Лабораторна робота №5.

Вимоги:

**1.1 Розробник**

Мазуркевич Алексей

Студент групи КІТ-120д

25.02.2021

**1.2 Загальне завдання**

Циклічні конструкції .

**1.3 Індивідуальне завдання**

Визначити чи є задане число простим.

**2. Опис роботи**

1.Створив тіло функції

int main()

{

return 0;

}

2. Задав число яке ми перевіряємо, задав змінну type яка буде відповідвти за результат.

#define a 37

int i;

char type;

3.За допомогою оператора if зробив виняток для яисла 1. Та за допомогою цикла for визначаю чи є число простим.

if ( a == 1 ){

type = 'a';

}

else{

for ( i = 2 ; i <=5 ; i++){

if ( a % i == 0 ){

type = 'n';

break;

}

else{

type = 'p';

}

}

}

4.Зайшов у відлагодник nemiver та перевірив роботу програми , type = 'p' , програма працює правильно.

5.Вивів на екран структуру проекта за допомогою комади tree .

├── dist

├── task1.bin

├── doc

├── Makefile

└── src

├── task1.c

**Висновок :** Я навчився працювати з циклічними конструкціями.