МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**ЗВІТ З ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №10**

з дисципліни «Програмування мовою Python»

на тему «робота з файлами»

Виконав студент групи КН-35

Авдасьов В.Д.

Перевірила Парфененко Ю.В.

Варіант 1

Суми 2024

**Завдання 1**

1. **Постановка задачі**

Створити текстовий файл та доповнити його даними.

Перший студент має створити текстовий файл, у який програмно записати кілька рядків - своє прізвище та питання з програмування мовою Python, відповідь на яке має надати другий студент, записавши відповідь програмно у текстовий файл. У програмному коді реалізувати обробку виключних ситуацій по роботі з файлами. У відповіді на завдання навести опис структури текстового файлу та надати посилання, за яким можна його завантажити. Другий студент повинен програмно записати у файл своє прізвище, розгорнуту відповідь на питання - текст до кількох рядків, а також поставити питання, на яке повинен відповісти третій студент і т.д.

Усі дії над файлом слід виконувати програмно.

1. **Текст програми**

try:

with open('students\_file.txt', 'a') as file:

file.write("\nПрізвище: Авдасьов\n")

file.write("Відповідь: Генератори — це функції, які повертають значення по одному, використовуючи ключове слово yield.\n")

file.write("Питання: Що таке спискові включення (list comprehensions) в Python?\n")

print("Файл оновлено.")

except Exception as e:

print(f"Сталася помилка: {e}")

1. **Приклад роботи програми**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, ряд

Автоматично згенерований опис**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис**

Github: <https://github.com/SolDima/python-lab-10>

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Шрифт

Автоматично згенерований опис**