

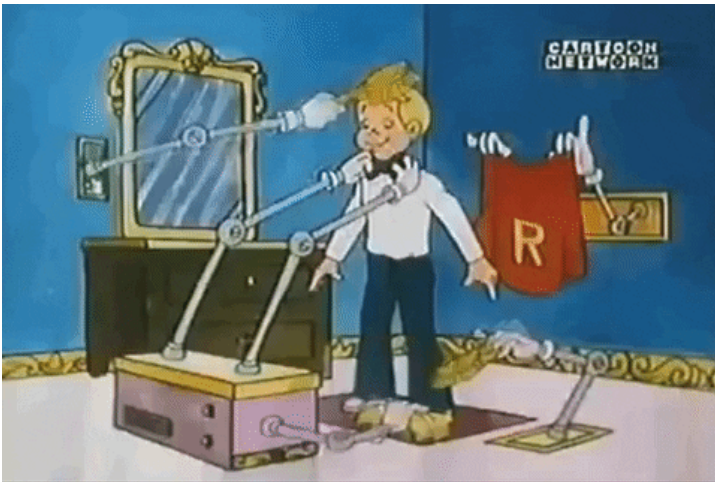


empenoso 30 января 2020 в 04:44

# Как я 1000 дней пользовался OpenHAB, а затем перешел на Home Assistant

Open source, Python, Java, Умный дом, Интернет вещей

Однажды в 2016 году мне потребовалось настроить удаленный сбор показаний счетчиков в квартире. К текущему моменту (январь 2020 года) там внедрена комплексная домашняя автоматизация с возможностью перекрытия воды и полного удаленного обесточивания (и обратного включения) электроэнергии.



В статье расскажу об опыте управления OpenHAB 1.x и 2.x и Home Assistant, а также приведу свои конфигурации.

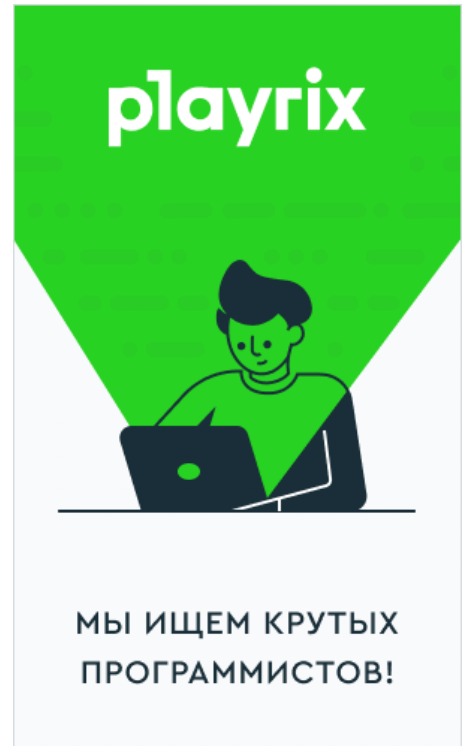
В 2016 году у меня был двухлетний опыт работы с Z-Wave и контроллерами VeraLite/VeraEdge. Но хотелось попробовать что-то более доступное по ценам и я остановился на проводном исполнительном устройстве MegaD-328 ([сейчас это MegaD-2561](#)). С программным хабом определиться было сложнее, [список был велик](#).

## OpenHAB 1.x

В итоге практически случайным образом выбор пал на OpenHAB. OpenHAB — это программный хаб для интеграции различных систем и технологий домашней автоматизации в единое решение, которое позволяет использовать общие правила автоматизации и предлагает унифицированные пользовательские интерфейсы. Написан на Java.

Отличительные особенности OpenHAB:

- независим от производителей;
- может работать на любом устройстве, поддерживающем Java Virtual Machine (Linux, Mac, Windows);
- позволяет объединить множество различных технологий домашней автоматизации в одну;



Реклама

### ЧИТАЮТ СЕЙЧАС

#### Главные боли программиста

👁 21,3k 💬 60

#### Как я восстанавливал данные в неизвестном формате с магнитной ленты

👁 21,9k 💬 62

#### Разблокируем интернет с помощью Mikrotik и VPN: подробный tutorial

👁 19,9k 💬 39

#### Главный секрет блока else в циклах пайтона

👁 20,9k 💬 80

#### Создана СТЕЛС-технология, полностью скрывающая металлические мачты и антенны

👁 10,5k 💬 58

#### Государство планирует удвоить долю IT-сектора в ВВП

👁 8k 💬 46

- имеет продвинутый механизм правил;
- поставляется с различными веб-интерфейсами, а также с собственными интерфейсами для iOS и Android;
- полностью с открытым исходным кодом;
- поддерживается сообществом;
- расширяется для интеграции с новыми системами и устройствами;
- предоставляет API для интеграции в другие системы.

Подкаст: Build 2020 глазами инсайдера  
— ИИ, суперкомпьютеры, нейросети и  
Linux на Windows

Мегапост

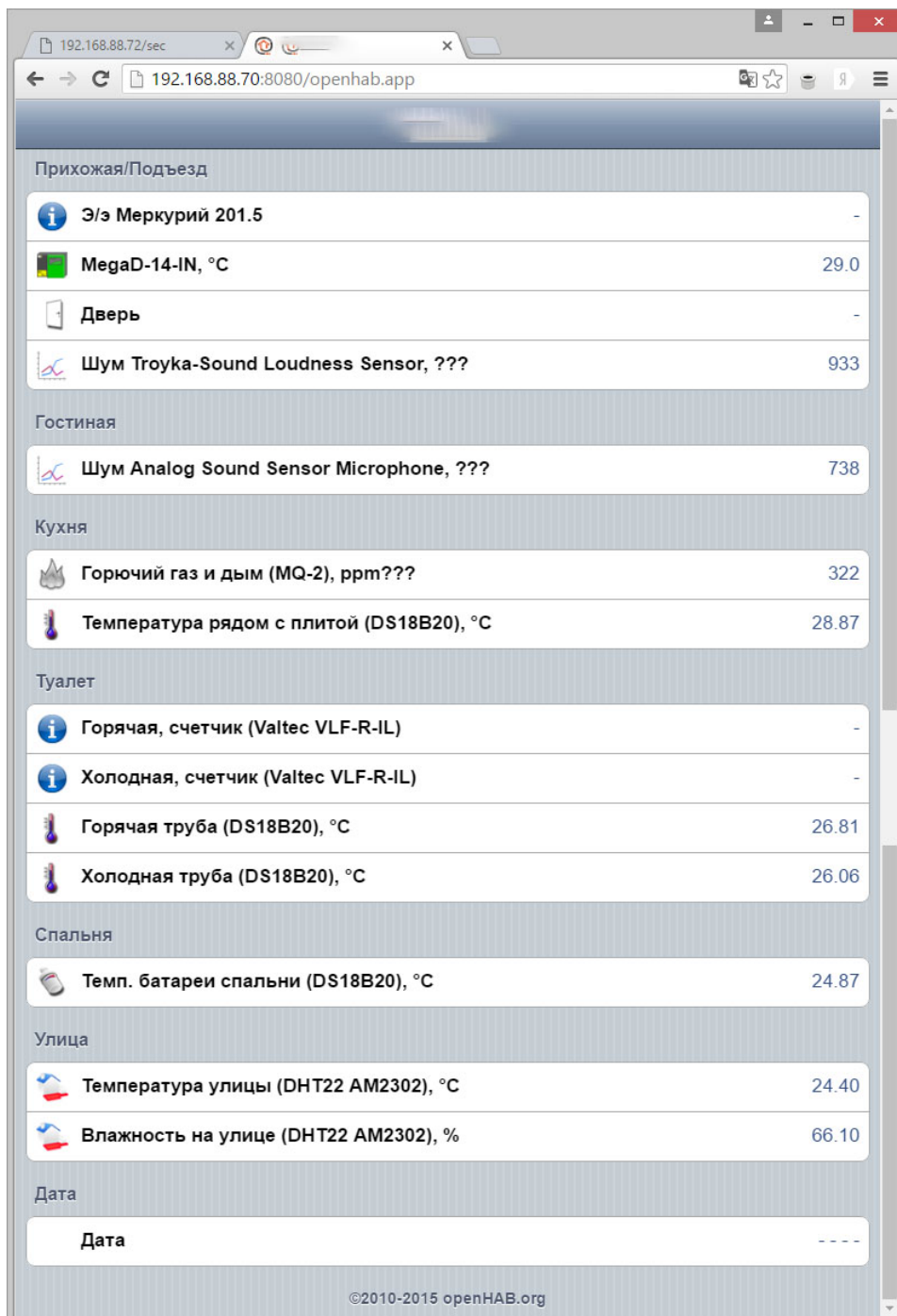
### Редакторский дайджест

Присылаем лучшие статьи раз в месяц

Электронпочта



Я использовал OpenHAB 1000 дней (с августа 2016 года по июль 2019 года или 2 года 11 месяцев) и мой первый интерфейс выглядел совсем неказисто:

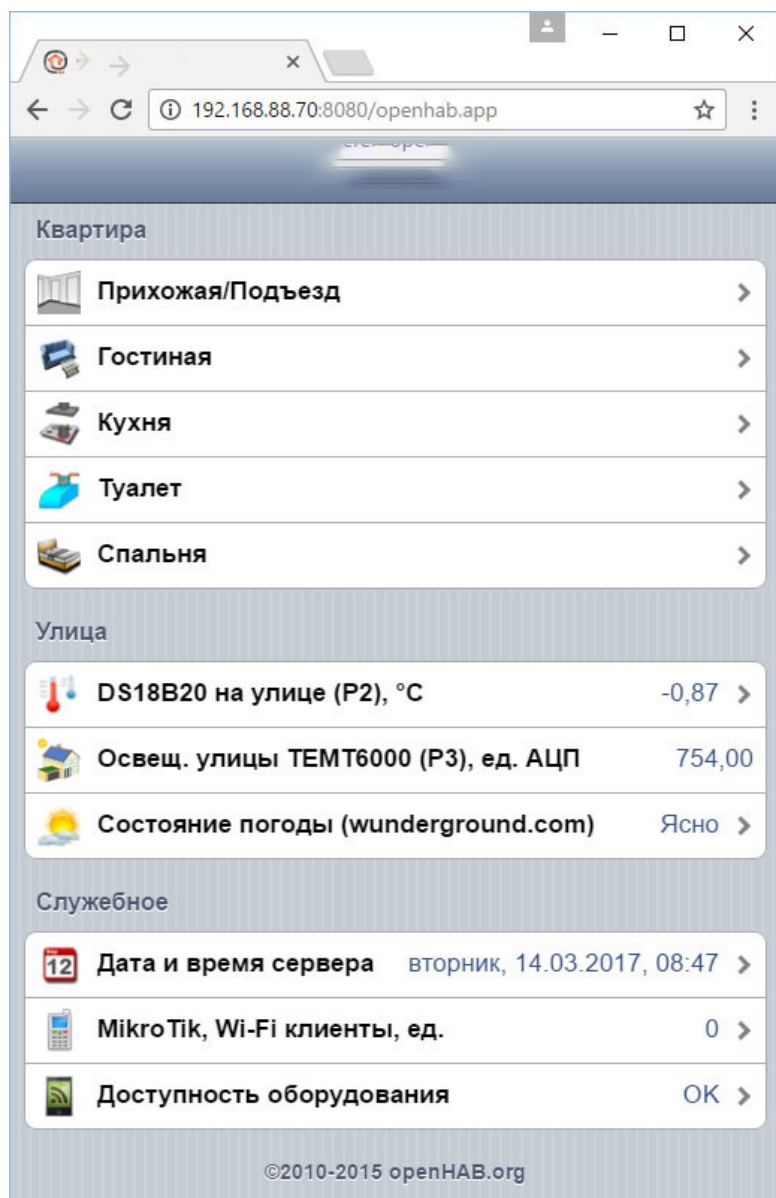


Моя самая первая версия интерфейса управления в августе 2017 года на базе OpenHAB 1.x только с датчиками без исполнительных устройств

12.07.2020

Как я 1000 дней пользовался OpenHAB, а затем перешел на Home Assistant / Хабр

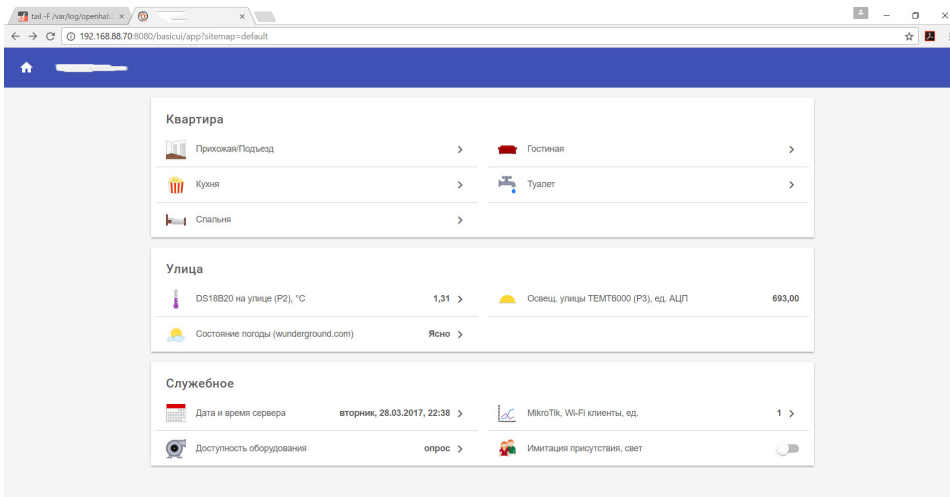
Полные конфигурации OpenHAB 1.8.3, в том числе items, persistence, rules, sitemaps, transform выложены на [GitHub](#).



Интерфейс управления на базе OpenHAB 1.x, перед переходом на OpenHAB 2.x в начале 2017 года

## OpenHAB 2.x

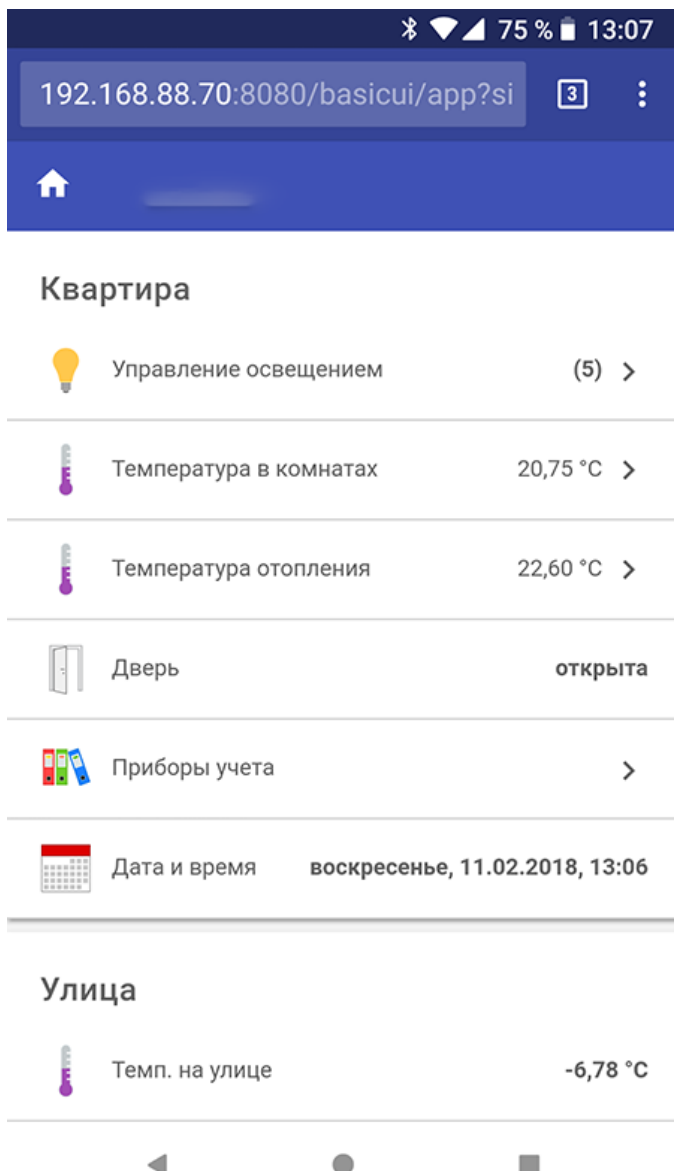
В марте 2017 года вышел OpenHAB 2.x и я с некоторым трудом переехал на него:



Мой интерфейс управления OpenHAB 2.x в апреле 2017 года

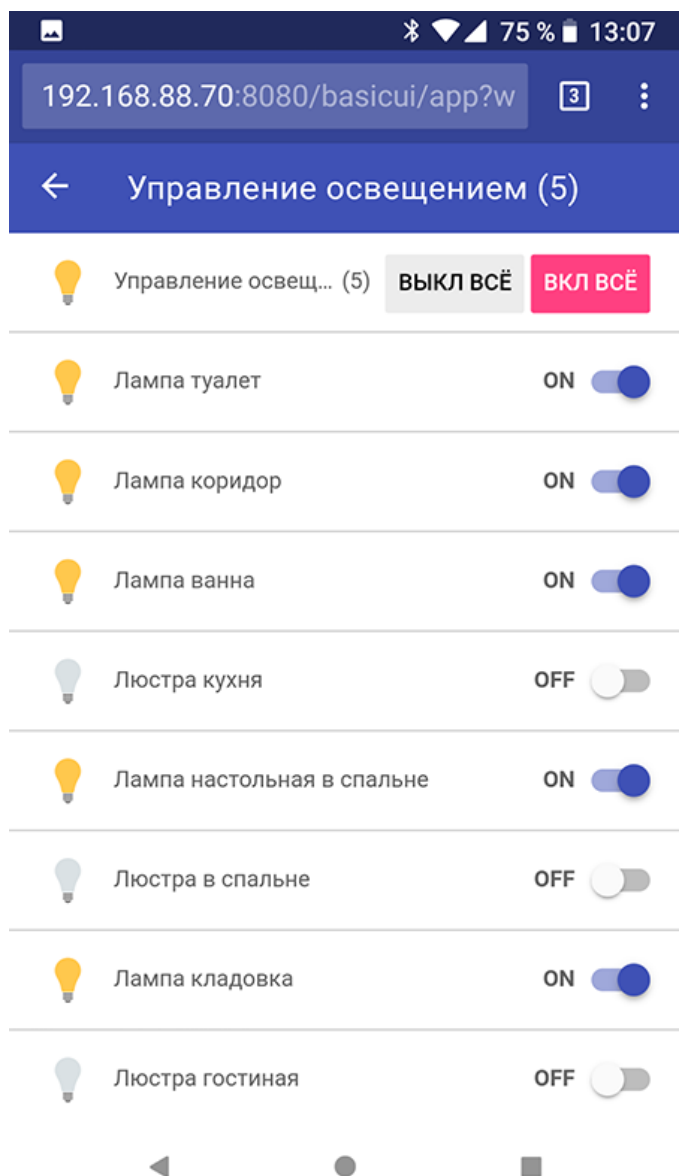
Тогда же решил сделать автоматизацию света с минимальным ценником. Что и было реализовано за весну/лето 2017 года при помощи реле [Wifi IoT Relay Board Based on ESP8266](#) и [Sonoff Basic WiFi Wireless Switch](#) с прошивкой [Tasmota](#), установленных в распределительных коробках увеличенного размера.

После этого панель управления приобрела уже более законченный вид:

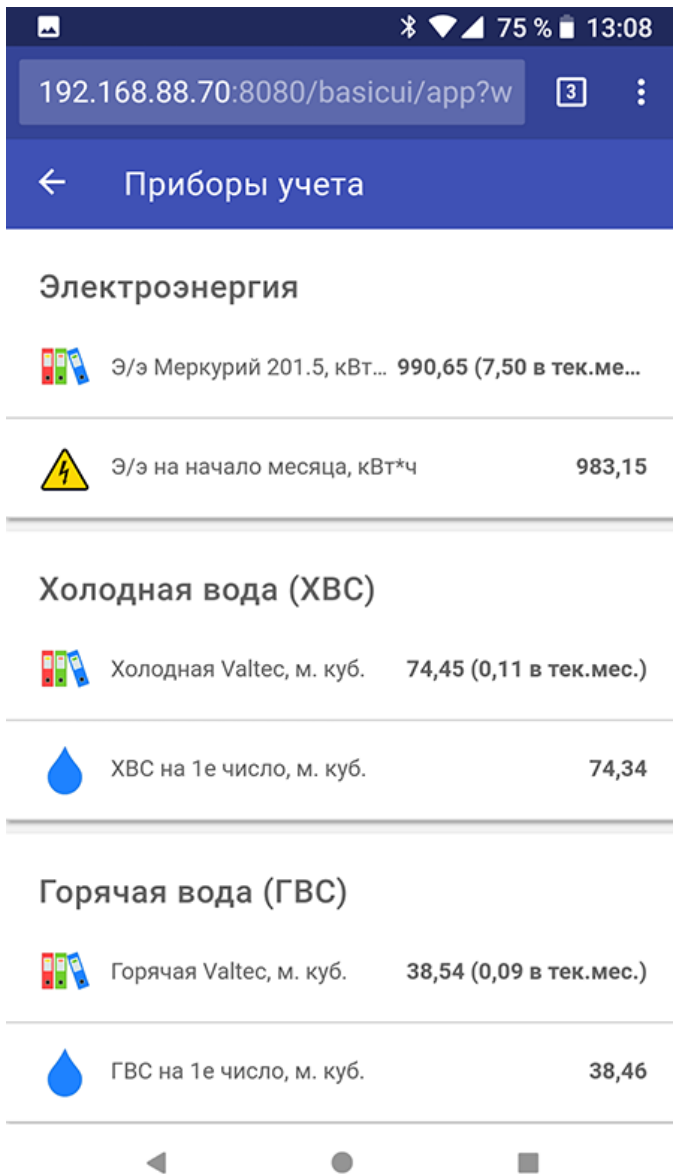


Панель управления OpenHAB 2.2.0

Количество включенных ламп считалось и выводилось на отдельной вкладке  
"Управление освещением":



Управление *Wifi IoT Relay Board Based on ESP8266* и *Sonoff Basic WiFi Wireless Switch* в *OpenHAB 2.2.0*



Управление счетчиками воды и электричества в OpenHAB 2.2.0

Полные конфигурации OpenHAB 2.2.0, в том числе items, persistence, rules, sitemaps, transform выложены на [GitHub](#).

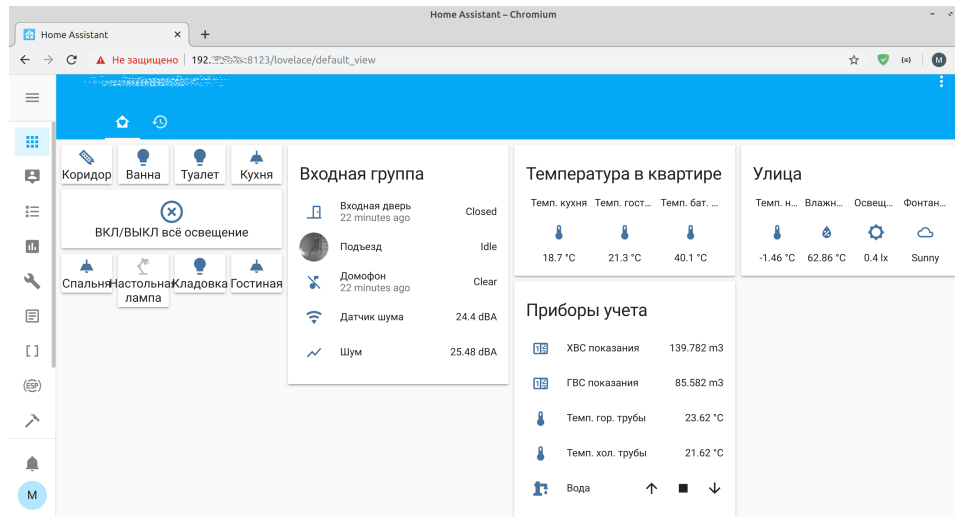
## Home Assistant

Я пользовался OpenHAB практически 1000 дней, но в июле 2019 решил попробовать что-то другое. Не хочу ругать OpenHAB, но если сейчас оглянуться назад, то в Home Assistant, например, гораздо проще запрограммировать правила чем в OpenHAB. Также интеграции в OpenHAB мне показались не все рабочие. Какие-то вещи в Home Assistant сделать элементарно, например добавить камеры, а в OpenHAB вообще невозможно. Интерфейс Home Assistant мне показался более чем дружелюбным, всё буквально парой кликов через веб-интерфейс можно сделать.

На мой взгляд Home Assistant и OpenHAB очень схожи в философии развития, но по итогу я остался на Home Assistant.

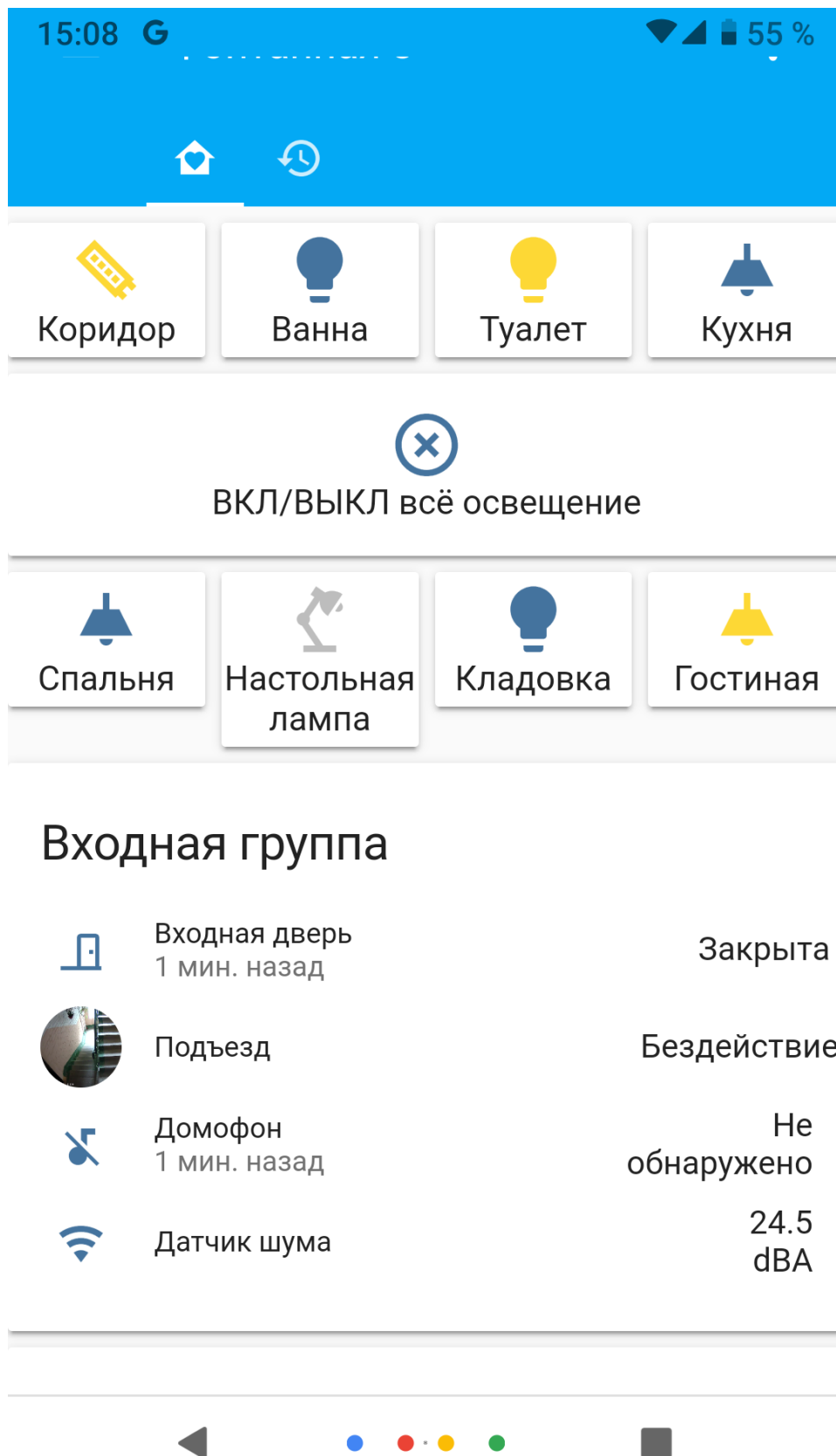
Home Assistant — это ПО с открытым кодом для автоматизации умного дома, делающее ставку на локальное управление и конфиденциальность. Развивается трудом открытого сообщества энтузиастов и отлично подходит для работы на Raspberry Pi или локальном сервере. Написан на Python.

Уже к 1 августа 2019 года я полностью переехал на Home Assistant. Это выглядело так:



Мой интернет-помощник Home Assistant

Больше полугода (до января 2020 года) я использую Home Assistant не только в этой квартире, но и на других объектах. И до сих пор нисколько не разочаровался.



Интерфейс Home Assistant в мобильном телефоне

Моя текущая конфигурация Home Assistant выложена на [GitHub](#).

## Итог

Не хочу ругать OpenHAB, ведь я пользовался им почти три года, но Home Assistant своей простотой для конечного пользователя приглянулся мне больше, хотя возможности систем сопоставимы.

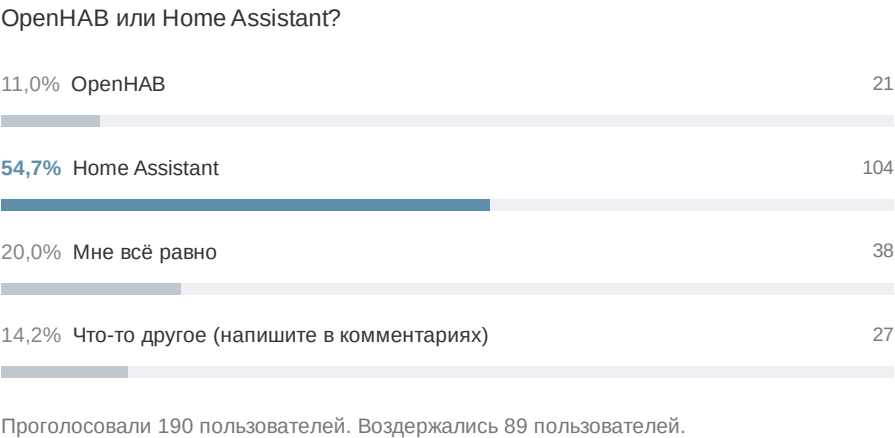
Мои конфигурации выложены на [GitHub](#):



- [OpenHAB](#);
- [Home Assistant](#).

Автор: [Михаил Шардин](#),  
30 января 2020 г.

Только зарегистрированные пользователи могут участвовать в опросе. [Войдите](#), пожалуйста.



Теги: [esp8266](#), [diy](#), [умный дом](#), [sonoff](#), [electrodragon](#), [OpenHAB](#), [Home Assistant](#)

Хабы: [Open source](#), [Python](#), [Java](#), [Умный дом](#), [Интернет вещей](#)

↑

+13

↓

🔖

149

👁

16,6k

💬

113

➦

Поделиться



Михаил Шардин [@empenoso](#)  
Разработчик

[Сайт](#) [Facebook](#) [Github](#)

ПОХОЖИЕ ПУБЛИКАЦИИ

23 мая 2020 в 22:08  
**Собираем DIY шлюз для Zigbee устройств**

↑ +35   👁 10,5k   🔖 135   💬 33

25 февраля 2020 в 05:25  
**Полная домашняя автоматизация в новостройке**

↑ +132   👁 165k   🔖 957   💬 515

21 мая 2018 в 10:32

«Алиса, включи свет». Голосовое управление умным домом на базе оренHAB.  
Без программирования и СМС

↑ +27    👁 67,6k    📖 166    💬 27

КУРСЫ

🌈 Профессия Python-разработчик  
15 июля 2020 • 7 месяцев • 46 900 ₹ • Нетология

📄 Python QA Engineer  
7 сентября 2020 • 4 месяца • 60 000 ₹ • OTUS

📄 Java QA Engineer  
7 сентября 2020 • 4 месяца • 60 000 ₹ • OTUS

👤 Профессия Интернет-маркетолог  
14 сентября 2020 • 12 недель • 38 000 ₹ • Loftschool

✅ Программирование на Java для тестировщиков  
17 июля 2020 • 2 месяца • 15 000 ₹ • Software-testing.ru

[Больше курсов на Хабр Карьере](#)

Реклама

Комментарии 113

- 

Зerr0

30 января 2020 в 05:22

# 📖

↑

+1

↓

Разворачиваю у себя в частном доме, систему умного дома изначально смотрел в сторону OpenHаб, но купив Raspbery PI B3++, решил сразу поставить HomeAssistant, так как сам в кодинге на питоне (что позволяет писать для него свои автоматизации за счет скриптов), ни сколько не разочаровался в выборе этого продукта.
- 

empenoso

30 января 2020 в 05:42

# 📖 ⚙️ 🔒

↑

0

↓

Да, очень многое можно решить правилами в Home Assistant
- 

sav13

30 января 2020 в 05:34

# 📖

↑

0

↓

А никто не сравнивал HomeAssistant и MajorDoMo?
- 

empenoso

30 января 2020 в 05:41

# 📖 ⚙️ 🔒

↑

0

↓

Я читал про MajorDoMo, но сам не пробовал
- 

renat85

30 января 2020 в 10:49

# 📖 ⚙️ 🔒

↑

0

↓

Majordomo более геморойное добавление устройств. Не всегда очевидное. Хотя комьюнити у них большое.

ЧТО ОБСУЖДАЮТ

- Сейчас

Вчера

Неделя
- Как проходит телемедицинский приём? Два кейса от теледоктора

👁 1,7k    💬 22
- Как изучать Machine Learning 5 дней в неделю 9 месяцев подряд

👁 6,5k    💬 10
- Boston Dynamics: магия или имитация?

👁 31k    💬 489
- Почему я не стала конвертироваться в фултайм в Google и пошла в Mckinsey в Лондон: расшифровка эфира

👁 3,7k    💬 7
- Удаленка – это удобно

Меганост



RomanKu 30 января 2020 в 15:47

↑ +2 ↓

Я изначально ставил MajorDoMo — он дикий тормоз и убийца флешек, на старенькой флешке часто отваливался по таймауту генерации страниц, особенно при работе с плагинами, по отзывам может затереть флешку за пару месяцев. Что еще добило, так это то, что он очень тупой в качестве настройки интерфейса, надо быть дизайнером, чтоб нарисовать красивый интерфейс, а потом ты открываешь его на планшете и половина интерфейса не помещается на нем и приходится передвигать элементы. Может быть я просто не умею его готовить и у меня руки не из того места растут, но я от него отказался через неделю.

Перешел на связку MQTT + HomeAssistant + Node-RED

HomeAssistant ощутимо шустрее за счет Python и SPA + нормальный адаптив под разные типы устройств + красивые карточки для тех, что не хочет заниматься с рисованием плана помещения и попиксельной расстановкой компонентов

В плане сложных автоматизаций HomeAssistant плох и либо писать скрипты на питоне, либо использовать Node-Red.

Например, я сделал объект выключателя в HomeAssistant «колыбельная», а в node-red по mqtt событию включается воспроизведение аудиопотока с локального сервера на GoogleHome Mini с возможностью остановить воспроизведение и отслеживанием текущего состояния воспроизведения и прочими синхронизациями этого выключателя в HomeAssistant. Теперь можно Алису голосом попросить «включить колыбельную»

Ну и **HomeAssistant MQTT Discovery** это явно киллер-фича проекта, которая рвет остальные проекты в клочья. zigbee2mqtt, tasmota и другие проекты интегрируются с HomeAssistant легко и глубоко.



empenoso 31 января 2020 в 12:07

↑ 0 ↓

Спасибо за ваш отзыв @RomanKu



arozhankov 30 января 2020 в 07:33

↑ 0 ↓

Очень многие, кому требуется продвинутая автоматизация, уходят на node-red.

Вы пробовали этот инструмент?



empenoso 30 января 2020 в 08:11

↑ 0 ↓

Слышал, что его используют в связке с OpenHAB, но сам не пробовал.



renat85 30 января 2020 в 10:50

↑ 0 ↓

Node-red можно интегрировать в home assistant, если не хватает гибкости его правил. А дальше уже на что хватит фантазии.



sevmax 30 января 2020 в 08:18

↑ 0 ↓

А как насчёт Google Home?

Сравнивали его с Home Assistant?



empenoso 30 января 2020 в 08:26

↑ 0 ↓

Google Home (мы про динамики?) можно добавить в Home Assistant и отправлять на него голосовые оповещения — я так делал

**RomanKu** 30 января 2020 в 15:58

Google Home, Алиса и прочие это просто интерфейс для нормальной системы автоматизации их надо рассматривать не как **или**, а как совместное использование. Например, у меня в HomeAssistant заведены все устройства и автоматизации, а он уже экспортирует что мне надо в GH и Алису для голосового управления. Английский Google Home умеет запускать автоматизации из HomeAssistant по своим правилам.

Google Home, Алиса, Alexa, HomeKit — это не умный дом, это удобные пульта для устройств, но никак не комплексные решения.

**empenoso** 31 января 2020 в 12:09

Поддерживаю

**lingvo** 30 января 2020 в 16:49

Да, лучше считать, что Google Home или Siri — это просто интерфейс взаимодействия с НА, как, например, планшет и телефон.

И в этом плане их возможности автоматизации будут скорее вам мешать, чем дополнять систему. То есть если вы зададите какое-то правило или сценарий в Google Home, то оно будет работать только в случае, если вы его активируете тоже голосом или из родного приложения. Но тогда из интерфейса Home Assistant оно будет недоступно. Также усложнится отслеживание текущего состояния устройств (т.е. надо следить, например, что если вы включили какое-то устройство из GH, то оно и в других местах должно отображаться, как включенное и иметь возможность его выключить из другого приложения, а ГХ это должен отследить). НА и другие берут на себя такие действия для простых устройств, но со сценариями это будет гораздо сложнее.

**it\_pm** 30 января 2020 в 08:57

Откуда картинка?

**empenoso** 30 января 2020 в 08:59

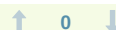
Какая именно? Все скриншоты мои

**Francyz** 30 января 2020 в 09:41

Если вы про гифку в начале, то скорее всего это мульт «Богатенький Ричи».

**aydahar** 30 января 2020 в 10:02

А есть ли варианты с широким функционалом, но без написания сотен строк кода? Т.е. сложнее и функциональнее какого-нибудь Mi Home, но проще OpenHub (и подобных)?

**empenoso** 30 января 2020 в 10:46

Home Assistant кажется мне довольно таки простым. Но не без своих заморочек конечно

**Materializator** 30 января 2020 в 10:06

Можно ли использовать компоненты Xiaomi Smarthome, причём не только с ,wifi интерфейсом, а с ZigBee?

Удобно, красиво, популярно — но через облако производителя. А мне нужно в своей инфраструктуре.

 **pavelpromin** 30 января 2020 в 10:25      0 

Да, <https://youtu.be/cyxсQS441tc>

 **empenoso** 30 января 2020 в 10:45      0 

вот например: <https://habr.com/ru/post/462459/>

 **empenoso** 30 января 2020 в 10:46      +1 

или вот еще вариант: <https://phoscon.de/en/conbee2>

 **renat85** 30 января 2020 в 10:52      0 








Добавляете шлюз xiaomi в home assistant и дальше он пробрасывает все подключенные к нему zigbee устройства.

 **empenoso** 30 января 2020 в 10:56      0 

просто еще есть вариант что zigbee устройства и без шлюза xiaomi:  
<https://phoscon.de/en/conbee2>

 **renat85** 30 января 2020 в 10:58      0 








Я использую zigbee2mqtt. Conbee координаторы достаточно дорогие. CC2531 дешевле и мне пока хватает.

 **empenoso** 30 января 2020 в 11:02      0 

А CC2531 по надежности как?

 **renat85** 30 января 2020 в 11:05      0 

Пока статистика только за 4 мес. Работает, отказов нет. Для меня также не маловажно, что стик шьется этим проектом на версию Zigbee 3.0 и спокойно поддерживает все новые устройства, в частности новенькие Aqara Opple.

 **empenoso** 30 января 2020 в 11:10      0 

Спасибо

 **levkib** 30 января 2020 в 15:09      0 

Зайдите на kvvhost.ru или sprut.ai, там хорошо расписано. У меня работают датчики и выключатели Xiaomi с HomeAssistant через zigbee2mqtt со стиком на CC2531

 **empenoso** 30 января 2020 в 15:11      0 

kvvhost.ru отличный ресурс



renat85 30 января 2020 в 10:47

↑ +1 ↓

Согласен с резюме автора. Сам также прошел такой путь. Последним триггером перехода на HA стало то что я почти месяц бился с ОН 2.1 по затаскиванию шлюза Хоаоmi, а тестовый запуск HA сделал это автоматом и за секунду. С тех пор не разу не жалею.



empenoso 30 января 2020 в 10:50

↑ 0 ↓

Я тоже



Alexey\_Neonov 30 января 2020 в 10:47

↑ 0 ↓

Сразу стал использовать MajorDomo, так как более-менее знал php. Не буду утверждать что он лучше чем другие системы, потому как не юзал больше ничего, но MD как то полюбился свободой действий.



empenoso 30 января 2020 в 10:51

↑ 0 ↓

Присматривался тоже, но не смог понять в чем именно для меня будет преимущество MajorDomo.



Tahallus 30 января 2020 в 11:02

↑ 0 ↓

Было бы интересно почитать статью где расскажите какое оборудование используете в квартире и как все это устанавливали



empenoso 30 января 2020 в 11:15

↑ 0 ↓

Конкретно в этой квартире:

1. MegaD-2561: <https://www.ab-log.ru/smart-house/ethernet/megad-2561>
2. Датчики с али для MegaD-2561.
3. Wifi IoT Relay Board Based on ESP8266: <https://www.electrodragon.com/product/wifi-iot-relay-board-based-esp8266/>
4. Sonoff Basic WiFi Wireless Switch: <https://www.itead.cc/smart-home/sonoff-wifi-wireless-switch.html>
5. Электронакладки на краны на воду с али.
6. Контактор, который отключает всё, кроме роутера.



shadson 30 января 2020 в 22:06

↑ 0 ↓

"Электронакладки на краны на воду с али." — а можно пример (ссылку на али)?

Хочу понять что это штука. Вы меряете температуру воды (на скринах есть пара DS18B20)?

Мне тоже нужно такое реализовать, а не знаю как подойти к поисковому запросу на али.

Спс



empenoso 31 января 2020 в 12:12

↑ 0 ↓

"лектрический DC8-16V автоматический 1.6MPa манипулятор запорный клапан"

честно говоря не рекомендую их



**shadson** 31 января 2020 в 17:44 # 📖 ↻

↑ 0 ↓

А, ну это задвижки моторизованные.

А как Вы температуру по кранам меряете?

У меня пока самая нормальная идея — DS18B20 (в гильзе) через КПТ-8 намертво заклеить чем-то к железной гайке труб, которые входят и выходят из бойлера.



**empenoso** 1 февраля 2020 в 06:07 # 📖 ↻

↑ 0 ↓



как-то так у меня:



**shadson** 2 февраля 2020 в 22:40



+1



Да, где-то так и придётся, только я бы на Вашем месте как-то теплоизолировал всё это чудо техники.

PS: Когда уже весь водопровод был установлен, вот такие штуки на али




обнаружились:

Thread: BSP 1/2" (G 1/2")

Probe inner diameter: 6mm/0.24"

Probe outer diameter: 8mm/0.31"



 **empenoso** 3 февраля 2020 в 10:40 # 0

спасибо!

 **ksv811212** 3 февраля 2020 в 10:59 # 0

А можно ссылку, или ключевые слова по которым искать, пожалуйста.

 **shadson** 3 февраля 2020 в 11:02 # 0

[https://www.aliexpress.com/wholesale?  
SearchText=thermo+well+1%2F2](https://www.aliexpress.com/wholesale?SearchText=thermo+well+1%2F2)

 **empenoso** 30 января 2020 в 11:19 # 0

а вот с установкой это проблема :)))

 **Tahallus** 30 января 2020 в 16:18 # 0

Вы на этапе строительства/ремонта все закладывали? Или уже в процессе?

 **empenoso** 31 января 2020 в 12:12 # 0

здесь в процессе

 **bubble** 30 января 2020 в 11:07 # 0

Когда я выбирал между OpenHAB и Home Assistant, то прочитал множество тредов на пользовательских форумах. Почерпнул из прочитанного — openHAB стабильно работает, но тяжело настраивается, Home Assistant — наоборот. Меня сложности настройки не отпугнули, и вот уже 3 года у меня дома стабильно работает ОН. Аптайм обнуляется

только при выключении электричества. Ну или когда я сам перезагружаю комп. А как с аптаймом у НА?

 **renat85** 30 января 2020 в 11:12      0 







А можно поподробнее про стабильность home assistant? Уже почти 2 года использую на гри3, без каких либо проблем со стабильностью.

 **empenoso** 30 января 2020 в 11:18     0 

От карты памяти на гри3 тоже зависит

 **renat85** 30 января 2020 в 11:21     0 

Ну карту я в расчет не беру. Глупо строить систему уд на картах сали за 99 центов )

 **empenoso** 30 января 2020 в 11:24     0 

да, но в основном проблемы из-за карт памяти возникают — насколько везде читал

 **renat85** 30 января 2020 в 11:29     0 

Карта вообще зло, у меня уже раз дохла samsung evo+. На выходных надеюсь уже перейду на пус подобную платформу от gigabyte с нормальным ssd диском.

 **t3sc0** 30 января 2020 в 14:55     +1 



есть вариант с адаптером sd to mmc, они вроде подольше живут. а так да, купил под апгрейд УД гри4, но в последний момент поменял на пус с ssd

 **empenoso** 30 января 2020 в 15:04     0 

вариант с адаптером sd to mmc резко дороже?

 **t3sc0** 30 января 2020 в 16:26     +1 







не совсем точно написал название. я имел в виду [подобное](#) работает не быстрее, но дольше

 **empenoso** 31 января 2020 в 12:13     0 

спасибо

 **lingvo** 30 января 2020 в 11:49     +1 

И блока питания. Нужно брать для RPi с выходом 5.1В и током 2А+

 **empenoso** 30 января 2020 в 11:53     0 

Да



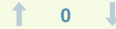
bubble 30 января 2020 в 11:23



Я сделал для себя вывод по прочитанному на формулах, это было больше трех лет назад. Вполне возможно, что ситуация с устойчивостью изменилась. Поэтому и спрашиваю, как с аптаймом у НА?



empenoso 30 января 2020 в 11:26



Все работает. Периодически обновляю на новые версии. Только один раз было что после обновления перестала работать функция — громкость теперь по другому в правилах регулировать надо



renat85 30 января 2020 в 11:28



Мне сложно судить по аптайму, потому как раз в месяц система стабильно перезапускается мной при апгрейде на новую версию. Но за все время, я не разу не столкнулся с неожиданным зависанием сервера в момент работы.



empenoso 30 января 2020 в 11:32



У меня тоже не было на НА



empenoso 30 января 2020 в 11:16



openHAB на самом деле у меня последний раз около года наверное без переустановки и вмешательств работал, но и с Home Assistant сейчас тоже нет проблем



bubble 30 января 2020 в 11:30



Значит, проблемы устойчивости пофиксили. Читал, что в Home Assistant есть таймеры, которые легко можно прикручивать к любому подключенному устройству и программировать их визуально. Это единственное, чего мне не хватает в OpenHAB. В ОН для создания таймера нужно писать отдельный скрипт на каждое правило и это боооооль.



empenoso 30 января 2020 в 11:33



В Home Assistant появился конструктор, но на YAML как-то привычнее. И переносить потом проще строчки кода чем из конструктора — как их вообще достать оттуда.



lingvo

30 января 2020 в 11:12



Хмм. У меня почти как у вас, только конец другой. Я остался на OpenHAB.

Вкратце — вначале 2016г я с нуля делал умный дом в квартире. Остановился на Rpi2 + Z-wave + Openhab 1.8 + тач-панели на MQTT протоколе. Но с правилами у меня особенность — мне сразу не понравился OpenHAB Rule Engine, так как там отсутствовала нормальная отладка и я сделал все правила в NodeRED. У меня в профиле [есть статья по этому поводу](#). Т.е. Openhab использовался в основном для управления через телефон и Веб и в качестве хаба для конвертации между протоколами MQTT, Z-wave и REST API. Всего за все время добавилось примерно 30 Z-wave устройств, пара Sonoff девайсов и куча правил.

В итоге до лета 2019 года все работало без проблем и очень стабильно. В 2019 я решил проапгрейдиться на RPI3 и заодно решил обновить и софт, в основном из-за Z-wave — появились новые устройства, поддержка для которых была только в новых биндингах, а с

добавлением их в старый я не хотел возиться. Также появились кондиционеры с Вай-фаем, которые я тоже хотел добавить в УД и со старой версией это было проблематично (как оказалось и с новой тоже и в итоге спас опять же NodeRED)  
Я сразу встал перед выбором — либо переходить на OH2.4, а точнее OpenHABian, так как он работает просто из коробки. Либо глянуть на Home Assistant.

Начал я с HomeAssistant, все установил, Z-wave заработал, но я споткнулся об MQTT. В HomeAssistant у меня не заработал вариант, в котором бы все сообщения от Z-wave конвертировалось в MQTT и наоборот. Поддержки на форуме я не получил и в итоге через двое суток мучений я его снес и поставил OpenHABian.

Не скажу, что с OpenHABian миграция прошла намного лучше. Пришлось пересоздать почти все точки и веб-странички, но мне не пришлось переписывать ни одно из правил, и это огромный плюс (с НА, конечно, я б тоже правила не переписывал бы).  
Также были проблемы со стабильностью, пока я не выяснил, что старая версия MQTT биндинга конфликтовала с новой. Но в итоге все устаканилось и сейчас я на OH2.4.

Кстати весело наблюдать, как меняются предпочтения по платформам для УД. В 2016 году были популярны OpenHAB и MajorDomo. Честно, я думал, что сильно поднимется ioBroker. А в итоге сейчас стал популярен HomeAssistant, про который в 2016-ом никто не знал.

 **empenoso** 30 января 2020 в 11:23      0

А кто у вас выступает Z-wave контроллером?

Вы все устройства после переустановки пере привязывали к контроллеру?

 **lingvo**  30 января 2020 в 11:26     0 

Z-wave контроллером выступает Aeon Z-wave USB Stick Gen.5

Устройства перепривязывать не надо, так как они запоминаются USB стиком и что OpenHAB, что Home Assistant их просто оттуда считывает и распознает по типам. Их только нужно по новой пообзывать типа "Диммер в Спальне — Люстра", "RGB лента на кухне" и т.д.

 **empenoso** 30 января 2020 в 11:27     0 

Спасибо

 **ral**  30 января 2020 в 11:19    0 

я думаю в этом году про Gladys Assistant.

 **empenoso** 30 января 2020 в 11:20     0 

а это что? <https://yandex.ru/search/?text=Gladys>

 **renat85** 30 января 2020 в 11:48     +1 

Мне кажется это это: <https://gladysassistant.com/en/>

Судя по документации, поддержка устройств минимальна.

 **empenoso** 30 января 2020 в 11:54     0 

Ещё и с платной подпиской 9.99€/month ....



renat85 30 января 2020 в 12:03



0



У нас то же есть nabucasa, но при этом никак не лимитируется функциональность без нее.



empenoso 30 января 2020 в 12:06



0



слышал про nabucasa, но сам не использовал никогда — вроде как nabucasa, если не хочешь заморачиваться, а если хочешь разобраться, то удаленный доступ и самому можно организовать



renat85 30 января 2020 в 12:22



0



Ну да, некая облачная платформа для удаленного доступа + частично для интеграции с тем же google assistant.



lingvo 30 января 2020 в 13:07



0



Ещё и с платной подпиской 9.99€/month ....

Все там будем рано или поздно. В принципе я готов на платную подписку за такой софт, так как мне уже не столько интересен opensource, сколько надежная работа и быстрая поддержка в случае проблем. Форумы не всегда помогают, как я узнал при миграции.

Сейчас отчисляю donate за ОН 1\$/месяц — считаю, что справедливо — я им пользуюсь, мейнтейнерам тоже надо на что-то жить.



empenoso 30 января 2020 в 15:05



0



я кстати и не представляю на чем они зарабатывают...



lingvo 30 января 2020 в 16:52



0



Не знаю, насчет, OpenHAB или Home Assistant, но тот же NodeRED успешно работает в коммерческих проектах и там, похоже за поддержку им отстегивают немало.

(Что меня, в принципе в NodeRED и прельщает. Риск, что наступит нежданчик из-за отсутствия мейнтенеров, меньше).



empenoso 31 января 2020 в 12:14



0



спасибо



ral 30 января 2020 в 15:05



0



платная подписка опциональна



ral 30 января 2020 в 15:05



0



да, оно



dalamber\_sign 30 января 2020 в 11:30



0



@empenoso как используете домофон в хомассистенте? Каким-то образом регистрируете вызовы? Интересны детали

 **empenoso** 30 января 2020 в 11:36 # 0

Домофон — только сам факт вызова. Ответить по нему нельзя к сожалению.  
Это через [U-Sensor \(5-310B\)](#) за 200 р. :)  
Но сам факт вызова успешно регистрирует — можно привязать к правилам и дальше использовать.

 **Melias** 30 января 2020 в 12:12 # 0

А он бинарный, этот сенсор?

 **empenoso** 30 января 2020 в 12:14 # 0

Да

 **dalamber\_sign** 30 января 2020 в 14:00 # 0

Думал что-то более продвинутое, умеющее в MQTT, по которому трубка и взаимодействует с «терминалами» домофона

Если есть паяльник, то мониторинг тока/напряжения делается на INA219. Возможно даже на чем-то более простом

 **empenoso** 30 января 2020 в 15:06 # 0

I<sup>2</sup>C и мега поддерживает

 **empenoso** 30 января 2020 в 15:06 # 0

и этот сенсор за счет меги если надо в MQTT умеет

 **NickWinter** 30 января 2020 в 16:07 # 0

Какая камера используется для просмотра подъезда? Глазок?

 **empenoso** 31 января 2020 в 12:14 # 0

можно и так. вообще на Synology пишет

 **NickWinter** 31 января 2020 в 12:15 # 0

А какое железо используется для глазка и для камеры?

 **empenoso** 31 января 2020 в 12:18 # 0

здесь обычная ip камера купольная в подъезде чтобы попадала дверь и лестница вверх и вниз (лифта в доме нет он 5и этажный) — установлена под потолком

 **Teemon** 30 января 2020 в 23:30 # +1








Расскажи плз поподробнее про устройство умного дома, как что работает

 **empenoso** 31 января 2020 в 12:15      0 

сложно в одном предложении это сделать...

 **Teemon** 31 января 2020 в 22:22      0 

Значит, пора писать статью)

 **empenoso** 1 февраля 2020 в 06:08      0 

:)))

 **lingvo**  1 февраля 2020 в 11:24      0 

Не знаю, нужно ли? По УД уже и так немало написано статей, мануалов и прочих инструкций. Написать, как каждый изобретал свой велосипед и наступал на свои грабли? ИМХО это будет интересно весьма малой аудитории. То, что сейчас каждый реализует как Умный Дом, весьма специфично для конкретной ситуации, и вряд ли другой захочет залазить и изучать эти дебри.  
Надо смотреть, что стало мейнстримом и тогда есть смысл заморачиваться со статьями.

 **Ungla** 3 февраля 2020 в 21:14      0 

Там есть интеграция с MQTT сервером, esp8266 он же podmси, он же sonoff basic, через esphome.io и homekit. Любую лампочку зарегистрировавшуюся на MQTT можно дергать голосом через Siri. Я сделал свет в коридоре включался если датчик движения сработал с 0:00 до 6:00 на 15% яркости, в остальное время на 100%

 **Ungla** 3 февраля 2020 в 21:21      0 


Я поднял на малинке Hostapd Mosquitto HomeAssistant, и все esp8266 ходят в изолированной сети. Мне нра. Можно подключиться к их сети и перепрограммировать всех по WiFi и всё это без строчки кода.

 **Doman** 30 января 2020 в 23:52    0 

А вы рассматривали проект ioBroker? Если да, то почему выбор пал на Home Assistant?

 **empenoso** 31 января 2020 в 12:15      0 


ioBroker смотрел на него в 2016 году. в 2019 не рассматривал

 **safari2012** 31 января 2020 в 14:55    0 

Что-то другое (напишите в комментариях)

Много лет сижу на blynk. Не opensource, но меня устраивает. Сервер RPi 3 + БП со встроенным ИБП, uptime несколько лет уже.

 **empenoso** 1 февраля 2020 в 06:08      0 

 safari2012 1 февраля 2020 в 21:30

#

0

Вопрос слишком общий :)

Что конкретно соединить? Blink — это набор библиотек для Arduino IDE + сервер + клиент под мобильные ОСи.


У меня через blink управляется весь дом — от аквариума до новогодней ёлки.

 empenoso 2 февраля 2020 в 07:49

#

0

спасибо

 repon 5 февраля 2020 в 12:10

#

0


а что за счетчик электроэнергии и как вы с него снимаете показания?)

 empenoso 5 февраля 2020 в 12:10

#

0

импульсный выход. без цифрового.

 rapanin 8 февраля 2020 в 04:37

#

0

Domoticz кто-нибудь сравнивал с НА или ОН?

САМОЕ ЧИТАЕМОЕ

- Сутки

Неделя

Месяц
- Гениальный алгоритм создания лабиринтов в игре Entombed, который до сих пор не могут разгадать

+83

39,5k

111

49
- Надо помолчать

+164

30,3k

104

65
- Как я восстанавливал данные в неизвестном формате с магнитной ленты

+146

21,9k

64

62
- Работаем в IntelliJ IDEA на слабом железе

+70

19,8k

150

108
- О российской open source платформе для создания ИС

Мегалост

РЕКОМЕНДУЕМ

- Интересно

Канарейка нам поможет: как ускорить деплой на продакшн

Подкаст

Все, что важно знать про будущее ИИ – и не только

Разместить
- |             |            |                  |         |
|-------------|------------|------------------|---------|
| Ваш аккаунт | Разделы    | Информация       | Услуги  |
| Войти       | Публикации | Устройство сайта | Реклама |
| Регистрация | Новости    | Для авторов      | Тарифы  |
- https://habr.com/ru/post/485848/

24/25



<a href="#">Хабы</a>	<a href="#">Для компаний</a>	<a href="#">Контент</a>
<a href="#">Компании</a>	<a href="#">Документы</a>	<a href="#">Семинары</a>
<a href="#">Пользователи</a>	<a href="#">Соглашение</a>	<a href="#">Мегапроекты</a>
<a href="#">Песочница</a>	<a href="#">Конфиденциальность</a>	<a href="#">Мерч</a>

