#include "leOS2.h" // подключаем библиотеку планировщика

leOS2 myOS; //myOS – создаем экземпляр планировщика

const byte LED1 = 7;

const byte LED2 = 8;

byte LED1status = 1;

byte LED2status = 1;

void setup() {

myOS.begin(); // инициализируем планировщик

pinMode(LED1, OUTPUT);

pinMode(LED2, OUTPUT);

// добавляем задачи

myOS.addTask(flashLed1, myOS.convertMs(1000));

myOS.addTask(flashLed2, myOS.convertMs(250));

}

// главный цикл пустой

void loop() {}

// эта задача моргает 1-м светодиодом

void flashLed1() {

LED1status ^= 1 ;

digitalWrite(LED1, LED1status);

}

// эта задача моргает 2-м светодиодом

void flashLed2() {

LED2status ^= 1;

digitalWrite(LED2, LED2status);

}