Цель: разработать умное устройство для освещения помещения

Задачи:

1. Разработка прототипа устройства
2. Создание алгоритма управления лентой
3. Добавление функционала эффектов подсветки
4. Интеграция с Яндекс Алисой

Материалы:

* MCU ESP8266
* Драйвер управления нагрузкой TA 6586
* RGB лента 12v/45 lpm

Программы:

* Arduino IDE
* Git bash