

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

**“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ
СІКОРСЬКОГО”**

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАТИКИ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт до лабораторної роботи №1

з курсу

«Мультипарадигмне програмування»

студента 2 курсу

групи IT-02

Котляра Олександра Олександровича

Київ – 2022

Тема: Імперативне програмування

Завдання

Практична робота складається із трьох завдань, які самі по собі є досить простими.

Але, оскільки задача - зрозуміти, як писали код наші славні пращури у 1950-х, ми введемо кілька обмежень:

- Заборонено використовувати функції
- Заборонено використовувати цикли
- Для виконання потрібно взяти мову, що підтримує конструкцію GOTO

Лінка на репозиторій з кодом <https://github.com/kOtluk02/MultParadigmLab1>

1)

Із заданого нам файлу ми зчитуємо по слову. Далі за необхідності переводимо верхній регістр в нижній. Потім робимо перевірку на стоп-слово і якщо це слово нам підходить то додаємо його до списку. Після цього сортуємо наш список бульбашкою за кількістю слів у тексті. І після цього виводимо n перших слів.

2)

Із заданого нам файлу ми зчитуємо по рядку. Це необхідно для того, щоб перевіряти номер сторінки. Далі за необхідності переводимо верхній регістр в нижній. Потім робимо перевірку на стоп-слово і якщо це слово нам підходить то додаємо його до списку. Після цього сортуємо наш список за алфавітом, знову використовуючи бульбашку та виводимо в консоль усі слова та всі сторінки на яких траплялось нам наше слово.

Висновок: виконали завдання для кращого розуміння імперативної складової програмування.