

Лабораторна робота №7. Функції. Вступ до документації.

Розробник:

-Геворкян Давид

-Студент групи КІТ-120а

1.Створив у власній папці **Program-lab2** папку **lab07-10** за допомогою команди *mkdir lab07-10*

2.Скопіював **Makefile** з папки **lab06** командою *cp*

Вніс зміни в **Makefile**.

3.У папці **lab07-10** створив папку **src** та файл **supEx.c**

4.Для виконання завдання створив функцію **howMany**

```
double howMany(int count, ...) {
```

5.Заніс варіативні числа в змінну “ap”

```
    va_list ap;
```

```
    int j;
```

6.Ініціалізував змінну “ap” та “count”

```
    va_start(ap, count);
```

```
    int c = 0;
```

7.Перебрав кожне число з змінної “ap” за допомогою функції *va_arg()*

```
    for (j = 0; j < count; j++) {
```

```
        int fN = va_arg(ap, int)%10;
```

```
        int sN = (va_arg(ap, int) - fN)/10;
```

```
        if(fN>sN) {
```

```
            c++;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
va_end(ap);
```

8. Вертаємо кількість чисел

```
return c;
```

9. Створив функцію main

```
int main() {
```

10. Ввів змінну result

```
double result = howMany(10, 12, 13, 14, 15, 16, 34, 65, 67, 87);
```

11. Виводимо змінну результату функції

```
printf("%f\n", result);
```

12. Скомпілював проект за допомогою команди *make clean prep compile*

13. Залив проект на **github** за допомогою комманд *git commit* та *git push*

Висновок: Я отримав практичні навички з створювання програм за допомогою роботи з функціями.