МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**ЗВІТ З ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №7**

з дисципліни «Програмування мовою Python»

Виконав студент групи ІН-11/2 Штогрін В.О.

Перевірила Парфененко Ю.В.

Варіант 6

Суми 2022

**Завдання 1**

1. **Постановка задачі**

Розробити програму, яка: а) створює текстовий файл TF9\_1 із символьних рядків різної довжини; б) читає вміст файла TF9\_1, формує рядки за правилом: якщо рядок файла TF1 коротший ніж 20 символів, то він доповнюється пробілами, а якщо довший, то зрізається, і записує їх у файл TF9\_2; в) читає вміст файла TF9\_2 і друкує його по рядках.

1. **Текст програми**

|  |
| --- |
| with open("TF9\_1.txt", "w") as f:  f.write("Hello\n")  f.write("This is a test\n")  f.write("Line with more than 20 characters\n")  try:  print("TF9\_1.txt")  f = open("TF9\_1.txt", "r")  print(f.read())  f.close()  except:  print("Файл не знайдено")  with open("TF9\_1.txt", "r") as f, open("TF9\_2.txt", "w") as f1:  lines = f.readlines()  for line in lines:  if len(line) < 20:  f1.write(line.rstrip() + " " \* (20 - len(line)) + "\n")  else:  f1.write(line[:20] + "\n")    try:  print("TF9\_2.txt")  f1 = open("TF9\_2.txt", "r")  print(f1.read())  f1.close()  except:  print("Файл не знайдено!")  f.close()  f1.close() |

1. **Приклад роботи програми**



