

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №7

Зчитування та вивід значень в MicroPython для ІВС

1.1 Мета роботи

Написання коду програм в MicroPython для миготінням світлодіодів та виводу повідомлень на дисплей

1.2. Підготовка до роботи

При підготовки до роботи необхідно:

1. Ознайомитись з записом основних команд вводу та виводу інформації для програмування на мові MicroPython;
2. Ознайомитись з бібліотеками для роботи вводу та виводу інформації на мові MicroPython.

1.3. Порядок роботи:

1. Зареєструватися та запустити симулятор мови MicroPython на сайті <https://wokwi.com>.
2. Запустити першу програму на мові MicroPython рис.7.1.

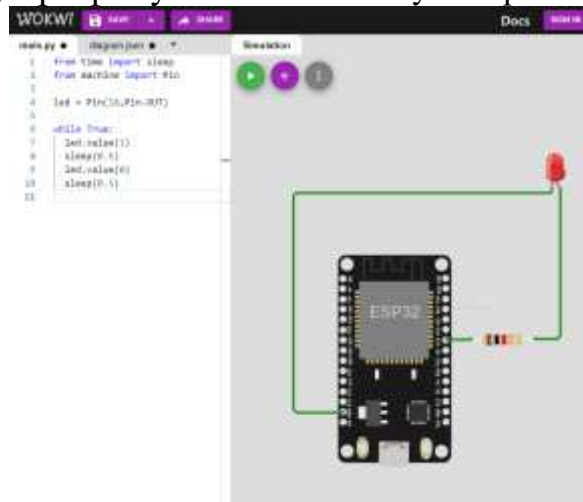


Рисунок 7.1

3. Скласти макет та написати першу програму миготіння світлодіодів на мові MicroPython рис.7.2, час миготіння табл.7.1.

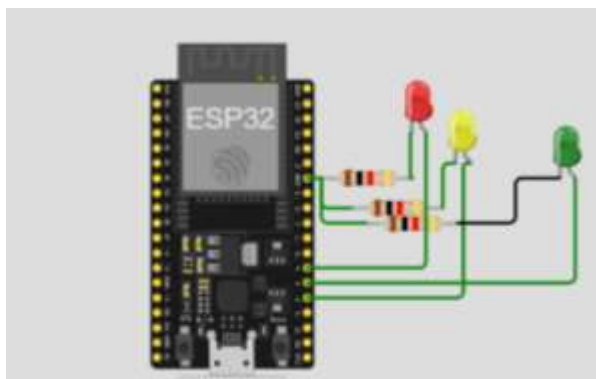


Рисунок 7.2

Варіант	Час миготіння, сек
1	0,1
2	0,2
3	0,3
4	0,4
5	0,5
6	0,6
7	0,7
8	0,8
9	0,15
10	0,25
11	0,35
12	0,45
13	0,55
14	0,65
15	0,75
16	0,85
17	0,16
18	0,26
19	0,36
20	0,46
21	0,56
22	0,66
23	0,76
24	0,86
25	0,96

4. Запустити готовий макет з дисплеєм на мові MicroPython рис.7.3.

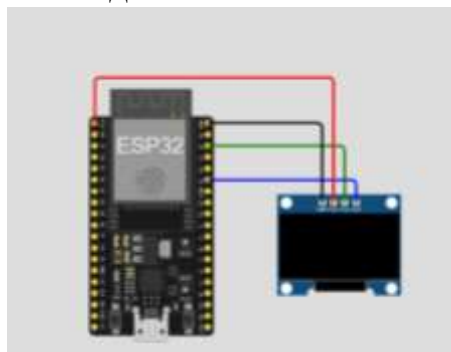


Рисунок 7.3

4.Написати програму виводу свого прізвища та групи по центру дисплея на мові MicroPython.

4.Зробити висновки.