

Да будет свет!

Автор:

Захаров Александр Максимович, 10А

ГБОУ «Школа №760»

Научный руководитель:

Лунина Глафира Алексеевна, учитель

ГБОУ «Школа №760»

г. Москва 2021 г.

Цель и задачи

Цель: создать систему контроля освещения.

Задачи:

1. выбрать удобный способ разработки;
2. найти необходимую информацию для создания проекта;
3. создать электрическую схему проекта;
4. написать код для схемы проекта;
5. испытать проект и оценить результаты.

Описание возможностей

СИСТЕМЫ:

1. система должна постоянно снимать показания с датчика движения и выводить их на экран;
2. система должна включать светодиодную лампочку при фиксировании движения в радиусе действия и вывести показания на экран, что лампа включена;
3. при истечении 6 секунд с момента последнего зафиксированного движения лампочка должна выключиться;
4. в системе реализована возможность включения света вне зависимости от того, зафиксировано движение или нет.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!