

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ УМНОГО ДОМА

Шустрова Софья Юрьевна,
Россия, Мурманская область, г. Мурманск
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс

АННОТАЦИЯ

Этот проект посвящен созданию модели умного дома.

Во время разработки модели было изучено понятие и возможности системы «Smarthome». Изучен механизм работы Arduino — комбинации аппаратной и программной частей для простой разработки электроники. Создана модель умного дома на базе контроллера Mega 2560 совместимого с Arduino. Проанализирована работоспособность встроенных в макет устройств. Продуктом нашего проекта является модель умного дома с некоторыми устройствами из данной системы, построенная на основе ArduinoMega 2560. Продукт нашего проекта может быть использован в качестве дополнительного материала при выполнении исследовательских и проектных работ по робототехнике.