

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України  
Національний технічний університет України «Київський  
політехнічний інститут» Фізико-технічний інститут

## **Лабораторна робота з програмування No 2**

**Виконав:**

Студент 2 курсу групи ФЕ-81

Кучер К. К.

---

Прогонов Д. О.

Київ 2020

**Мета роботи:** отримати навички роботи з умовною операцією та оператором множинного вибору.

#### Завдання

Створіть текстове меню, в якому при виборі першого пункту виводиться привітання, при виборі другого пункту – запрошення до роботи на комп'ютері, при виборі третього — пропонується завершити роботу.

## Код

```
import sys, os, math
sys.path.append(os.path.abspath(os.path.join(os.path.dirname(__file__), "..")))
from include.usefullFuncs import check_input_data
```

```
def lab2():
    print("HI! Lab2!")
    x = input("Input x: ")
```

```
    result = check_input_data(1.1, x)
    if result:
        x = result
    else:
        return "WRONG INPUT"
```

```
    print("x =", x)
```

```
    if x < 0:
        x = pow(x, 2)
    elif x > 0:
        x = 3*x
```

```
    return x
```

```
print(lab2())
```