Міністерство освіти і науки України

Державний університет “Житомирська політехніка”

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Група: ВТ-21-1[1]

Програмування мовою Python

Лабораторна робота № 6

«Робота з файлами»

Виконав: Бабушко А. С.

Прийняв: Морозов Д. С.

***Мета роботи:*** ознайомитися з засобами роботи з файлами в мові Python, діями над ними.

***Хід роботи:***

***Завдання на лабораторну роботу:***

Завдання 1. Створіть новий файл numbers.txt у текстовому редакторі і запишіть у нього 10 чисел, кожне з нового рядка. Напишіть програму, яка зчитує ці числа з файлу і обчислює їх суму, виводить цю суму на екран і, водночас, записує цю суму у інший файл з назвою sum\_numbers.txt.

***Лістинг програми:***

***Результат програми:***

Завдання 2. Реалізуйте програму, яка зчитує довільну кількість цілих чисел, що вводяться з командного рядка, і записує у текстовий файл інформацію, щодо парності або непарності чисел.

***Лістинг програми:***

***Результат програми:***

***Лістинг програми:***

***Результат програми:***

***Лістинг програми:***

***Результат програми:***

***Лістинг програми:***

***Результат програми:***

***Лістинг програми:***

***Результат програми:***

***Лістинг програми:***

***Результат програми:***

***Увесь лістинг програми:***

***Висновок:*** під час виконання лабораторної роботи було отримано навички