

Лабораторна робота №4. Розробка програм, що розгалужуються

Розробник

-Геворкян Давид

-Студент групи КІТ-120а

Хід роботи:

1.Створив у власній папці **Program-lab2** папку **lab04** за допомогою команди *mkdir lab04*

2.Скопіював **Makefile** з папки **lab03** командою *cp*

3.У папці **lab04** створив папку **src** та файл **main.c** за допомогою команд *mkdir src* та *touch main.c*

4.Вніс зміни до файлу **main.c** за допомогою команди *nano main.c*

5.Для виконання завдання 2 додав константу за допомогою команди **#define NUM 123.987**

6.Вивів цілу частину з числа

```
int part1 = NUM;
```

7.Вивів дробову частину числа

```
float part2 = (NUM - part1) * 1000;
```

8.Знайшов частку

```
float diff = (part2 / part1);
```

9.Звів частку до 2 знаків після коми

```
diff *= 100;
```

```
diff = (int)diff;
```

```
diff /= 100;
```

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

11.Відкрив файл **main.bin** у відлагоднику **nemiver** за допомогою команди *nemiver main.bin*

У відлагоднику отримав результат **8,02**

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

Висновок: Я отримав практичні навички з створювання програм, що розгалужуються за допомогою додавання додаткових змінних та команд: **if, else if, else.**