Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

«Київський Політехнічний Інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет прикладної математики

Кафедра «Системного програмування і спеціалізованих комп’ютерних систем»

Лабораторна робота №1

з дисципліни «Архітектура комп'ютера. Апаратне забезпечення»   
Варіант 6

Виконав:

студент IV курсу,

група КВ-41

Яковенко Максим

Перевірив:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Київ-2017

**Завдання:**

1. Розробити програмні засоби мовою Go для вирішення задачі відповідно до варіанту.

2. Виконати декомпозицію розробленого програмного коду на модулі, класи та функції. Кожна функція за довжиною не повинна перевищувати 10 рядків та не мати більше 3 рівнів вкладеності.

3. Розробити модульні тести для перевірки правильності розробленого програмного коду.

4. Створити тестові набори даних такого обсягу, щоб час виконання програмного коду був не менше за 10 хвилин.

5. Для тестових наборів проаналізувати час виконання програми в цілому та за окремими функціями.

Варіант 6. Реалізація засобів сортування масиву слів у порядку збільшення відстані Левенштейна від заданого слова.

**Посилання на GitHub:**

**Звіт профайлера:**

