**Аннотация**

Проект представляет собой описание процесса разработки модулей умного дома и программных средств дистанционного управления ими.

В проекте описаны шаги разработки модулей из теоретического модуля шаблона.

Добавляя к шаблонному модулю различные приборы и датчики в ходе работы были получены новые умные модули такие как «Умная розетка», «Умная люстра», «Умный термометр», «Умный RGB контроллер»

Умные модули управляются по локальной сети Wi-Fi с помощью программ для платформ Android и Windows.

В проекте описан способ создания программ для дистанционного управления модулями. Программа для платформы Windows написана на языке C# с использованием технологии Microsoft .NET Framework. Приложение для Android платформы создано с помощью бесплатного онлайн конструктора Android приложений – MIN APP INVENTOR.

Модули можно использовать в повседневной жизни упрощая себе жизнь.

Проект имеет открытый код как для модулей, так и для программы управления ими.