

# "AleX's ДОМ"

АВТОР: САВЧЕНКО АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ

РУКОВОДИТЕЛЬ: СЕМИЧЕВ ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВИЧ

ЦДЮТТ КОЛПИНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



Цель проекта: построить макет "УМНОГО ДОМА" на платформе Arduino Uno.



Современный цифровой дом — это, дом или квартира, где управление всеми или большинством технических систем находится «на плечах» современной технологии. Освещение, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, электро- и водоснабжение, работа различных электроприборов, видеонаблюдение, сигнализация, электроприводы — все это управляется автоматикой.

Плюсом умного дома является то, что управление бытовыми приборами и устройствами с помощью средств автоматки позволяет : обеспечить высокую точность и оперативность; избежать ошибок, определяемых человеческим фактором; организовать дистанционный (удаленный) контроль и доступ к оборудованию.