Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут»

Фізико-технічний інститут

**Лабораторна робота з програмування № 7**

**Виконав:**

Студент 2 курсу

групи ФЕ-81

Адамантіс М. В.

**Перевірив:**

Прогонов Д. О.

Київ 2019

**Формулювання завдання**

1. Задано послідовність стрингів різної довжини. Отримати номери всіх рядків, що містять як фрагмент перший рядок. В результаті отримати послідовності стрингів з виключеними пробілами та знайденими фрагментами першого рядка.

**Програмний код**

#!/usr/bin/env python3

import sys, os

sys.path.append(os.path.abspath(os.path.join(os.path.dirname(\_\_file\_\_),"..")))

from inc.errorhandling import handle, error\_message

usage = 'main.py [input file]\n'

def main():

try:

if len(sys.argv) != 2:

print(usage)

return

input\_file = sys.argv[1]

if not os.path.exists(input\_file):

raise ValueError('Input file doesn\'t exist')

return

strings = []

with open(input\_file, 'r') as f:

strings = [str(line).strip() for line in f]

results = []

first\_line = strings.pop(0)

for i, s in enumerate(strings):

if first\_line in s:

s = ''.join(s.split(' '))

results.append((i, s))

print(results)

except KeyboardInterrupt:

print('Bye!')

exit(0)

except Exception as e:

if e.\_\_class\_\_ == EOFError:

print('Bye!')

exit(0)

handle(e)

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

main()

**Приклад виконання**

