

## Лабораторна робота №4.

### Вимоги:

#### 1.1 Розробник

Винник Олександр Сергійович

Студент групи КІТ-120а

15.11.2020

#### 1.2 Загальне завдання

Розробка програм що розгалужуються.

#### 1.3 Індивідуальне завдання

Визначити у скільки разів дробова частина більша за цілу.

## 2. Опис роботи

- 1.Задаємо число частини якого треба порівняти.
- 2.Виділяємо дробову та цілу частину як окремі числа.
- 3.За допомогою оператора if else перевіряємо що ціла частина не = 0.
- 4.Порівнюємо та обрізаємо число в 2 знаки після коми.

```
1  int main()
2  {
3      float a = 123.327;
4      float a1 =(int) a;
5      int a2 = a * 1000;
6      a2 = a2 % 1000;
7      float comparios;
8      if ( a1 == 0){
9          comparios = 0;
10     }
11     else{
12         comparios = a2 / a1 ;
13         comparios = comparios * 100;
14         comparios = (int)comparios;
15         comparios = (float)comparios;
16         comparios = comparios / 100;
17     }
18     return 0;
19 }
20
21
```

## 5.Робимо перевірку

Локальные переменные		
a	123.327003	float
a1	123	float
a2	327	int
comparios	2.6500001	float

Параметры функции

## 6.Показуємо структуру проекту.

```
sascha@sascha-VirtualBox:~/Programing/lab04$ tree
.
├── dist
│   ├── task1.bin
│   ├── task2.bin
│   ├── task3.bin
│   ├── task4.bin
│   └── task5.bin
├── doc
├── Makefile
└── src
    ├── task1.c
    ├── task2.c
    ├── task3.c
    ├── task4.c
    └── task5.c

3 directories, 11 files
```