

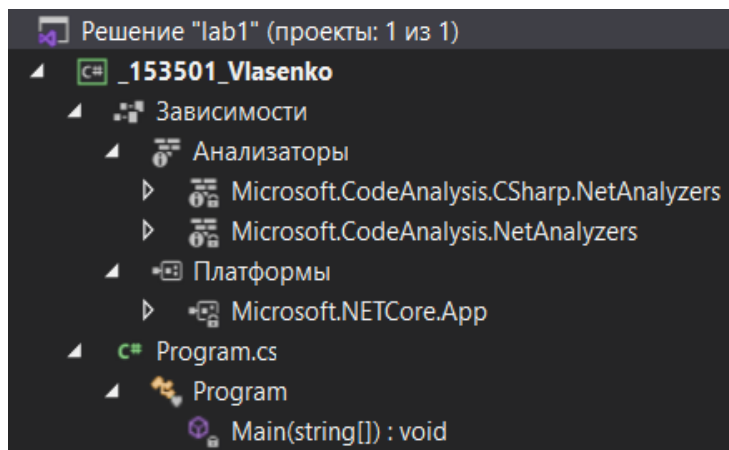
БГУИР
Кафедра информатики

Лабораторная работа №1
Простое консольное приложение

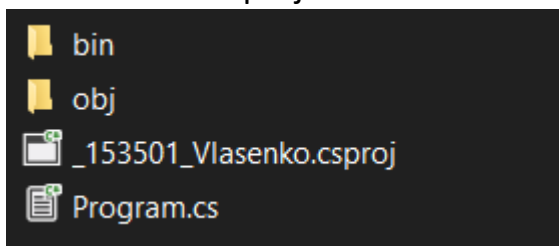
Выполнил студент гр. 153501

Власенко Тимофей

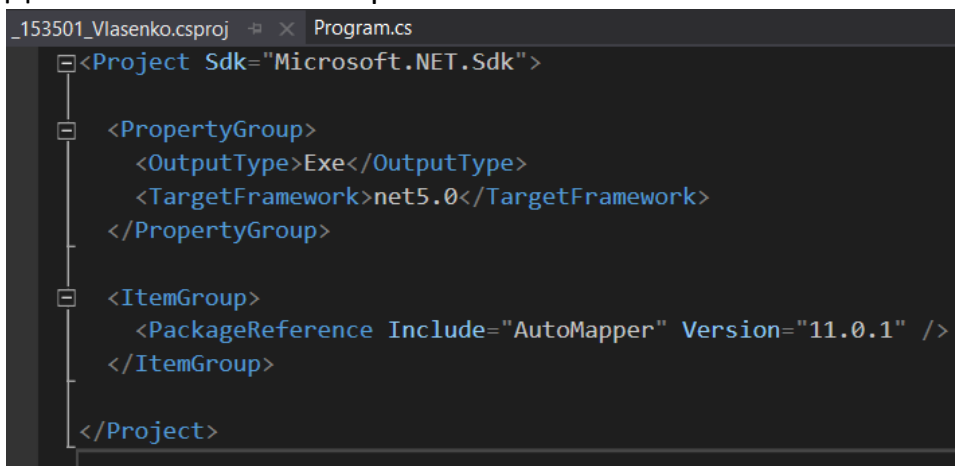
1. Создал проект с названием _153501_Vlasenko
2. Структура проекта



3. Файл *.csproj лежит в директории проекта



4. Добавьте в проект NuGet пакет AutoMapper.



5. Написать программу, которая выводит в консоль частное от деления чисел, введенных с клавиатуры:

```
Console.WriteLine("Enter the first number: ");
int x = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Enter the second number: ");
int y = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int res = x / y;
Console.WriteLine($"The quotient of their dividion: {res}");
```

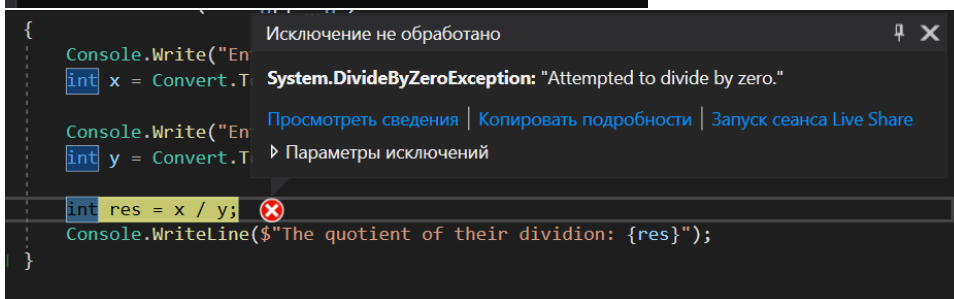
6. Запуск в режиме без отладки с корректными/некорректными входными данными. Результат:

```
Enter the first number: 48
Enter the second number: 3
The quotient of their division: 16
```

```
Enter the first number: 5
Enter the second number: y
Unhandled exception. System.FormatException: Input string was not in a correct format.
   at System.Number.ThrowOverflowOrFormatException(ParsingStatus status, TypeCode type)
   at System.Number.ParseInt32(ReadOnlySpan`1 value, NumberStyles styles, NumberFormatInfo info)
   at System.Convert.ToInt32(String value)
   at _153501_Vlasenko.Program.Main(String[] args) in D:\programming_labs\lab1\lab1\_153501_Vlasenko\Program.cs:line 13
```

Запуск в режиме с отладкой с корректными/некорректными входными данными. Результат:

```
Enter the first number: 15
Enter the second number: 3
The quotient of their division: 5
```

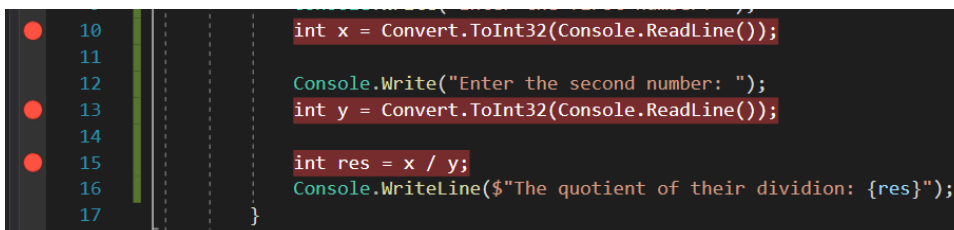


С помощью отладки можно выяснить, где находится ошибка.

7. Скомпилированные файлы:

ref	08.03.2022 21:43	Папка с файлами	
_153501_Vlasenko.deps.json	08.03.2022 22:07	JSON File	2 КБ
_153501_Vlasenko.dll	08.03.2022 22:32	Расширение при...	5 КБ
_153501_Vlasenko.exe	08.03.2022 22:32	Приложение	123 КБ
_153501_Vlasenko.pdb	08.03.2022 22:32	Program Debug D...	10 КБ
_153501_Vlasenko.runtimeconfig.dev.json	08.03.2022 22:07	JSON File	1 КБ
_153501_Vlasenko.runtimeconfig.json	08.03.2022 22:07	JSON File	1 КБ
AutoMapper.dll	04.02.2022 18:28	Расширение при...	248 КБ

8. Поставить точки останова:



```
9      Console.WriteLine("Enter the first number: ");
10     int x = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
11
12     Console.WriteLine("Enter the second number: ");
13     int y = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
14
15     int res = x / y;
16     Console.WriteLine($"The quotient of their division: {res}");
17 }

10     int x = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
11
12     Console.WriteLine("Enter the second number: ");
13     int y = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
14
15     int res = x / y;
16     Console.WriteLine($"The quotient of their division: {res}");
```

≤ 6 538 мс прошло

В режиме отладки выполнение программы "остановится" на точке останова и будет ждать дальнейших действий пользователя.