

Лабораторна робота №5. Циклічні конструкції.

Розробник

-Геворкян Давид

-Студент групи КІТ-120а

Хід роботи:

1.Створив у власній папці **Program-lab2** папку **lab05** за допомогою команди *mkdir lab05*

2.Скопіював **Makefile** з папки **lab04** командою *cp*

3.У папці **lab05** 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 3 ввів змінні

```
int num = 228912;
```

```
char result2;
```

6.Ввів та розрахував змінну що відповідає суммі перших 3-х чисел номера квитка

```
int sum1 = num / 100000 + (num / 10000) % 10 + (num / 1000) % 10;
```

7. Ввів та розрахував змінну що відповідає суммі останніх 3-х чисел номера квитка

```
int sum2 = (num / 100) % 10 + (num / 10) % 10 + num % 10;
```

8.За допомогою команд **if** та **else** вказав результат

```
if (sum1 == sum2) result2 = 'Y';
```

```
else result2 = 'N';
```

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

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

У відлагоднику отримав результат **Y** (так як число виявилось “щасливим”)

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

Висновок: Я отримав практичні навички з створювання програм за допомогою циклічних конструкцій.