

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра информатики

Отчёт
по лабораторной работе №1
на тему «Простое консольное приложение»
по курсу «Программирование»

Выполнил:

С. В. Сацюк
студент гр. 153502

Проверил:

И. А. Удовин

Минск 2022

Лабораторная работа №1

1.

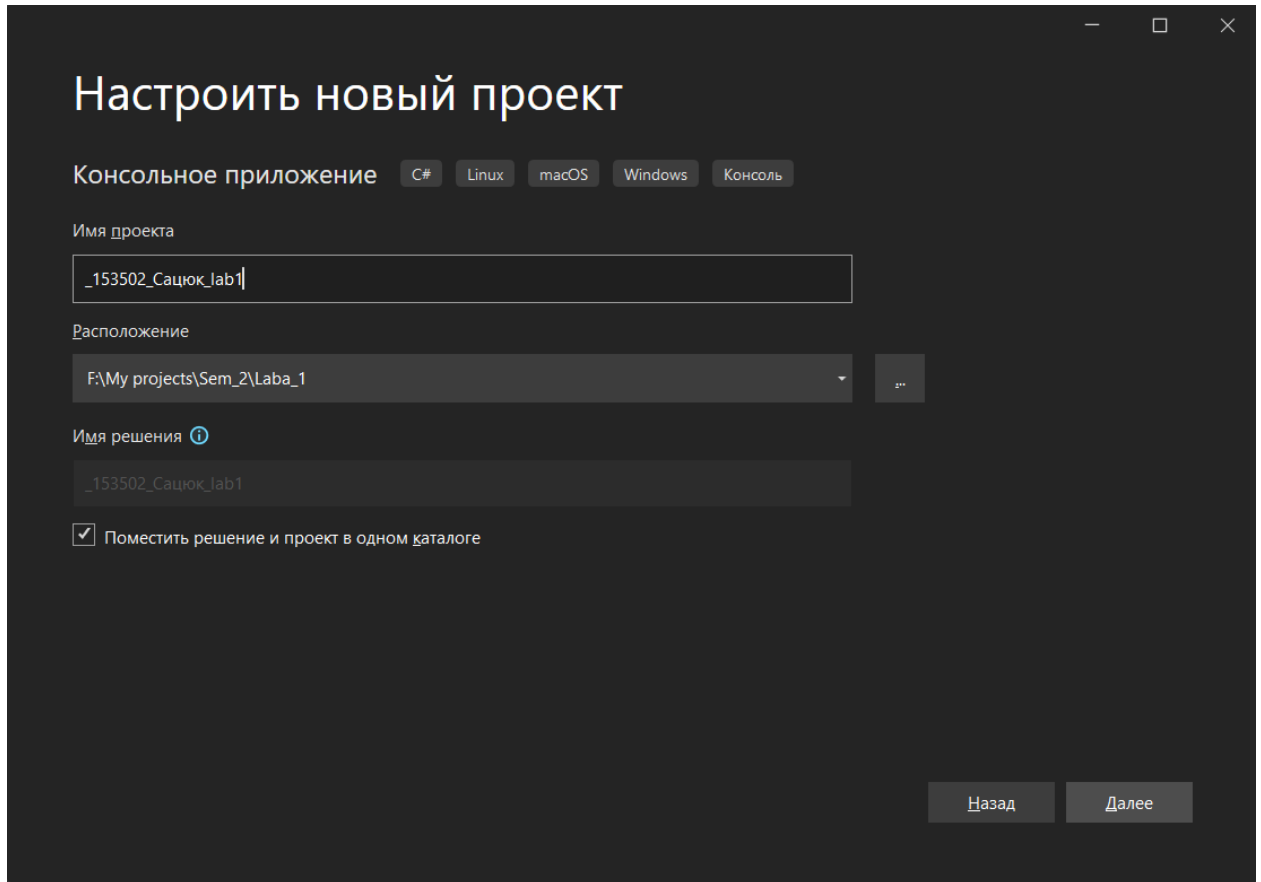


Рисунок 1 – новый проект

2.

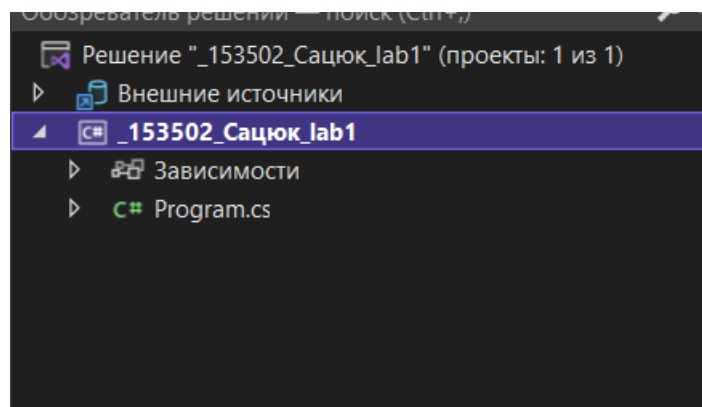


Рисунок 2 – исходный проект

В окне Solution (Рис. 2) Explorer можно увидеть структуру нашего проекта. Узел **Зависимости** содержит сборки dll, которые добавлены в проект по умолчанию. Эти сборки содержат классы библиотеки .NET. Далее идет сам файл кода программы Program.cs.

3.

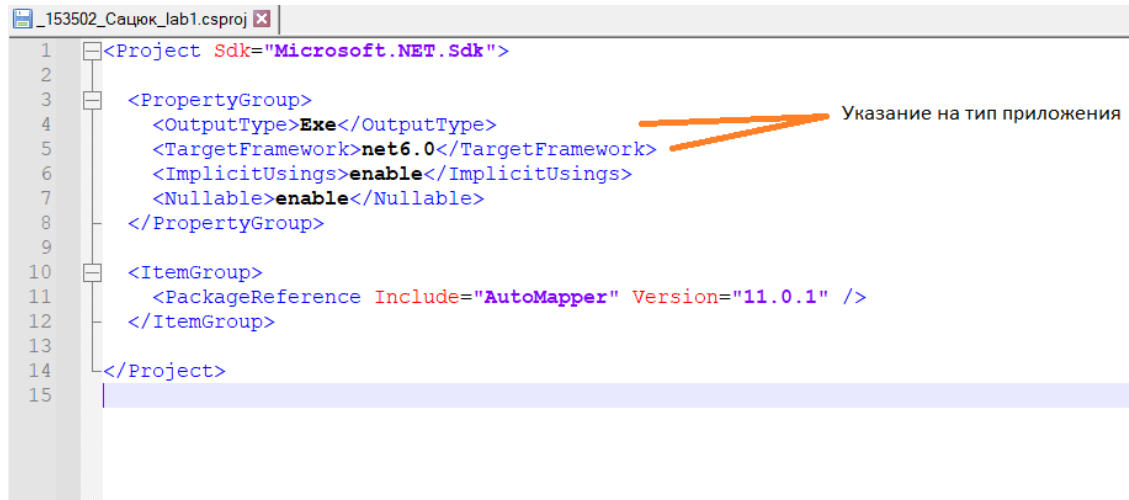


Рисунок 3 - файл *.csproj

4. Добавления пакета AutoMapper: Зависимости -> Управление пакетами NuGet -> AutoMapper

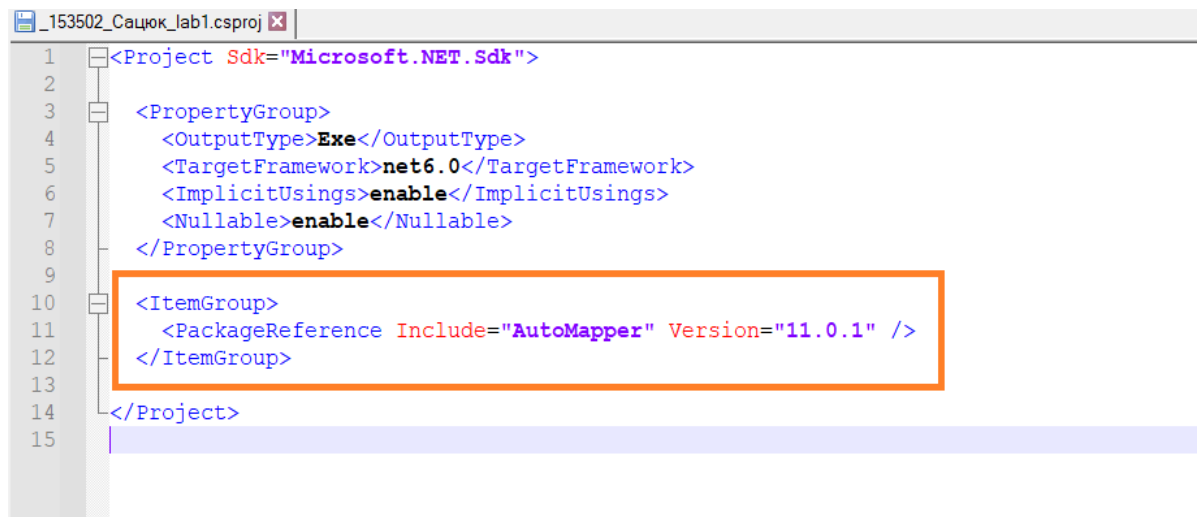


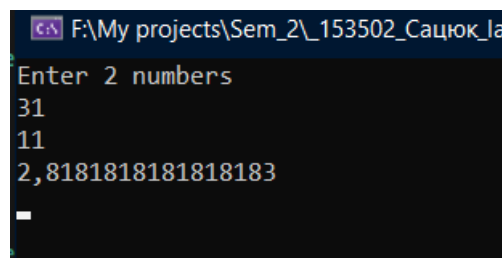
Рисунок 4 – ссылка на установленный пакет

5. Исходный код программы нахождения частного от деления (Рис. 5.1):

```
1 // See https://aka.ms/new-console-template for more information
2 Console.WriteLine("Enter 2 numbers");
3
4 double a = double.Parse(Console.ReadLine());
5 double b = double.Parse(Console.ReadLine());
6 double c = a / b;
7
8 Console.WriteLine(c);
9
10 Console.ReadKey();
```

Рисунок 5.1 – код программы

Результат выполнения программы (Рис. 5.2):



```
F:\My projects\Sem_2\_153502_Сацюк_lab1
Enter 2 numbers
31
11
2,8181818181818183
-
```

Рисунок 5.2 – вывод в консоли

6. При вводе корректных значений результат в режиме отладки и без отладки не отличается.
При вводе некорректных значений в обоих режимах вызывается исключение.
7. Скомпилированный файл для режима без отладки имеет путь:.._153502_Сацюк_lab1\bin\Release\net6.0_153502_Сацюк_lab1.exe
Скомпилированный файл для режима отладки находится в: .._153502_Сацюк_lab1\bin\Debug\net6.0_153502_Сацюк_lab1.exe
8. При установке точек останова в режиме отладки можно на каждом шаге можно просмотреть значение каждой переменной