

**Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Полоцкий государственный
университет»**

Кафедра технологий
программирования

**Конструирование программного обеспечения
Отчет по лабораторной работе №4
Вариант 12**

Выполнил

Ланцев Евгений Николаевич.
21-ИТ-1, ФИТ

Проверил

преподаватель
Дьякова А.С.

Полоцк
2022 г.

Лабораторная работа № 4

“Работа с файлами в программах на языке высокого уровня”

Цель работы: Познакомится с работой с файлами. Разобрать методы для работы с файлами в C++ и C#. На основе примеров, приведенных в данной лабораторной работе, выполнить свой вариант практического задания.

Вариант 12

1 Задание

Прочитал текст с файла и присвоил этот текст к переменной. Нашел в строке все числа.

```
string text = File.ReadAllText(@"../../../../../Template.txt");

var words = text.Split(" ");

int _ = 0;
if (int.TryParse(ch.ToString(), out _))
{
    num = true;
}

if (!num)
{
    newText += word + " ";
}
```

2 Задание

Прочитал текст с файла и присвоил этот текст к переменной. В цикле считал сколько раз повторяется каждый символ.

```
Console.WriteLine($"{ch} repeated " + text.Count(x => x == ch) + " times");
```

Результат работы программы:

h repeated 1 times
e repeated 1 times
l repeated 4 times

Выводы: Я научился пользоваться методами для работы с файлами.