**Конвенция по написанию кода ВБ**

**1. Имена файлов, правил, функций, переменных**

А) Имена файлов должны соответствовать содержанию. Использовать PascalCase. Пример: файл, содержащий логику управления светом на кухне, будет называться KitchenLight

Б) Имена правил должны отражать действие, выполняемое правилом. Использовать camelCase, в отдельных случаях возможно использование смешанного стиля: camelCase\_Example.

В) Имена функций должны отражать действие, выполняемое функцией. Использовать camelCase, в случае с глобальными функциями использовать PascalCase.

Г) Имена переменных должны быть названы при помощи camelCase. В случае констант следует использовать UPPER\_SNAKE\_CASE

Д) Имена виртуальных устройств должны быть присвоены при помощи PascalCase\_virt. Пример: виртуальное устройство ЛЕД ленты на кухне будет называться KitchenLed\_virt

**2. Тонкости**

А) В каждом правиле после последней строчки кода ОБЯЗАТЕЛЬНО должна быть одна пустая строка

Б) Обращение к контролам устройств в формате: dev[“device/control”]

В) Использовать символьные имена вместо значений. Пример: функция отправки сообщения в телеграм с учетом приоритета будет принимать приоритет строкой, а не числом: SendTelegramMsg(“admins”, message)

Г) В логах использовать trademark и log префиксы.

Пример:

Изображение выглядит как текст, Шрифт, белый, линия

Автоматически созданное описание

Д) Разделять каждый объект логическим комментарием в формате:

// -----------------------------------------------------------------------------

// \*\*\* Description \*\*\*

// -----------------------------------------------------------------------------