**Звіт по Лаболаторній роботі 6**

**Кац Дмитра**

Задача (1)

1)Створив проект lab06 за допомогою команд mkdir та ср

2)Потім nano src/main.c та ввів код:

#include<stdio.h>

#define TXTLENG 5

int main() {

char nick[TXTLENG] = { 'I', 'M', 'A', 'O', 'O' }; //создаю массив с тхт эл>

for(int i = 0; i < TXTLENG; i++) // создаю цикл для проверки каждого элеме>

{

if(nick[i] == 'A' || nick[i] == 'a') { //через if прописываю случаи з>

nick[i] = '@';

}

if(nick[i] == 'O' || nick[i] == 'o') {

nick[i] = '0';

}

if(nick[i] == 'I' || nick[i] == 'i') {

nick[i] = '1';

}

return 0;

}

if(nick[i] == 'S' || nick[i] == 's') {

nick[i] = '$';

}

}

4)Потім все це перевірив та в мене вийшло:

gdb main.bin

(lldb) l 1

(lldb) l

(lldb) l

(lldb) r

(lldb) b 21

(lldb) r

(lldb) p nick

(char [5]) $0 = "1M@00"(відповідь)

(lldb) q (потім вийшов)

5)Потім все відправив на github

6) Як висновок при виконанні лабораторної роботи були набуті практичні навички створення массивів, зокрема, реалізував программу за допомогою char,include та define.

У першій задачі я перетворив букви А та а на @,О та о на 0,I та i на 1,S та s на $, та отримав відповідь 1M@OO замість IMAOO.