

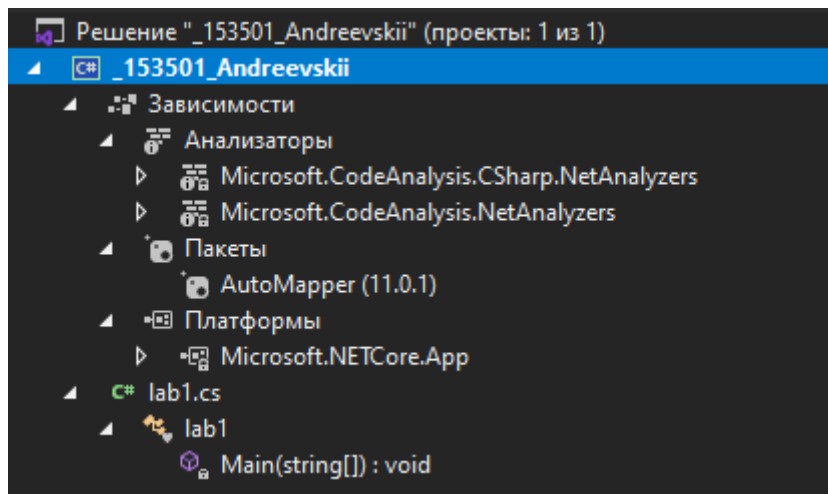
БГУИР
Кафедра информатики

Лабораторная работа №1
Простое консольное приложение

Выполнил студент гр. 153501

Андреевский Илья

1. Создал проект с названием _153501_Andreevskii
2. Структура проекта:



3. Файл *.csproj лежит в папке с проектом:

; > C# > lab1 > _153501_Andreevskii > _153501_Andreevskii

Имя	Дата изменения
bin	07.03.2022 23:52
obj	08.03.2022 20:04
_153501_Andreevskii	08.03.2022 00:55
lab1.cs	08.03.2022 01:23

4. Установка AutoMapper:

```
},  
"frameworks": {  
  "net5.0": {  
    "targetAlias": "net5.0",  
    "dependencies": {  
      "AutoMapper": {  
        "target": "Package",  
        "version": "[11.0.1, )" }  
    }  
  }  
},
```

5. Код программы:

```
Console.WriteLine("Enter 2 numbers to find the quotient of their division: ");

int a = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
int b = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
double c = a / (double)b;

Console.WriteLine("\nResult is " + c);
```

6. Результат работы программы с корректным вводом:

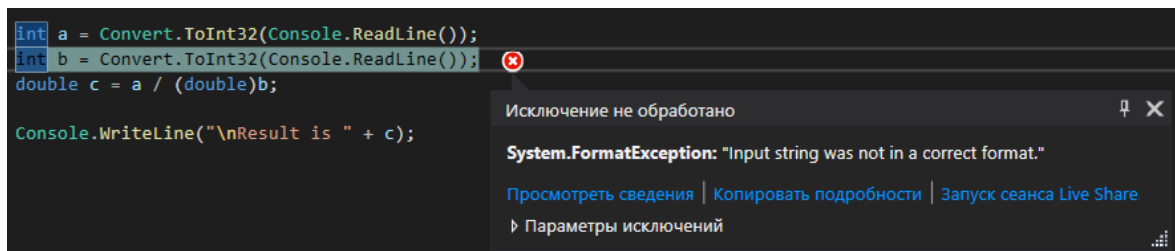
```
Enter 2 numbers to find the quotient of their division:
8
2

Result is 4
```








Результат работы программы с некорректным вводом:

```
Enter 2 numbers to find the quotient of their division:
10
dkdk
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_Andreevskii.lab1.Main(String[] args) in D:\labs\C#\lab1\_153501_Andreevskii\_153501_
ne 12
```

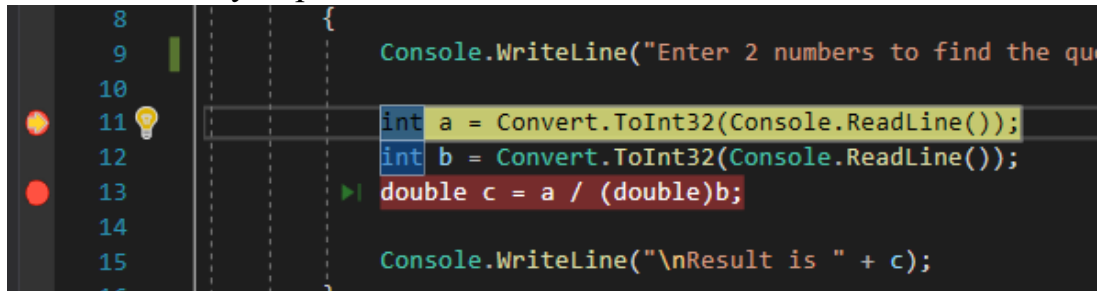
Режим отладки указывает, где конкретно находится ошибка



7. Скомпилированные файлы:

	_153501_Andreevskii.deps	08.03.2022 20:17	JSON File	2 КБ
	_153501_Andreevskii.dll	08.03.2022 20:17	Расширение при...	5 КБ
	_153501_Andreevskii	08.03.2022 20:17	Приложение	123 КБ
	_153501_Andreevskii.pdb	08.03.2022 20:17	Program Debug D...	10 КБ
	_153501_Andreevskii.runtimeconfig.dev	08.03.2022 20:17	JSON File	1 КБ
	_153501_Andreevskii.runtimeconfig	08.03.2022 20:17	JSON File	1 КБ
	AutoMapper.dll	04.02.2022 18:28	Расширение при...	248 КБ

8. При помощи точек останова программа «останавливается» и дает пользователю возможность просмотреть текущие значения переменных на момент остановки. Выполнение продолжается, когда пользователь нажмет кнопку “продолжить”:



The screenshot shows a code editor with a dark theme. On the left, a vertical toolbar contains icons for a breakpoint (red circle), a watch (lightbulb), and a console (red circle). The code is as follows:

```
8 {  
9     Console.WriteLine("Enter 2 numbers to find the qu  
10  
11     int a = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
12     int b = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
13     double c = a / (double)b;  
14  
15     Console.WriteLine("\nResult is " + c);  
16 }
```

A red circle breakpoint is set on line 11. A lightbulb icon is also present on line 11. A horizontal line is drawn across the code at line 11, indicating a breakpoint.