Компьютер:

1. Служба Windows
   1. MQTT подключение
   2. Выключение компьютера

Брокер сообщений Broker.hivemq.com

Используются топики:

1. /RZ/CompState
2. /RZ/CompCommand
3. /RZ/CompStateUpdateTime

Система управления умным домом OpenHAB

Используются:

1. MQTT Broker
2. OpenHAB Cloud Connector (myopenhab.org)

Созданы 2 объекта (2 переключателя). Статусный и управляющий

Система управления умным домом Google Home

Используются:

1. Интеграция с myopenhab.org

Google Assigtant

Используются:

1. Интеграция с Google Home

Sdsdsd

Желаемый функционал:

При переключении переключается в Google Home или его переключении посредством Google Assistant – выключать компьютер.

Действие:

Служба на конечном компьютере подключается к брокеру сообщений по протоколу MQTT, мониторит топик. При изменении на определенное значение выключает компьютер

Описание

1. Служба подключается к брокеру broker.hivemq.com, мониторит топик /RZ/CompCommand. На предмет появления фразы «Выключить».
2. В OpenHAB добавлен биндинг: «MQTT Bindind» и «OpenHAB Cloud Connector». Настроены 2 канала и 2 Items. (Переключает значения в топиках)
3. OpenHAB транслирует 2 переключателя на myopenhab.org
4. myopenhab.org транслирует 2 переключателя в Google Home
5. Google Assistant управляет 2 устройствами в Google Home