

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря  
Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра ІПІ

**Лабораторна робота N1**  
**з курсу «Мультипарадигмне програмування»**  
**тема: Імперативне програмування**

**Виконав: Колесник Роман ІТ-01**

(с) Київ, 2022

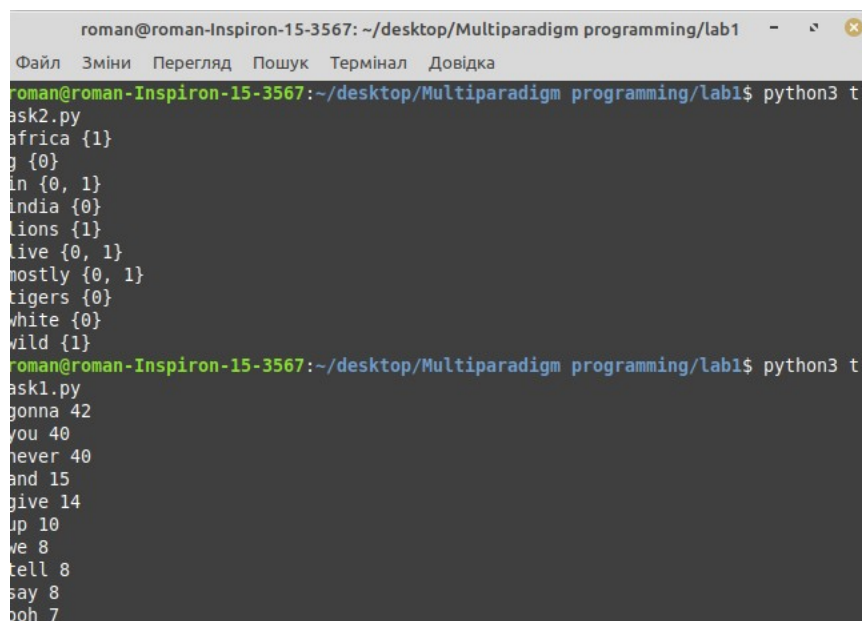
## Репозиторій гітхаб:

<https://github.com/kolesroma/multiparadigmProgramming>

## Опис алгоритмів:

У першому завданні: відкрито файл для читання по рядках. За допомогою мітки `label.jStart` відбувається ітерація по масиву рядків. За допомогою мітки `label.iStart` відбувається ітерація по словах у кожному рядку. Усі слова збережено в окремий масив. Якщо слово в масиві вже зустрічається, то інкрементується значення змінної кількості слів.

У другому завданні: аналогічно до першого, проте певні корекції. За допомогою мітки `label.jStart` відбувається ітерація по масиву рядків. Де `j` відповідає за номер рядка, таким чином номер сторінки визначається як остача від ділення на 45 (кількість рядків на сторінці). Номери сторінки зберігаються в окремий масив.



```
roman@roman-Inspiron-15-3567: ~/desktop/Multiparadigm programming/lab1
Файл  Зміни  Перегляд  Пошук  Термінал  Довідка
roman@roman-Inspiron-15-3567:~/desktop/Multiparadigm programming/lab1$ python3 t
ask2.py
africa {1}
g {0}
in {0, 1}
india {0}
lions {1}
live {0, 1}
mostly {0, 1}
tigers {0}
white {0}
wild {1}
roman@roman-Inspiron-15-3567:~/desktop/Multiparadigm programming/lab1$ python3 t
ask1.py
gonna 42
you 40
never 40
and 15
give 14
up 10
ve 8
tell 8
say 8
boh 7
```