

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

**«Мультипарадигмене програмування»**

Студента 2 курсу  
Групи ІТ-02  
Котенка Дмитра Олександровича

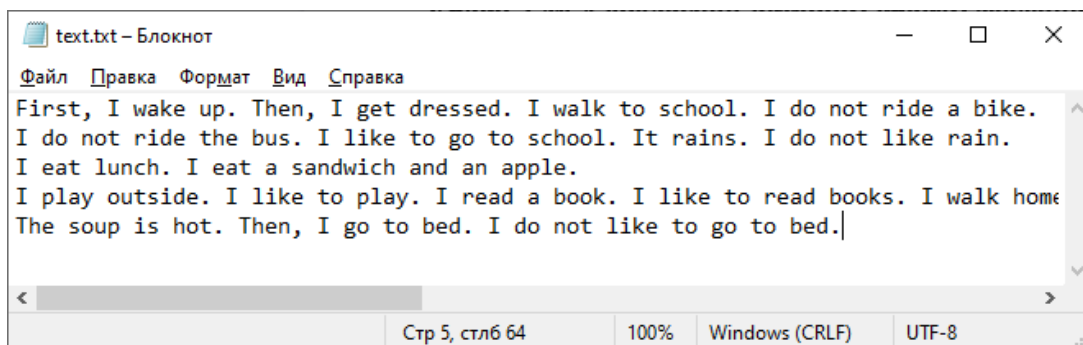
Викладач:  
Очеретяний О. К.

Київ – 2022

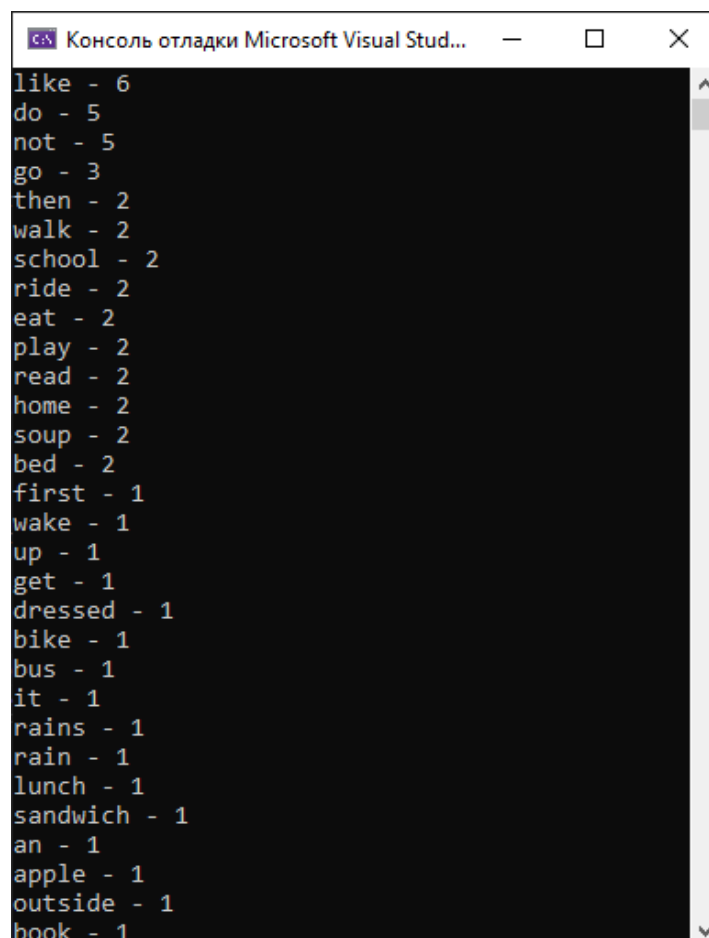
Для виконання лабораторної я використав мову програмування C#. Я пишу на останній версії .NET-у, а саме на .NET 6.0, тому у мене немає методу Main. В обох тасках я використовую тільки ReadAllText(), оскільки без використання цього методу зчитати інформацію з файлу я ніяк не зможу.

### Вирішення завдання 1 :

Спочатку я підраховую загальну кількість слів, потім отримую масив слів без from, the, and... Тепер шукаю унікальні слова та підраховую їхню кількість. Сортую слова та виводжу в консоль. Двічі я підраховую кількість слів аби резервувати якомога менше місця в масиві.



```
text.txt - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
First, I wake up. Then, I get dressed. I walk to school. I do not ride a bike.
I do not ride the bus. I like to go to school. It rains. I do not like rain.
I eat lunch. I eat a sandwich and an apple.
I play outside. I like to play. I read a book. I like to read books. I walk home
The soup is hot. Then, I go to bed. I do not like to go to bed.
Стр 5, стлб 64    100%    Windows (CRLF)    UTF-8
```



```
Консоль отладки Microsoft Visual Stud...
like - 6
do - 5
not - 5
go - 3
then - 2
walk - 2
school - 2
ride - 2
eat - 2
play - 2
read - 2
home - 2
soup - 2
bed - 2
first - 1
wake - 1
up - 1
get - 1
dressed - 1
bike - 1
bus - 1
it - 1
rains - 1
rain - 1
lunch - 1
sandwich - 1
an - 1
apple - 1
outside - 1
book - 1
```

## Вирішення завдання 2 :

Тут ситуація ну дуже схожа, так само читаймо з файлу, забираємо зайві слова (from, the, and...), проводимо підрахунки, сортуємо та виводимо в консоль. Єдиною новою фичею є те, що ми читаємо ніби з різних сторінок(45 строк - 1 лист)

