Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут»

Фізико-технічний інститут

**Лабораторна робота з програмування № 2**

**Виконав:**

Студент 2 курсу

групи ФЕ-81

Адамантіс М. В.

**Перевірив:**

Прогонов Д. О.

Київ 2019

**Формулювання завдання**

Створіть програму обчислення знаку числа, що вводиться з клавіатури.

**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

import math

def sign(number):

if float(number) == 0:

return '0'

return ('+' if float(number) > 0 else '-')

def interpret(cmd):

try:

return sign(cmd)

except Exception as e:

handle(e)

def main():

print("Enter a number\n\n")

while True:

try:

cmd = input("lab2> ").strip()

if cmd != '':

result = interpret(cmd)

if result:

print(result)

except EOFError or KeyboardInterrupt:

print('Bye!')

exit(0)

except Exception as e:

handle(e)

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

main()

**Приклад виконання**

