

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:

Я. А. Миненков
студент гр. 153502

Проверил:

И. А. Удовин

Минск 2022

Лабораторная работа №1

1.

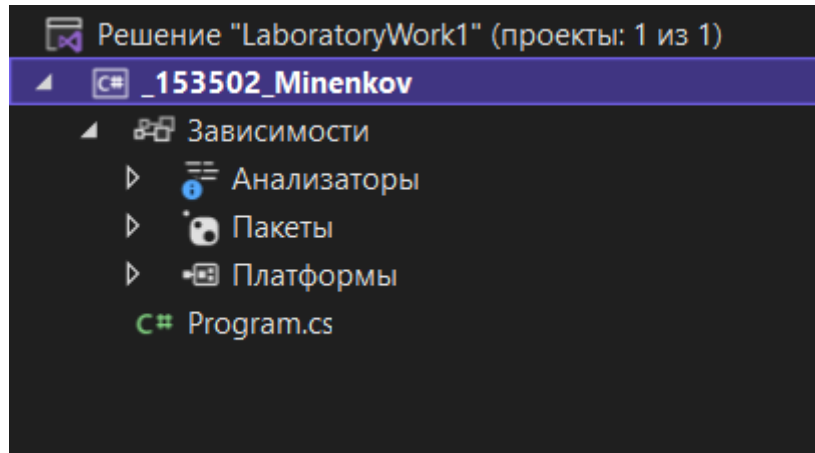


Рисунок 1 – исходный проект

2. В окне Solution (Рис. 1) 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.

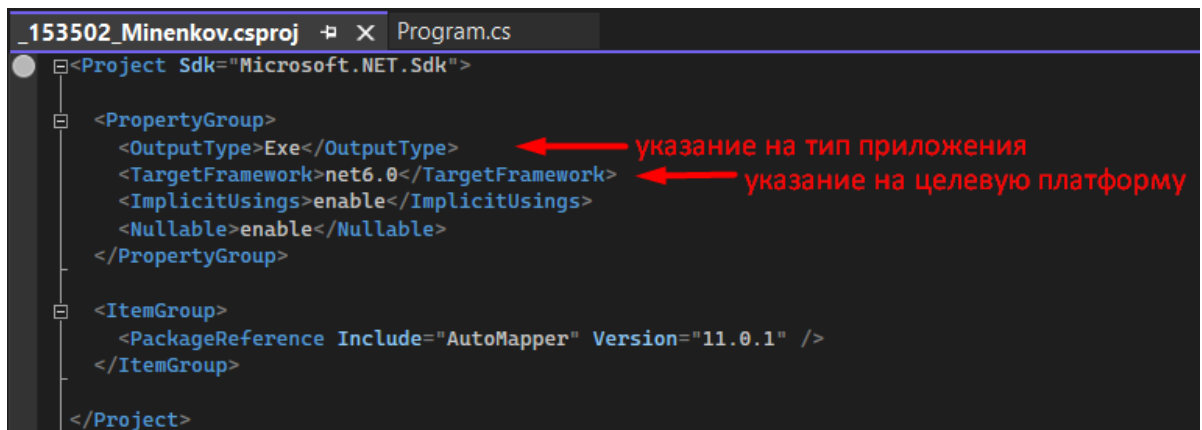


Рисунок 2 - файл *.csproj

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

```

Рисунок 3 – ссылка на установленный пакет

5. Исходный код программы нахождения частного от деления (Рис. 4.1):

```

_153502_Minenkov.csproj  Program.cs*
C# _153502_Minenkov
1  int a, b, c;
2
3  Console.Write("Введите 1-ое число: ");
4  a = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
5
6  Console.Write("Введите 2-ое число: ");
7  b = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
8
9  c = a / b;
10 Console.WriteLine($"Частное от деления чисел : {c}");

```

Рисунок 4.1 – код программы

Результат выполнения программы (Рис. 4.2):

```

C# Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Введите 1-ое число: 20
Введите 2-ое число: 5
Частное от деления чисел : 4

```

Рисунок 4.2 – 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: `..\LaboratoryWork1_153502_Minenkov\bin\Release\net6.0_153502_Minenkov.exe`
Скомпилированный файл для режима отладки находится в: `..\LaboratoryWork1_153502_Minenkov\bin\Debug\net6.0_153502_Minenkov.exe`
8. При установке точек останова в режиме отладки можно на каждом шаге можно просмотреть значение каждой переменной