



Общие сведения

Рано или поздно, отстроив коттедж где-то за городом, каждый человек оказывается перед несколькими вопросами. Во-первых, он хочет узнать, а какие платформы для умного дома существуют? Во-вторых, им интересно, а какая из них самая универсальная и оптимально подходящая. Конечно, выбор конкретной системы зависит от того, а что именно хочет сам домовладелец. Он может захотеть покрыть дом электроникой типа счетчиков газа, воды, электрической энергии, t и датчиков освещения. Кроме того, некоторые домовладельцы хотят отслеживать свое положение по GPS, с помощью этой же системы рассматривать положение автотранспортного средства и другие параметры авто с переотправлением на сервер для сбора статистических сведений.

Примечательно, что в таких системах может быть сервер, который нужен для сохранения всех данных. Контроллер – ПК, смартфон, ардуина/рапсберри. По структуре предполагают наличие ПК в самом доме, на который будут собирать сведения с датчиков, а потом пересылать на сервер. В машине всегда придется возить планшет или смартфон, которые могут быть подключены к бортовой сети (это устройство нужно для подготовки данных об автотранспортном ср-ве). Клиент – приложение, которое принимает данные с сервера, отображает их на экране. Они должны быть предоставлены в виде схемы, с которой сможет работать дизайнер, добиваясь того, чтобы впоследствии она открывалась на любом устройстве.

Так, какие же платформы для «умного дома» существуют? Например, OpenHAB или OpenRemote. В них надо разбираться, чтобы познакомиться поближе с их возможностями. Но интересен вопрос, а можно ли дорабатывать и создавать свои протоколы и модули или нет? Быть может, и не предусмотрено это, потому что они написаны на Java, с которым знакомы далеко не все.

В последнее время получил распространение MajorDoMo «умный дом» своими руками. По сути, так называется проект, к которому можно прикрутить ODB, договорившись с программистами. Название, предложенное выше, - это аббревиатура – Major Domestic Module. Расшифровка – Главный Домашний Модуль. Данная платформа, используемая в

Автор: Administrator
08.12.2015 09:55 -

«умном доме», - MajorDoMo предназначена для бесплатного и открытого пользования. Используя ее, можно комплексно управлять всеми бытовыми устройствами в своей квартире. Можно установить ее на ПК, работающий под Linux или Windows. Требований к используемым ресурсам нет никаких.

Возможности

- Любая ОС;
- Бесплатное распространение для всех и каждого человека;
- Активное и большое сообщество проекта;
- Поддержка разного оборудования;
- Интерфейс для жителей разных стран мира;
- Web-доступ с любого устройства;
- Распознавание голоса;
- Обновление в один клик; и т.д.