Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»

**Протокол лабораторної роботи № 2**

Принципи програмування на мові Python

**Виконав:**

Студент 2 курсу, ФТІ

Група ФЕ-71

Василенко К.Р.

**Київ 2018**

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

**Порядок виконання роботи**

1. Проаналізувати умову задачі.

2. Розробити алгоритм та створити програму розв’язання задачі згідно з номером варіанту.

**Завдання**

Написати програму обчислення мінімуму із двох чисел.

**Реалізація алгоритму**

import math  
while True:  
 try:  
 X = input("x = ")  
 x = float(X)  
 if x == float:  
 print()  
 else:  
 if math.isnan(x):  
 print("enter x")  
 else:  
 if math.isinf(x):  
 print("enter x")  
 else:  
 break  
 except ValueError:  
 print("Invalid value entered!")  
  
while True:  
 try:  
 Y = input("y = ")  
 y = float(Y)  
 if y == float:  
 print()  
 else:  
 if math.isnan(y):  
 print("enter y")  
 else:  
 if math.isinf(y):  
 print("enter y")  
 else:  
 break  
 except ValueError:  
 print("Invalid value entered!")  
  
if x > y:  
 print("y:", y)  
else:  
 print("x:", x)  
from time import \*  
sleep(10000)