which now includes a package reference for AutoMapper:

```
<Project Sdk="Microsoft.NET.Sdk">  
  <PropertyGroup>  
    <OutputType>Exe</OutputType>  
    <TargetFramework>net6.0</TargetFramework>  
    <ImplicitUsings>enable</ImplicitUsings>  
    <Nullable>enable</Nullable>  
  </PropertyGroup>  
  <ItemGroup>  
    <PackageReference Include="AutoMapper" Version="11.0.1" />  
  </ItemGroup>  
</Project>
```

#### 4. Написали нужную программу

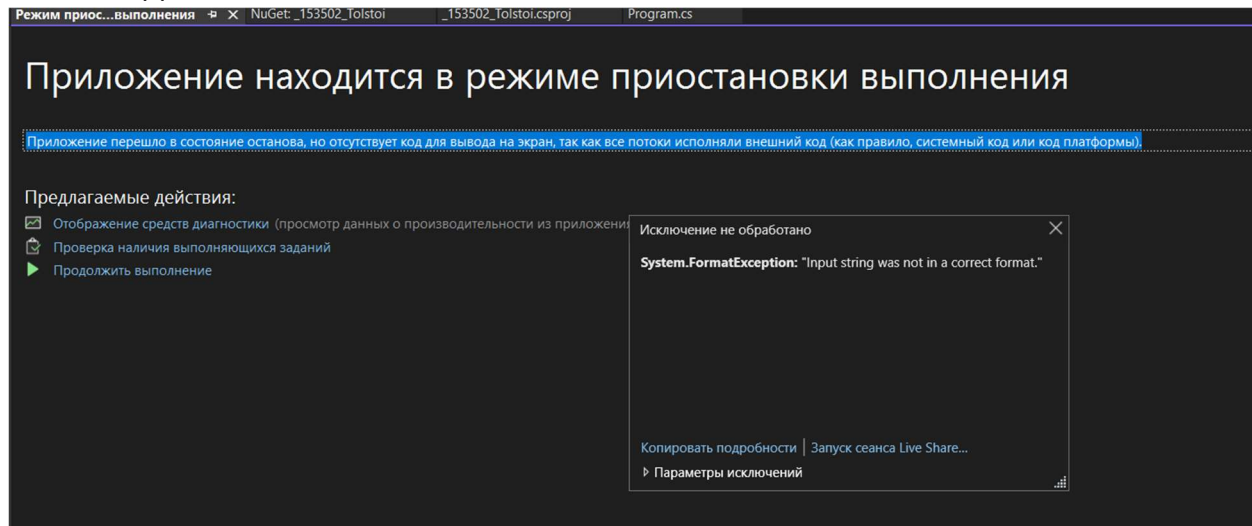
```
1 namespace HelloWorld
2 {
3     Ссылка: 3
4     public class _153502_Tolstoi
5     {
6         Ссылка: 0
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             var mc = new _153502_Tolstoi();
10
11             double x.. = 0, y.. = 0;
12
13             System.Console.WriteLine("Enter 2 numbers");
14
15             x = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
16             y = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
17
18             double answer = mc.task(x, y);
19
20             System.Console.WriteLine("Answer is ");
21             System.Console.WriteLine(answer);
22         }
23
24         Ссылка: 1
25         double task(double a, double b)
26         {
27             return a / b;
28         }
29     }
30 }
```

#### 5. Запустили, в обоих случаях, ноль в качестве знаменателя выдает вопрос вместо ответа. В случае со строкой в режиме отладки выдает данные по ошибке

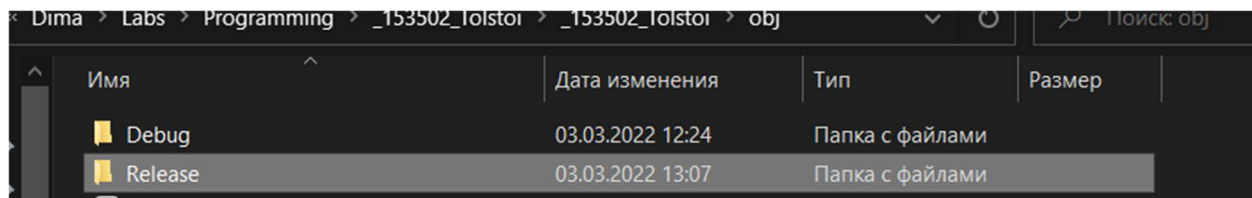
```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Enter 2 numbers
5
nn
Unhandled exception. System.FormatException: Input string was not in a correct format.
   at System.Number.ThrowOverflowOrFormatException(ParsingStatus status, TypeCode type)
   at System.Convert.ToInt32(String value)
   at HelloWorld.Hello.Main(String[] args) in C:\Users\Dima\Labs\Programming\_153502_Tolstoi\_153502_Tolstoi\Program.cs:
line 12

C:\Users\Dima\Labs\Programming\_153502_Tolstoi\_153502_Tolstoi\bin\Debug\net6.0\_153502_Tolstoi.exe (процесс 5668) завер
шил работу с кодом -532462766.
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```

Без отладки:



## 6. Нашли



## 7. Без отладки точки останова игнорируются, при отладки они работают и мы можем видеть значения переменных во время выполнения программы

