

# Задание

---

Напишите код реализующий следующий функционал:

1. чтение INI файла и заполнение структуры config\_t, если значения для поля отсутствует оно должно быть заполнено значением по умолчанию (значения можно взять произвольные);
2. запись INI файла на основе данных структуры config\_t.

**Структуры:**

```
typedef struct wifi_t {
    char* ssid;
    char* pass;
} wifi_t;

typedef struct pwm_t {
    uint32_t ch1;
    uint32_t ch2;
    uint32_t ch3;
    uint32_t ch4;
    uint32_t ch5;
} pwm_t;

typedef struct one_day_t {
    time_t sunrise;
    time_t sunset;
} one_day_t;

struct config_t {
    one_day_t day;
    pwm_t pwm;
    wifi_t wifi;
} config_t;

int config_read(const char* __ini_data, config_t* __out_config);
char* config_write(const config_t* __config);
```

**Условия:**

1. для каждой структуры должны быть выделены свои секции INI файла;
2. время в файле должно храниться в человекочитаемом виде (формат строки чч:мм);
3. сигнатуры чтения и записи даны;
4. нельзя использовать сторонние библиотеки.