

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт

з лабораторної роботи № 1 з дисципліни

«Основи програмування 2.

Модульне програмування»

Варіант 25

Виконав

ПІ-15, Плугатирьов Дмитро Валерійович

студент

(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірів

Всечерковська Анастасія Сергіївна

(прізвище, ім'я, по батькові)

Київ 2022

Лабораторна робота № 1.1

Текстові файли

Мета – вивчити особливості створення і обробки текстових файлів даних.

Варіант 25

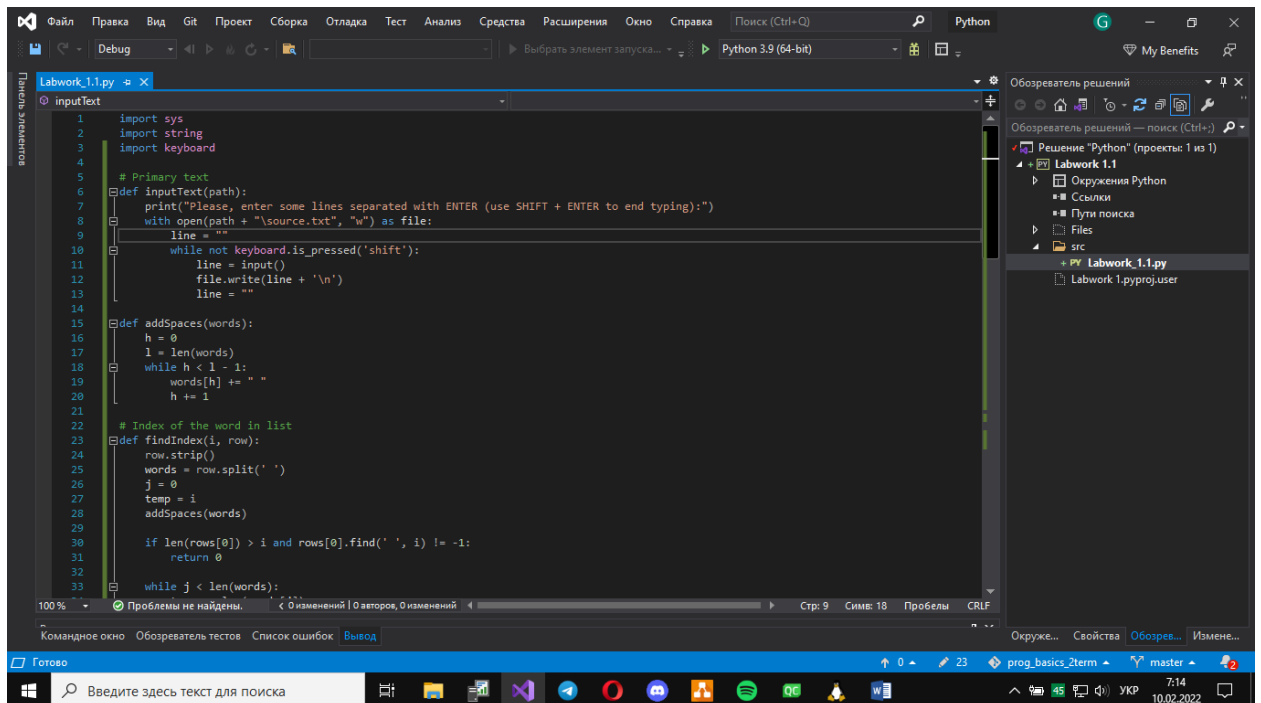
Завдання

Створити текстовий файл. Переписати його вміст у новий текстовий файл, переформатувавши рядки вихідного файлу на задану користувачем довжину шляхом рівномірної вставки пробілів між словами. Вивести вміст вихідного і створеного файлів.

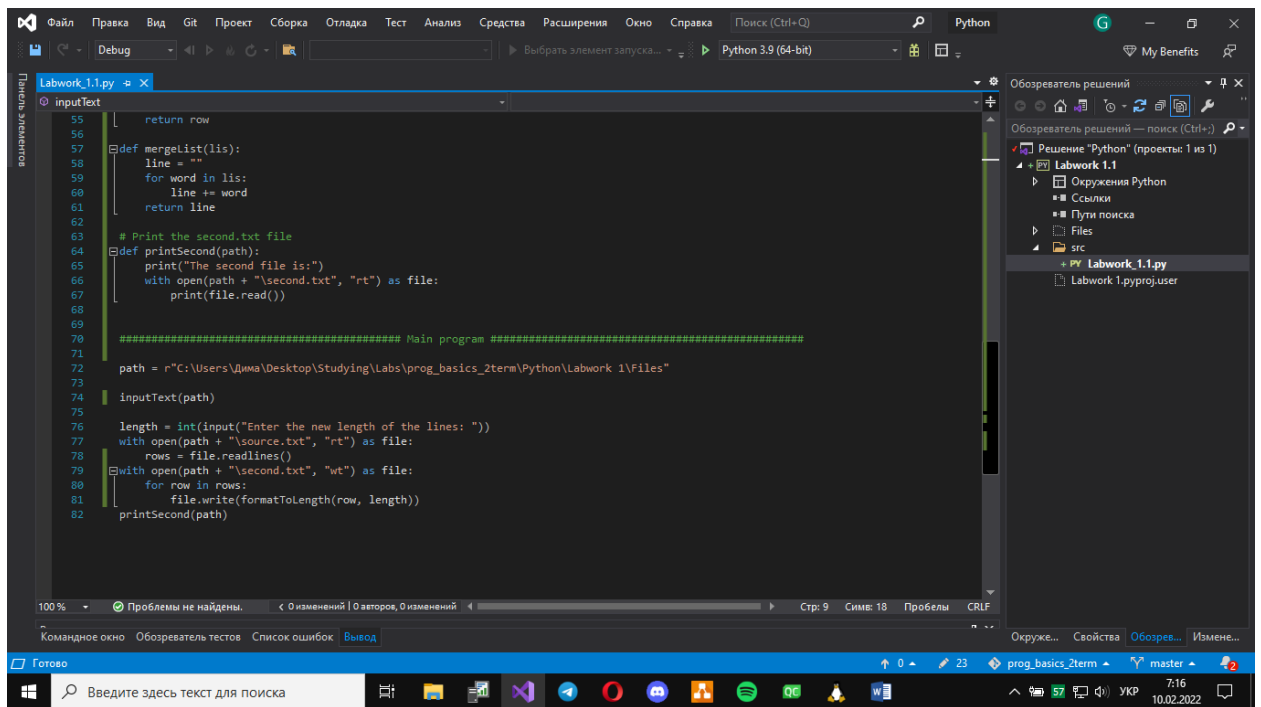
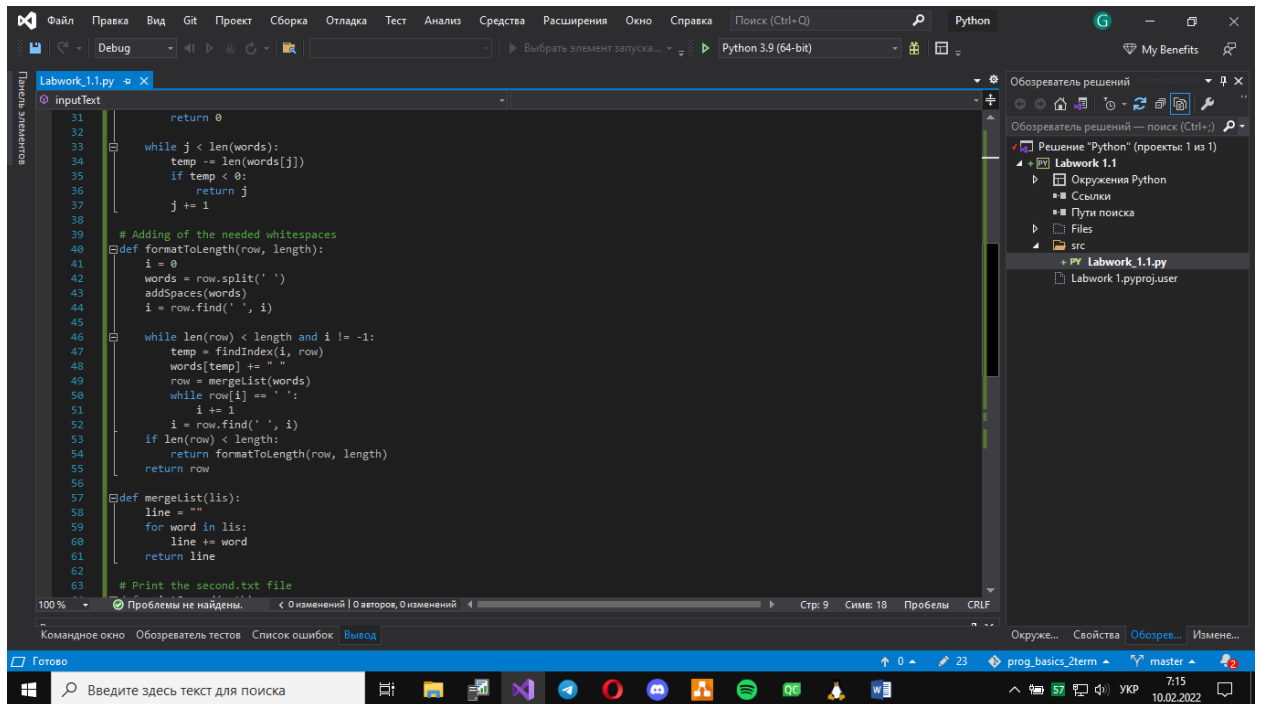
Постановка задачі

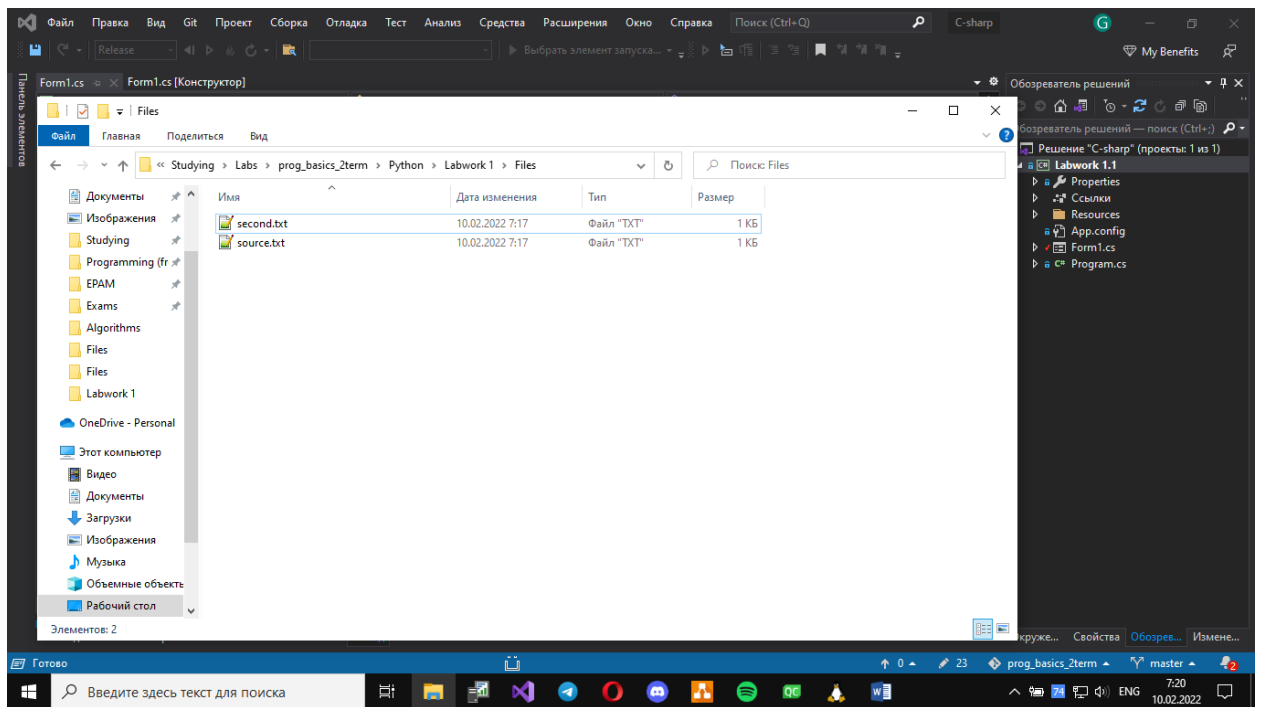
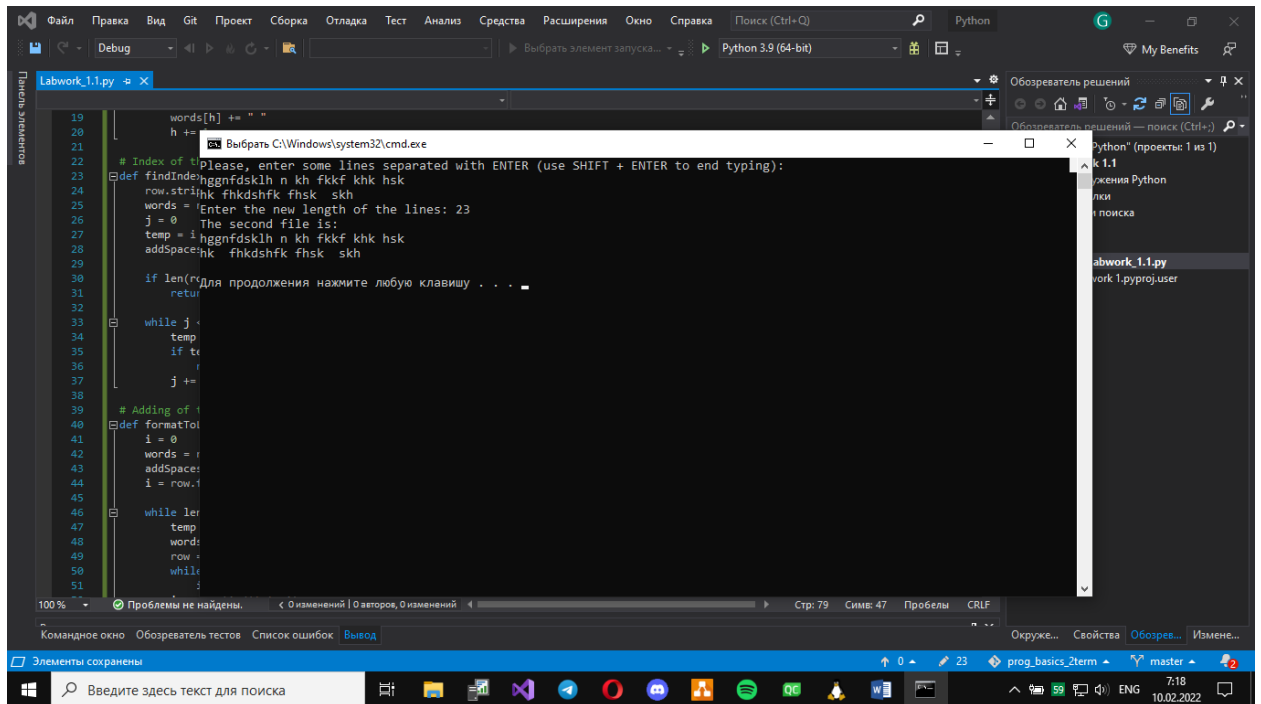
Скористатися потоком виведення даних з первинного файлу, обробити отриману інформацію окремо та перемістити її у інший файл за допомогою потоку введення. Всі проміжні, кінцеві та початкові результати відобразити.

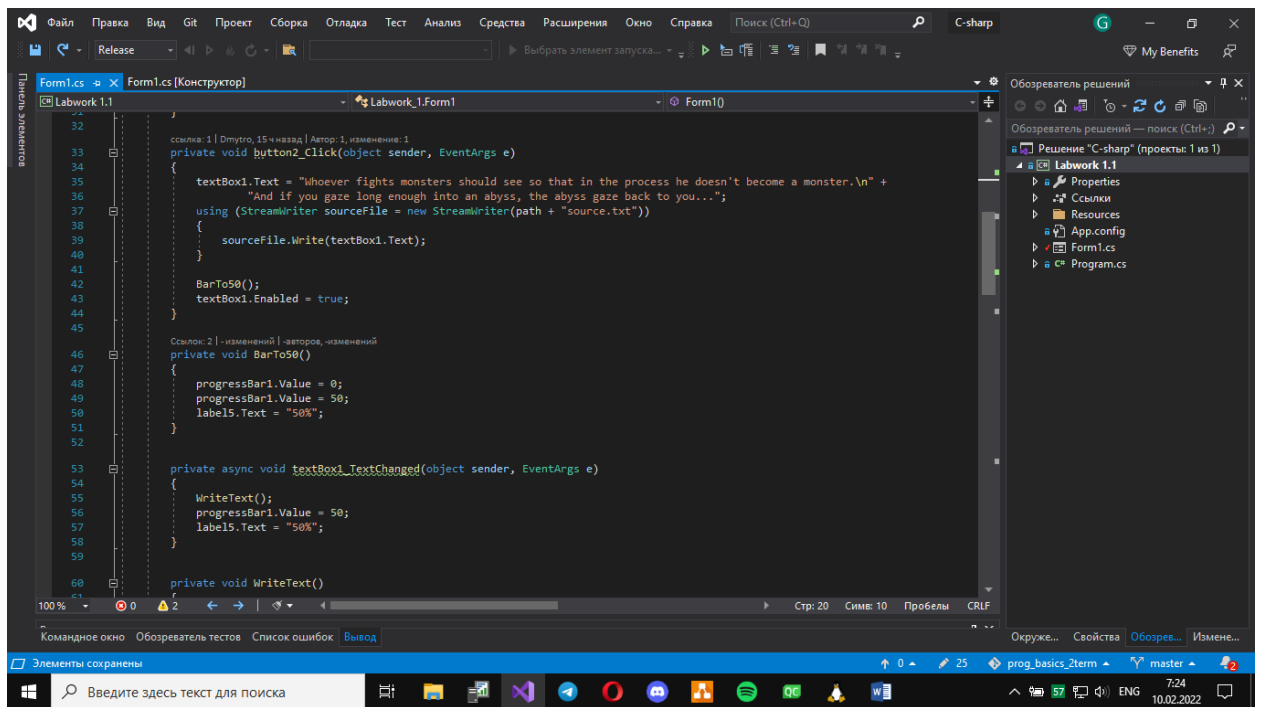
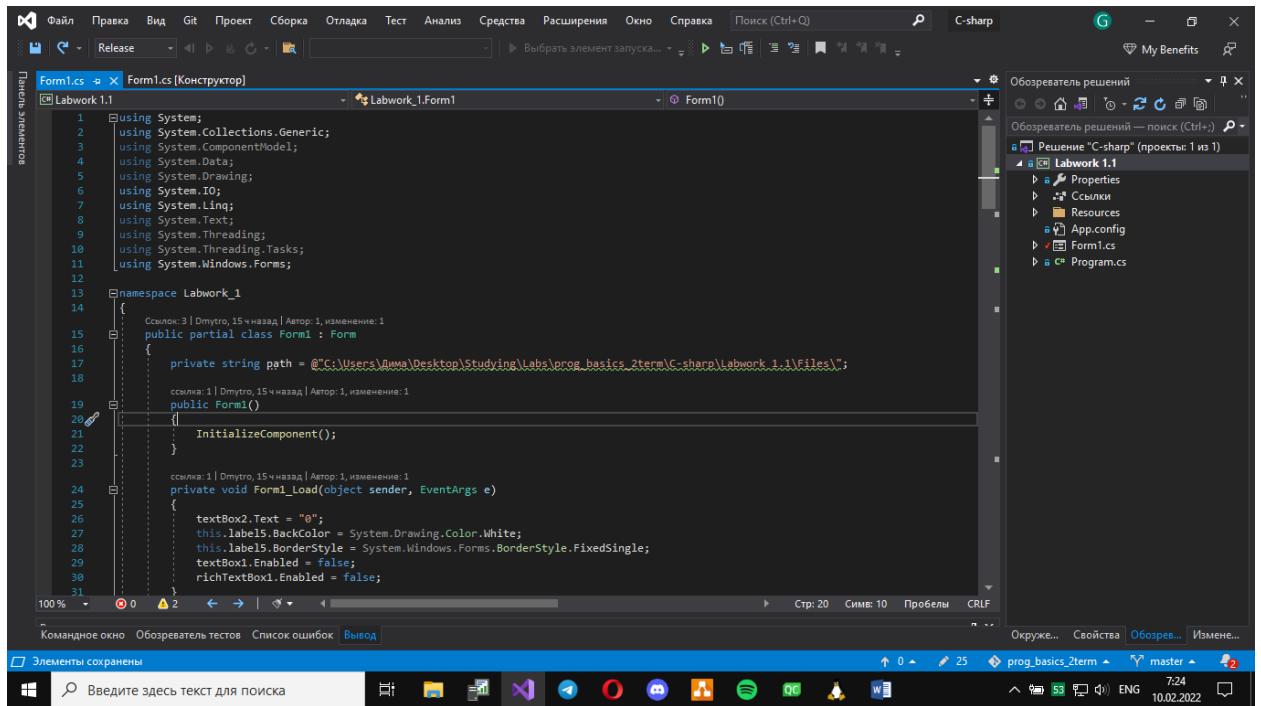
Код програми

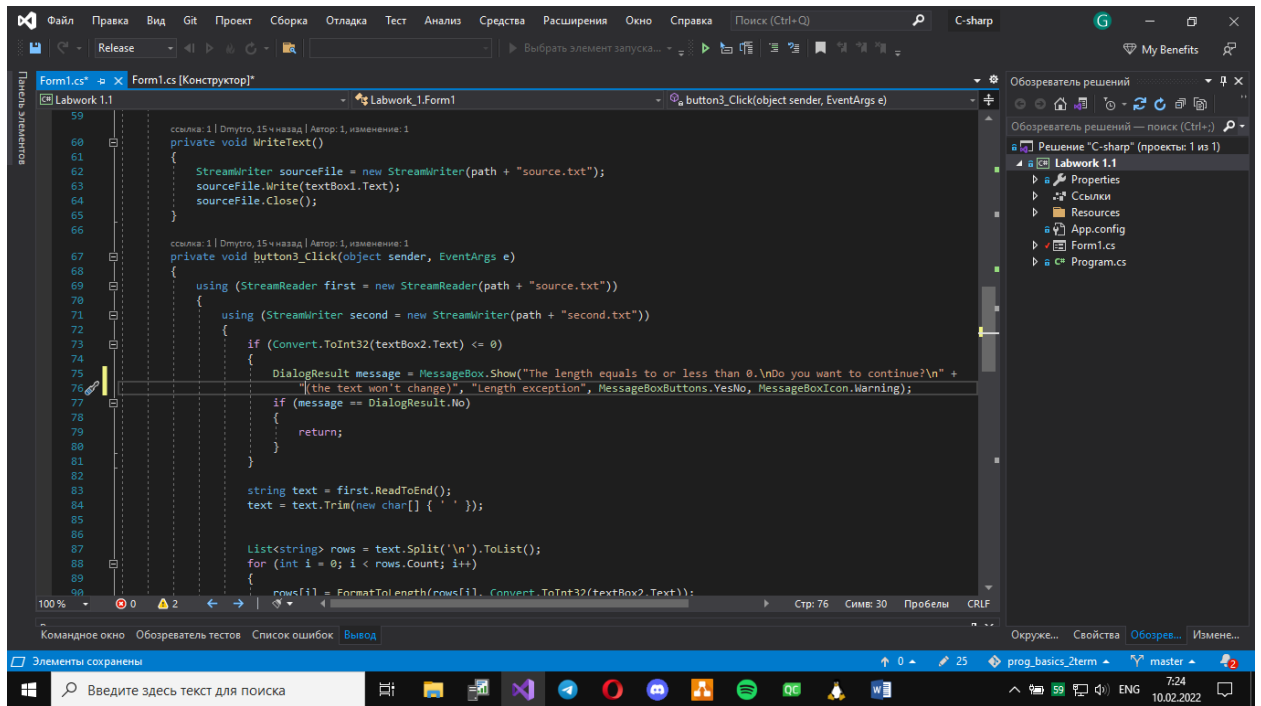


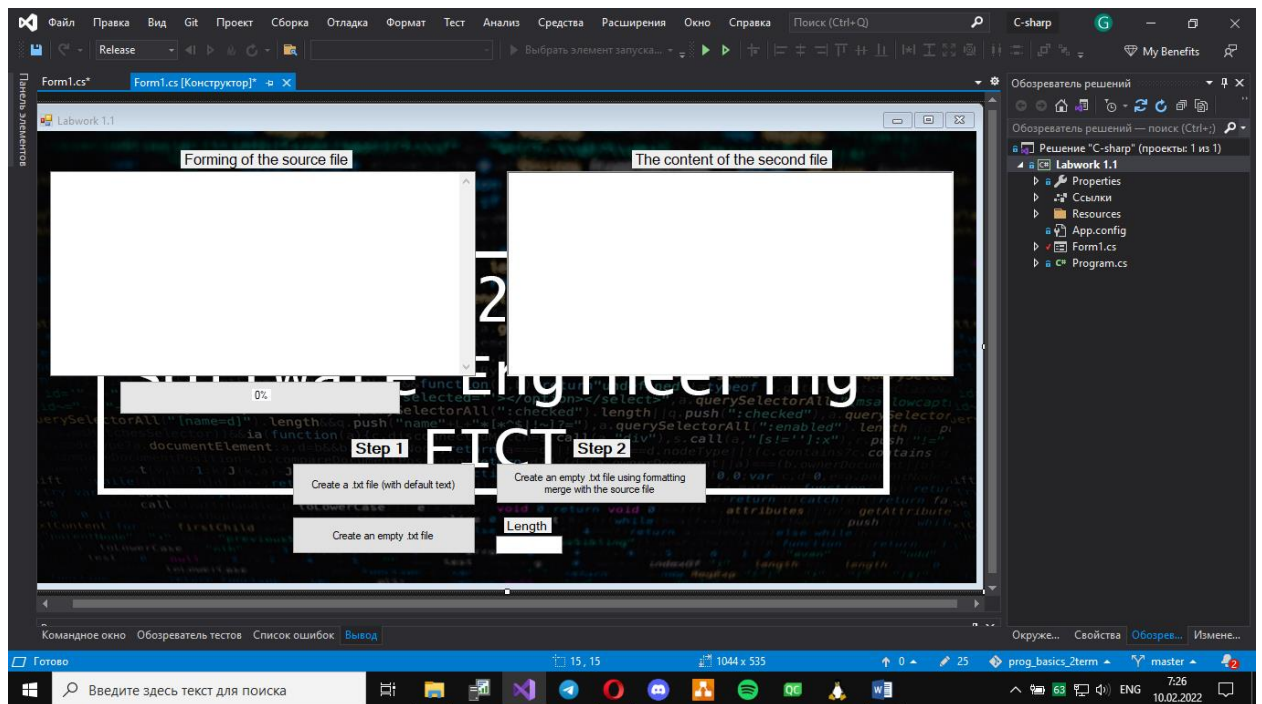
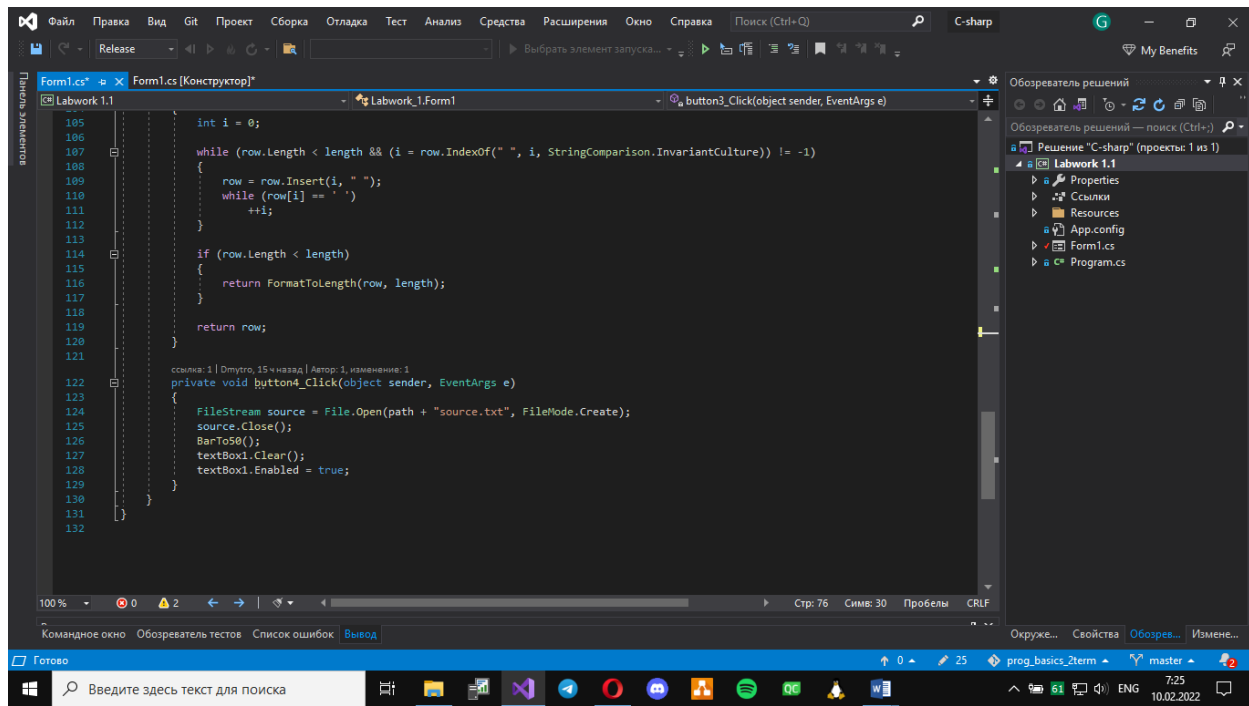
```
1 import sys
2 import string
3 import keyboard
4
5 # Primary text
6 def inputText(path):
7     print("Please, enter some lines separated with ENTER (use SHIFT + ENTER to end typing):")
8     with open(path + "\source.txt", "w") as file:
9         line = ""
10         while not keyboard.is_pressed('shift'):
11             line = input()
12             file.write(line + '\n')
13             line = ""
14
15 def addSpaces(words):
16     h = 0
17     l = len(words)
18     while h < l - 1:
19         words[h] += " "
20         h += 1
21
22 # Index of the word in list
23 def findIndex(i, row):
24     row.strip()
25     words = row.split(' ')
26     j = 0
27     temp = i
28     addSpaces(words)
29
30     if len(rows[0]) > i and rows[0].find(' ', i) != -1:
31         return 0
32
33     while j < len(words):
```

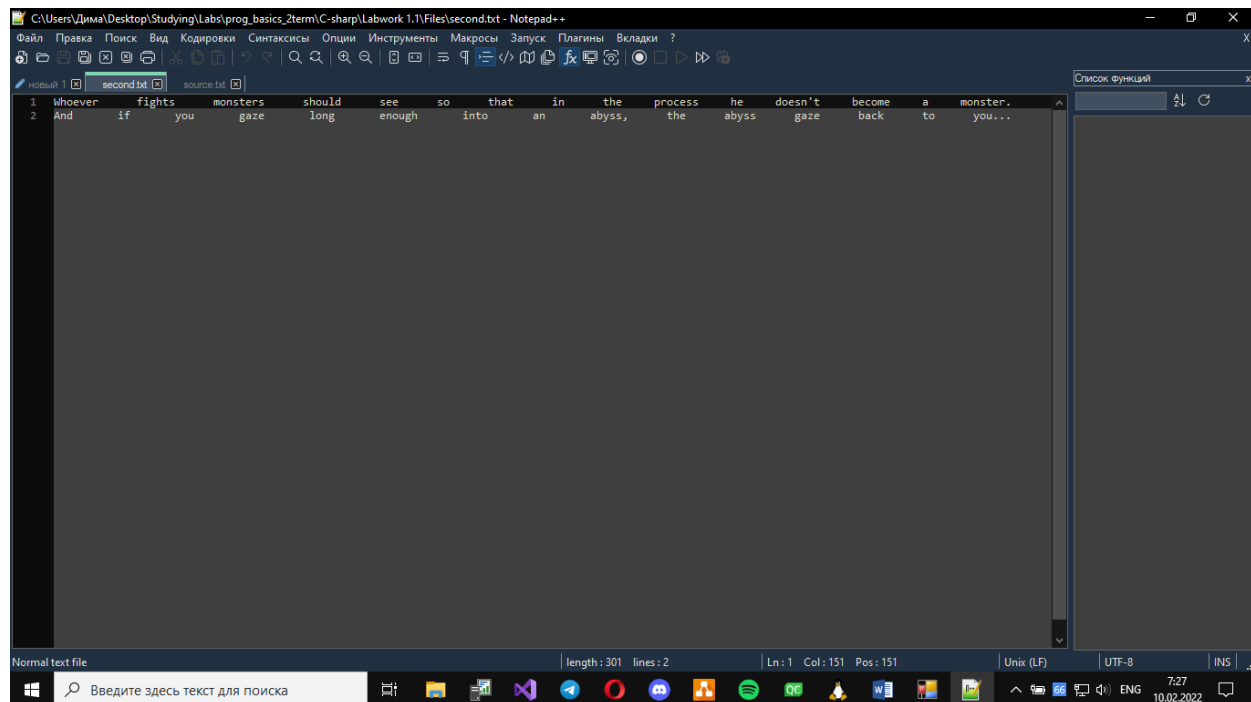
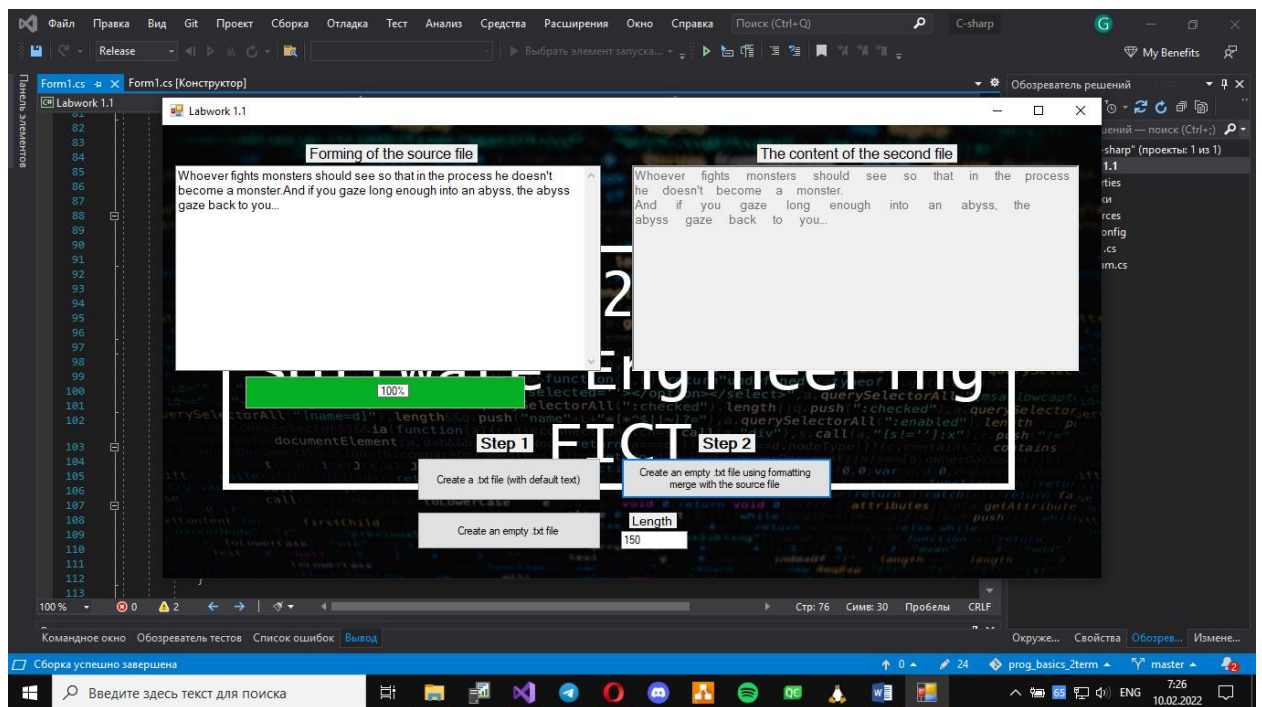












Висновок

На цій лабораторній роботі мені довелося працювати з текстовими файлами: створенням, читанням та записом даних до них. Програма зроблена у вигляді застосунку Windows Forms. Це рішення обумовлене достатньою зручністю у використанні програми. Таким чином, користувач може

спостерігати за ходом процесу виконання завдання, брати в ньому участь та в будь-який момент почати це діло зі створення нового файла.