Лабораторна робота №5.

Вимоги:

1.1 Розробник

Винник Олександр Сергійович

Студент групи КІТ-120а

27.11.2020

1.2 Загальне завдання

Циклічні конструкції.

1.3 Індивідуальне завдання

Визначити чи ε задане число простим.

2. Опис роботи

```
int main()
{
```

1.Створив тіло функції

return 0;

}

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

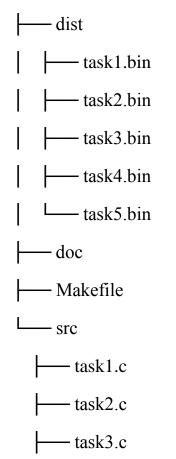
```
#define a 37 int i; char type;
```

3.3а допомогою оператора іf зробив виняток для яисла 1. Та за допомогою цикла for визначаю чи ε число простим.

```
if ( a == 1 ){
type = 'a';
}
```

```
else{
    for ( i = 2 ; i <=5 ; i++){
        if ( a % i == 0 ) {
            type = 'n';
            break;
        }
        else{
            type = 'p';
        }
}</pre>
```

- 4.Зайшов у відлагодник nemiver та перевірив роботу програми, type = 'p', програма працює правильно.
- 5. Вивів на екран структуру проекта за допогою комади tree .



task4.c task5.c

Висновок : Я навчився працювати з циклічними конструкціями.