

Лабораторна робота №5. Циклічні конструкції.

Розробник

-Поліжай Ростислав-Студент групи КІТ-120а

Хід роботи:

1.Створили у власній папці **Programming** папку **lab05** за допомогою команди **mkdir lab05**

2.Скопіювали **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.Внесли зміни до файлу **main.c** за допомогою команди **nano main.c**

5.Для виконання завдання 3 ввели змінні

```
int num = 228912;
```

```
char result2;
```

6.Ввели та розрахували змінну що відповідає суммі перших 3-х чисел номера квитка

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

7. Ввели та розрахували 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** вказали результат

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

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

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

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

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

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

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