

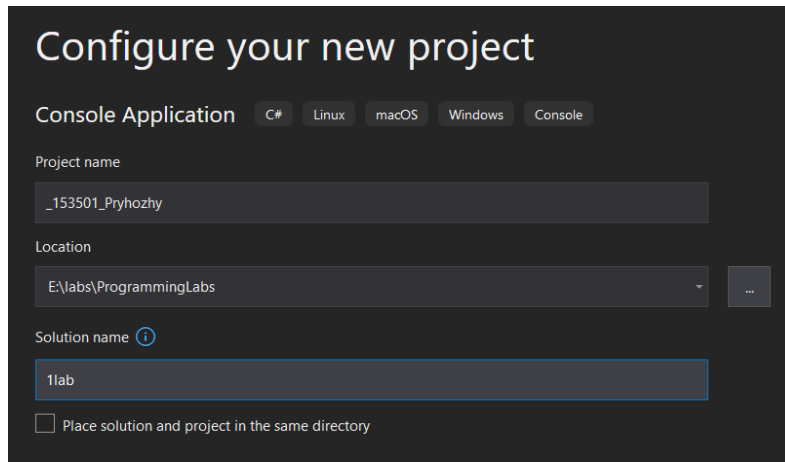
БГУИР
Кафедра информатики

Лабораторная работа №1
Простое консольное приложение

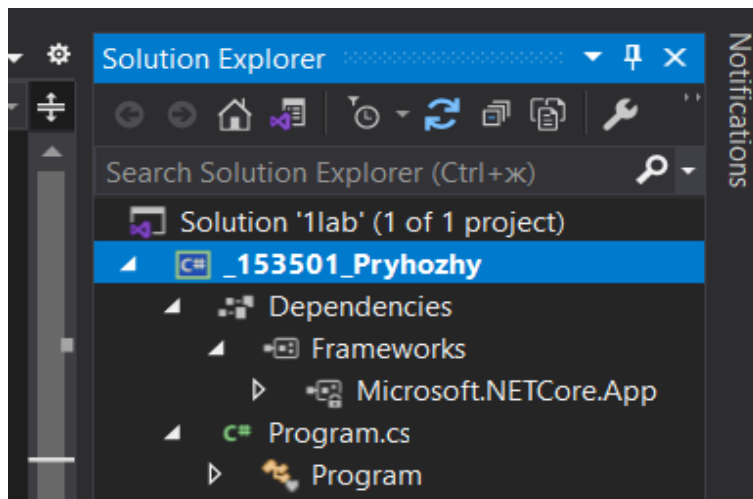
Выполнил студент гр. 153501

Пригожий Кирилл

1. Создал проект под названием _153501_Pryhozhy



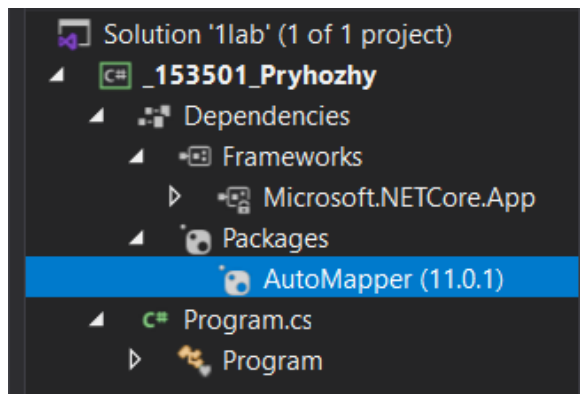
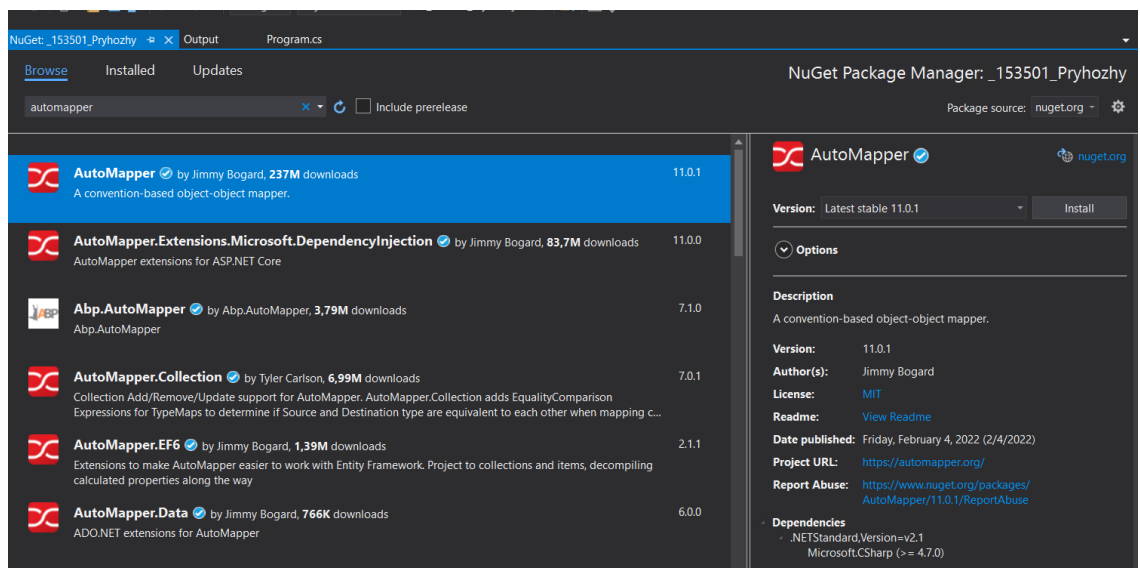
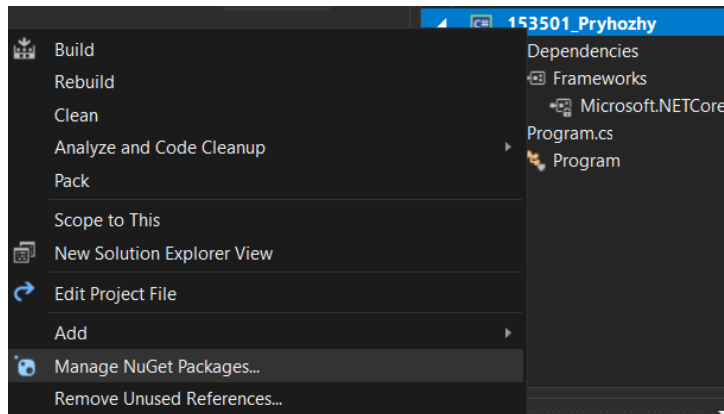
2. Структура проекта



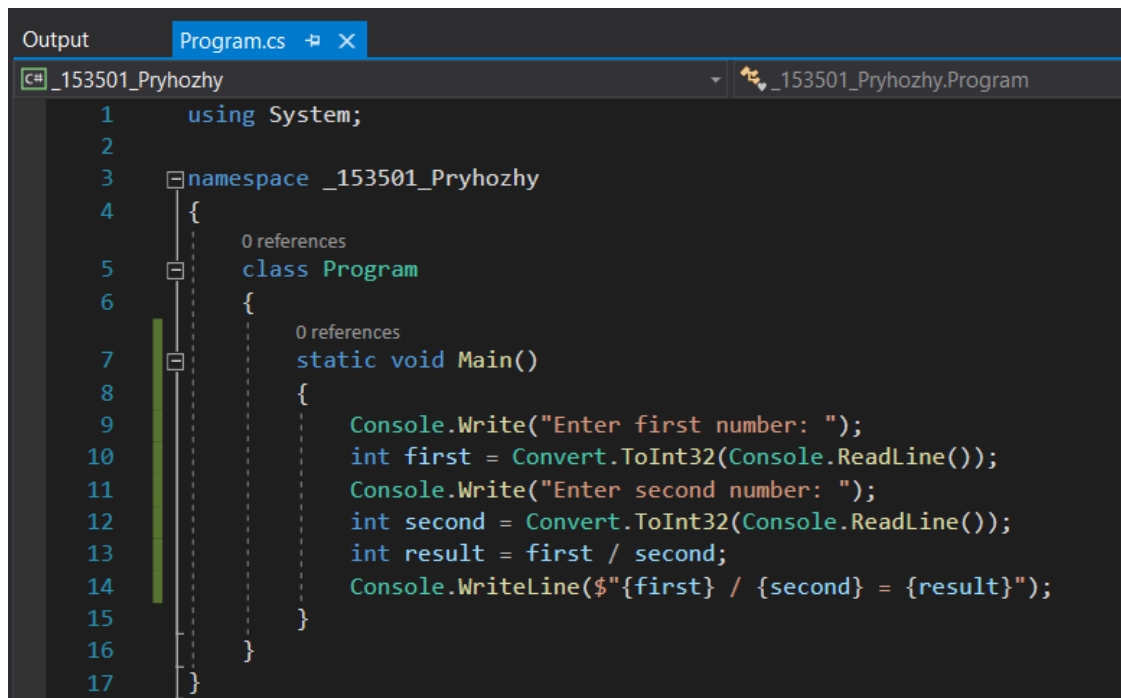
3. Файл *.csproj, находящийся в папке с проектом

os > ProgrammingLabs > 1lab > _153501_Pryhozhy		
Имя	Дата изменения	Тип
bin	09.03.2022 19:02	Папка с файлами
obj	09.03.2022 19:02	Папка с файлами
_153501_Pryhozhy.csproj	09.03.2022 19:02	C# Project File
Program.cs	09.03.2022 19:02	C# Source File

4. Установка Automapper

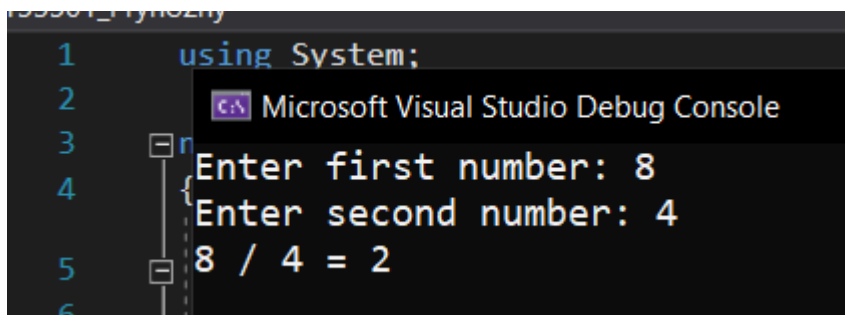


5. Программа, которая выводит в консоль частное от деления чисел, введенных с клавиатуры



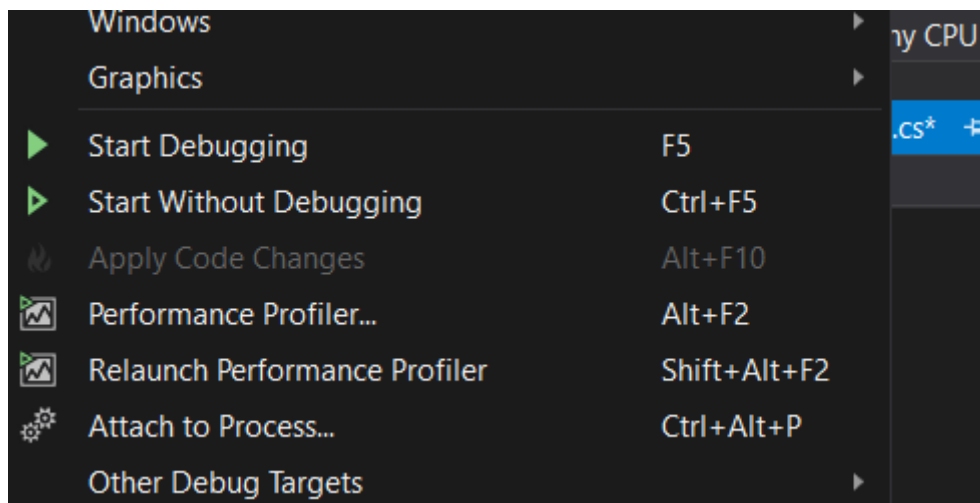
```
1  using System;
2
3  namespace _153501_Pryhozhy
4  {
5      0 references
6      class Program
7      {
8          0 references
9          static void Main()
10         {
11             Console.Write("Enter first number: ");
12             int first = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
13             Console.Write("Enter second number: ");
14             int second = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
15             int result = first / second;
16             Console.WriteLine($"{first} / {second} = {result}");
17         }
18     }
19 }
```

Вывод программы:

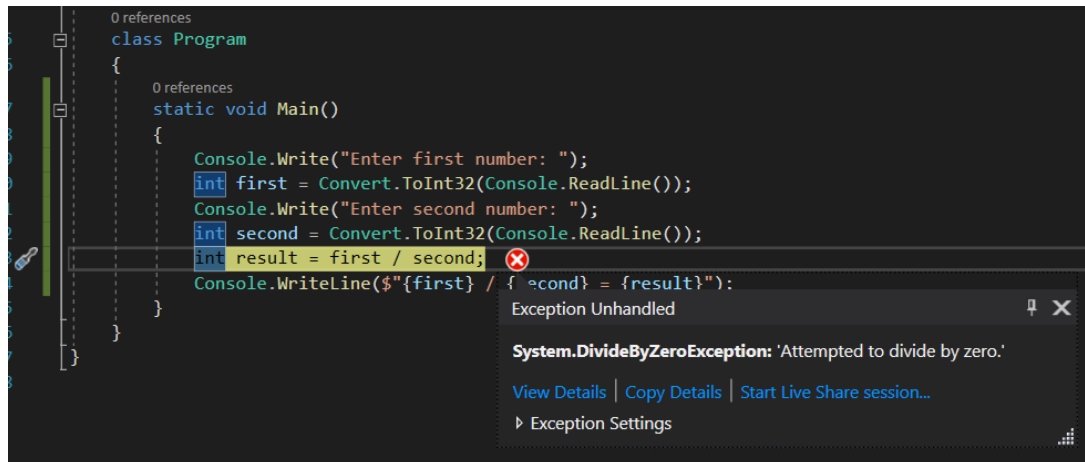


```
1  using System;
2
3  namespace _153501_Pryhozhy
4  {
5      0 references
6      class Program
7      {
8          0 references
9          static void Main()
10         {
11             Console.Write("Enter first number: 8
12             Console.Write("Enter second number: 4
13             8 / 4 = 2
14         }
15     }
16 }
```

6. 1) Запуск проекта с отладкой(клавиша F5)



Результат после введения нуля в качестве делителя



Можно без проблем отследить, в чем ошибка.

2) Запуск проекта без отладки

Результат после введения нуля в качестве делителя



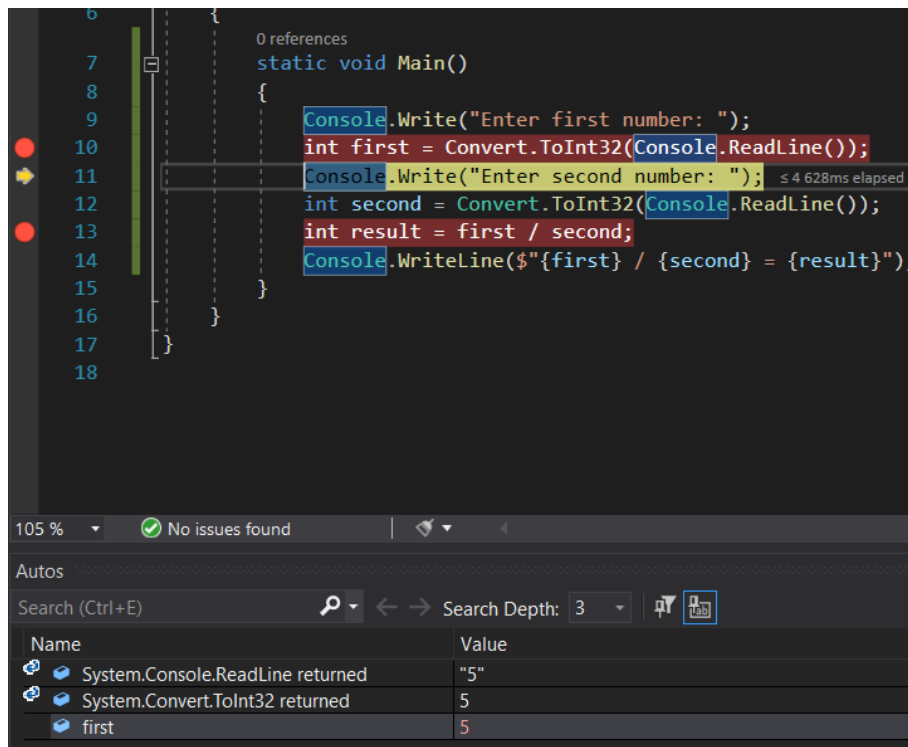
В данном случае гораздо сложнее понять, почему программа прекратила свою работу.

7. Скомпилированные файлы проекта:

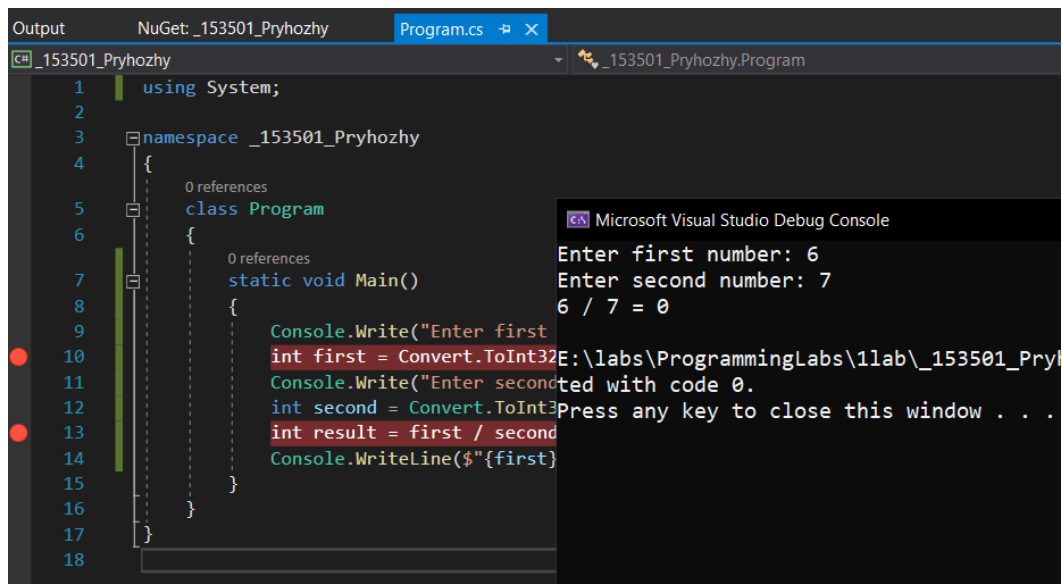
Имя	Дата изменения	Тип	Размер
_153501_Pryhozhy.deps	09.03.2022 19:17	JSON File	2 КБ
_153501_Pryhozhy.dll	09.03.2022 19:37	Расширение при...	5 КБ
_153501_Pryhozhy	09.03.2022 19:37	Приложение	171 КБ
_153501_Pryhozhy.pdb	09.03.2022 19:37	Program Debug D...	10 КБ
_153501_Pryhozhy.runtimeconfig.dev	09.03.2022 19:17	JSON File	1 КБ
_153501_Pryhozhy.runtimeconfig	09.03.2022 19:17	JSON File	1 КБ
AutoMapper.dll	04.02.2022 18:28	Расширение при...	248 КБ

8. Запуск программы с поставленными точками останова

1) с отладкой



2) без отладки



С отладкой мы можем пошагово отслеживать изменения в программе, наблюдать за текущими значениями переменных и т.д. Без отладки мы таких возможностей не имеем.

