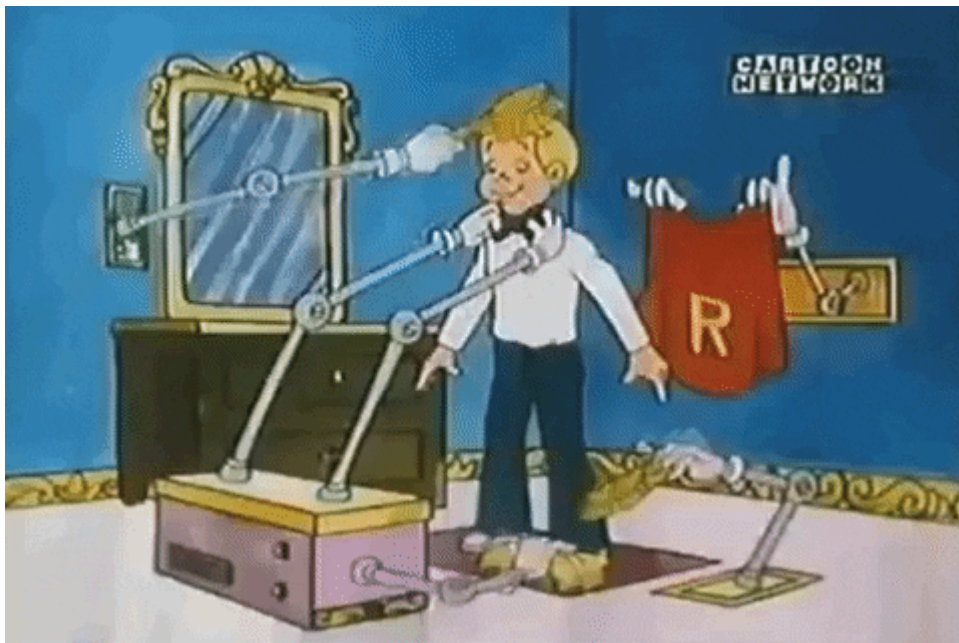


**empenoso** 30 января 2020 в 06:44

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



+13



160



113 +113



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;
- 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.

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

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](#).

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 интерфейс 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.

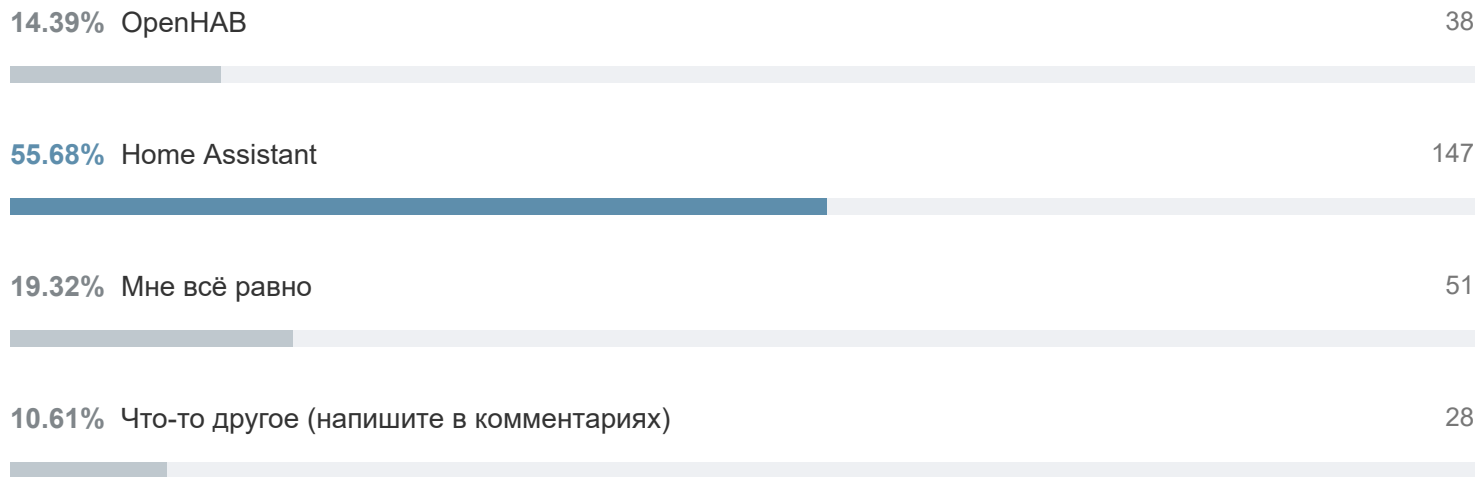
Мои конфигурации выложены на GitHub:

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

30 января 2020 г.

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

OpenHAB или Home Assistant?



Проголосовали 264 пользователя. Воздержались 134 пользователя.

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

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

Редакторский дайджест

Присылаем лучшие статьи раз в месяц

**107.5**

Карма

13.1

Рейтинг

Михаил Шардин [@empenoso](#)

Разработчик

[Сайт](#)

 Комментарии 113

ПОХОЖИЕ ПУБЛИКАЦИИ

30 июля 2020 в 15:28

Умный дом xiaomi правильнее, чем home assistant, но можно еще правильнее +34 28K 157 55 +55

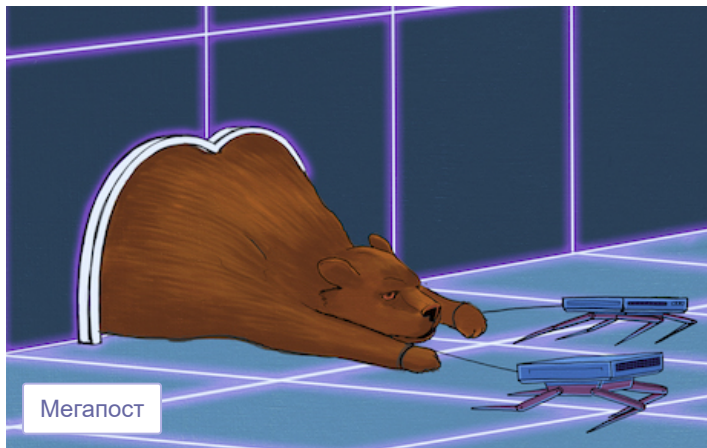
15 июня 2020 в 07:45

Умная хрущёвка на максималках. Продолжение +36 44K 217 145

1 июня 2020 в 07:23

Умная хрущёвка на максималках +58 52K 331 106

МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Как мы учили файерволы строить каналы и рулить сетями



Неделя аналитиков на Хабр Карьере!

ВАКАНСИИ

Разработчик мобильных приложений Android (IoT, Умный дом)

от 120 000 до 180 000 Р · Unicorn · Можно удаленно

Разработчик Python

<https://habr.com/ru/post/485848/>

газработчик Python

от 100 000 до 200 000 Р · AISA IT-Service · Москва

Python разработчик

от 80 000 до 150 000 Р · Relines · Можно удаленно

Python developer (CRM Мик)

от 150 000 до 250 000 Р · ДомКлик · Москва · Можно удаленно

Python разработчик

от 100 000 до 150 000 Р · Data 3 Consulting · Можно удаленно

Больше вакансий на Хабр Карьере

ЛУЧШИЕ ПУБЛИКАЦИИ ЗА СУТКИ

вчера в 18:00

Разгадываем ребус вторичных часов «Воронеж»

+53

3.8K

20

4 +4

вчера в 14:00

Позолоченный век интернета: как монополии уничтожают свободный рынок, который их создал

+43

6.6K

44

17 +17

вчера в 11:31

Потребительский экстремизм в GameDev

+40

8.1K

46

46 +46

вчера в 13:50

Опыт миграции из Gitea в GitLab. Сложно, но успешно

+38

2.5K

4

22 +22

вчера в 19:38

Микросервисы. Не всё то золото, что хайп

+30

6K

43

26 +26

Хабр



 [Настройка языка](#)

[О сайте](#)

[Техническая поддержка](#)

[Полная версия](#)

[Вернуться на старую версию](#)

© 2006–2021 «Habr»