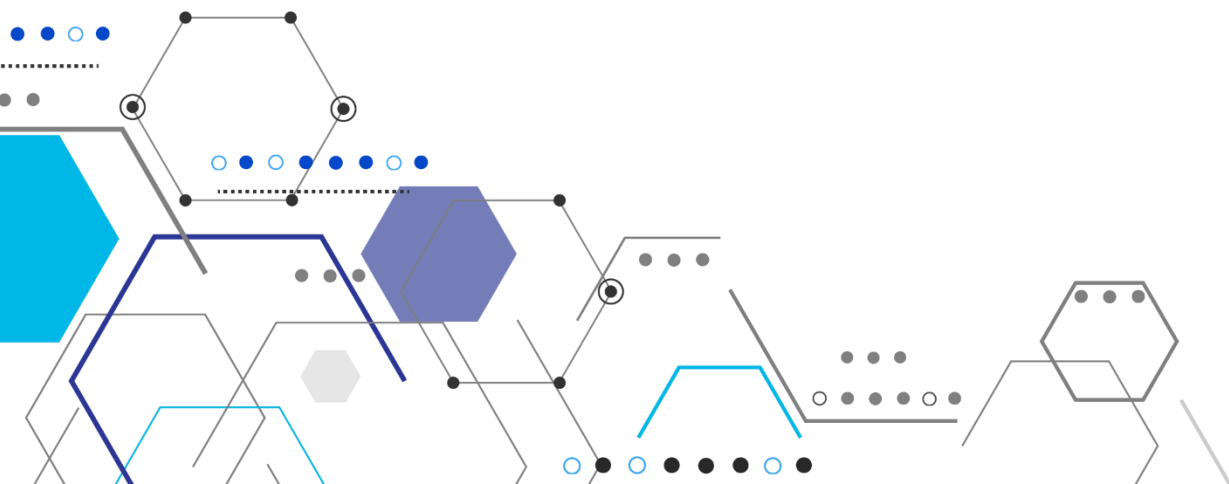


# Платформа SmartThings для Умного дома

30.04.2021



# Статья на Хабре

○○○ ○○○



<https://habr.com/ru/company/samsung/blog/489834/>

# Горизонтальные IoT-платформы

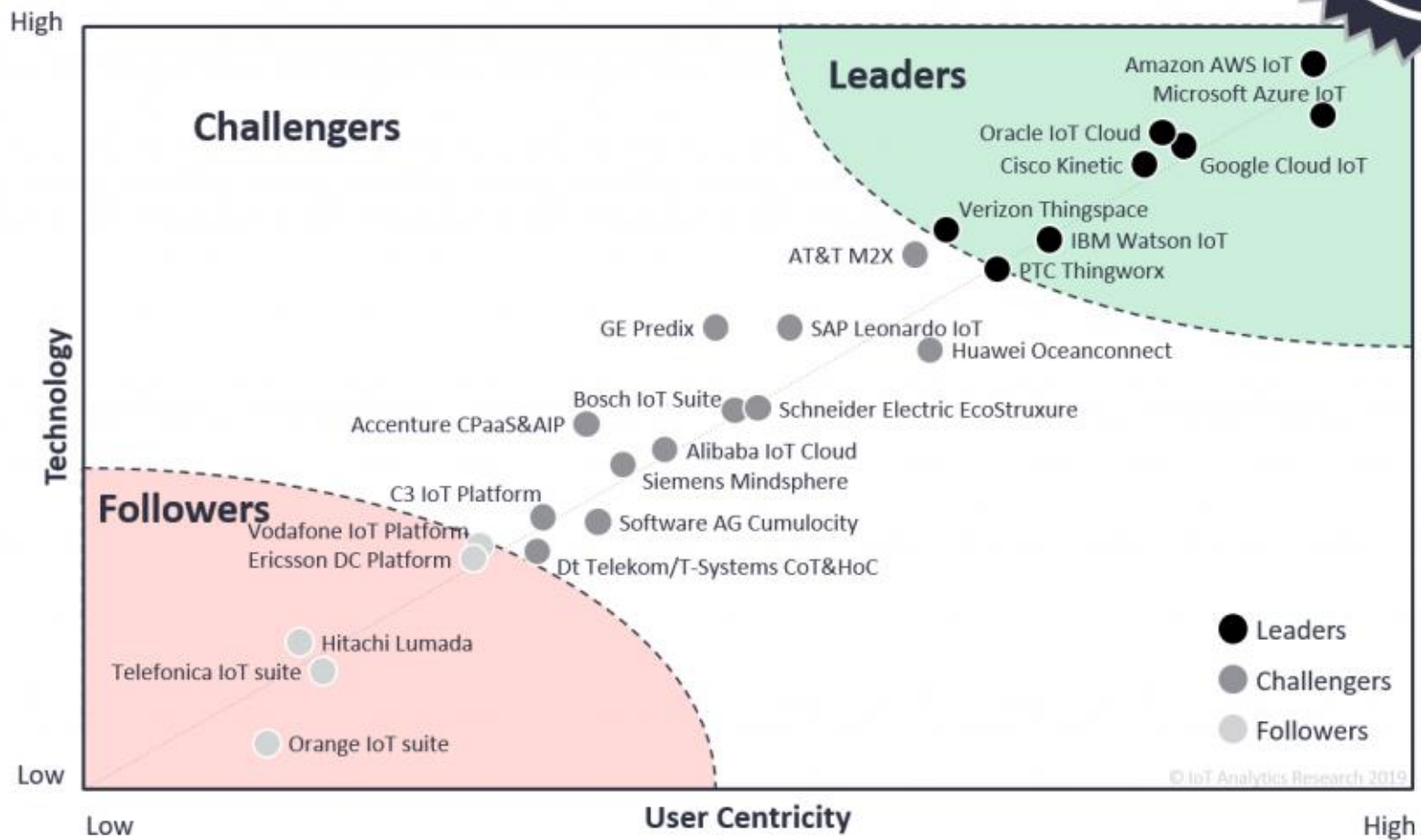


# Платформы Интернета вещей

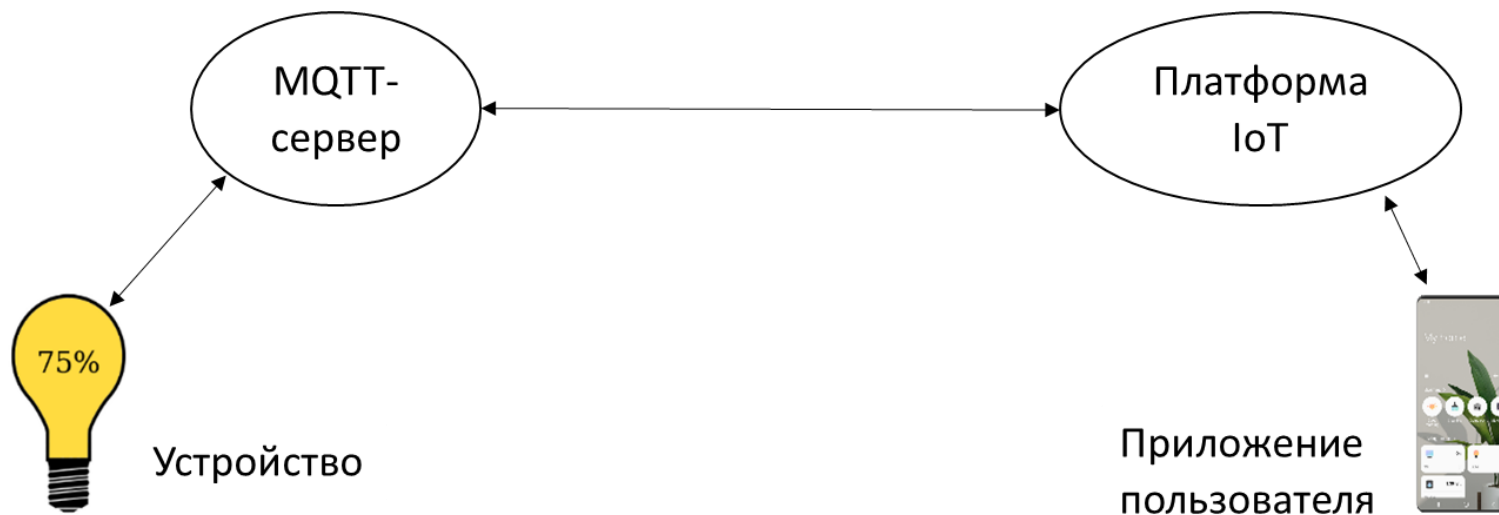


<b>База данных</b> Репозиторий, в котором хранятся важные наборы данных	<b>Внешние интерфейсы</b> API, SDK и шлюзы, которые служат интерфейсами для сторонних систем (ERP, CRM)	
	<b>Аналитика</b> Алгоритмы для сложных вычислений и машинного обучения	<b>Вспомогательные инструменты</b> Прототипирование приложений, управление доступом, отчёты
	<b>Визуализация данных</b> Графическое отображение показаний датчиков (возможно, в реальном времени)	
	<b>Обработка данных и управляющие воздействия</b> Механизм правил, который позволяет в реальном времени совершать действия, основываясь на показаниях сенсоров и состояниях устройств	
	<b>Менеджер устройств</b> Инструмент для управления статусами устройств, удаленной развертки ПО и обновлений	
	<b>Связность и нормализация данных</b> Агенты и библиотеки, которые позволяют поддерживать постоянную целостность и связность данных	

# Самые популярные платформы



# Устройство и платформа



# Платформы умного дома



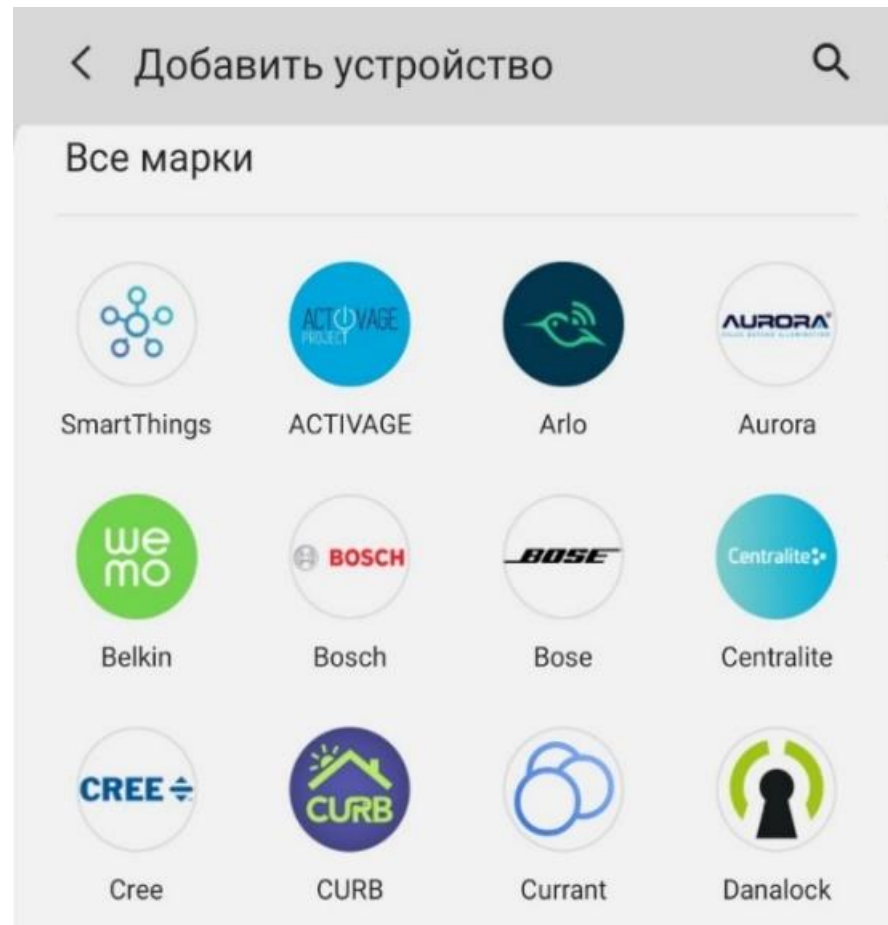
<https://vas3k.ru/blog/homesillyhome/>

# Samsung SmartThings

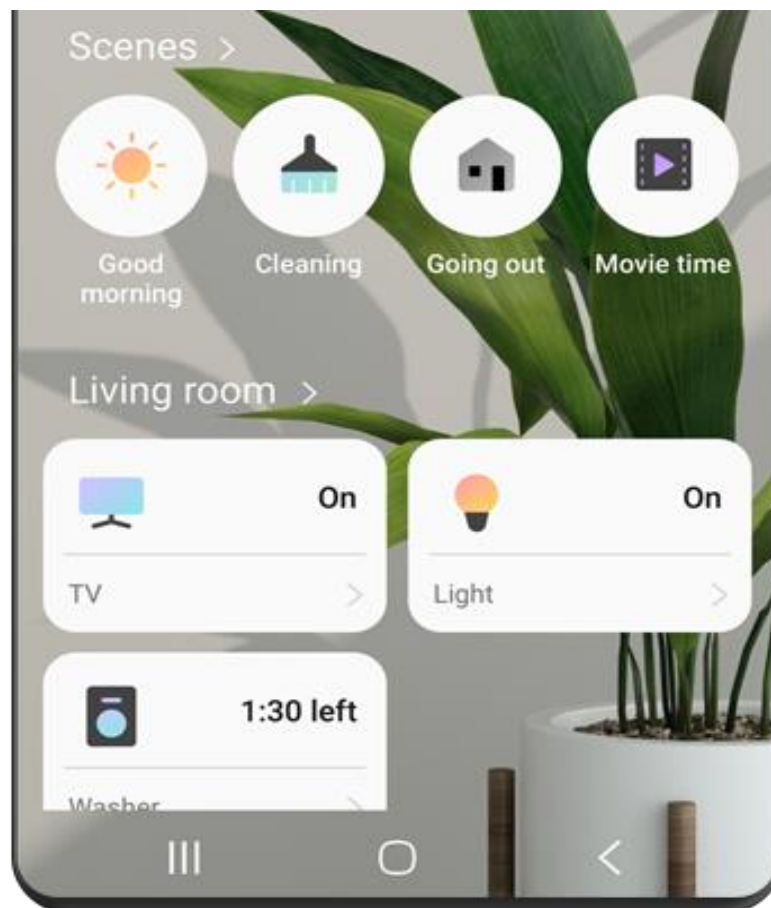




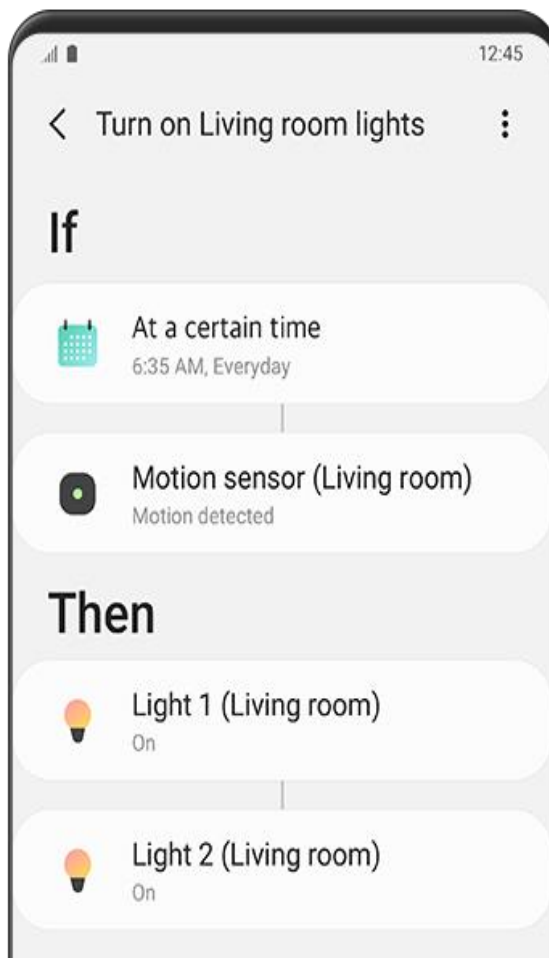
# Широкая экосистема



# Приложение SmartThings



# Сценарии в SmartThings



# Xa6 SmartThings

○○○ ○○○



# Xa6 Aeotec



# Apple HomeKit



HealthKit






HomeKit



# OpenHAB



03/09/2015 <b>12:47 PM</b>		Today ☀️ <b>15 °C</b> 16°/9° ☔ 40% 🌧️ 68%		Living Room Lights <input type="radio"/>	Upstairs Landing <input type="range" value="0%"/>
Front Porch Light <input type="radio"/>	Outdoor Lights <input type="radio"/>	Tomorrow ☁️ 17°/10° ☔ 10%		Front Room Lights <input type="radio"/>	Hallway <input type="range" value="0%"/>
Away Mode <input type="radio"/>		 03-09-2015 Thu		CCTV Cameras	
Garage Door 	Indoor Temperature <b>23.7 °C</b>			Room Lighting 	

# Сообщество SmartThings



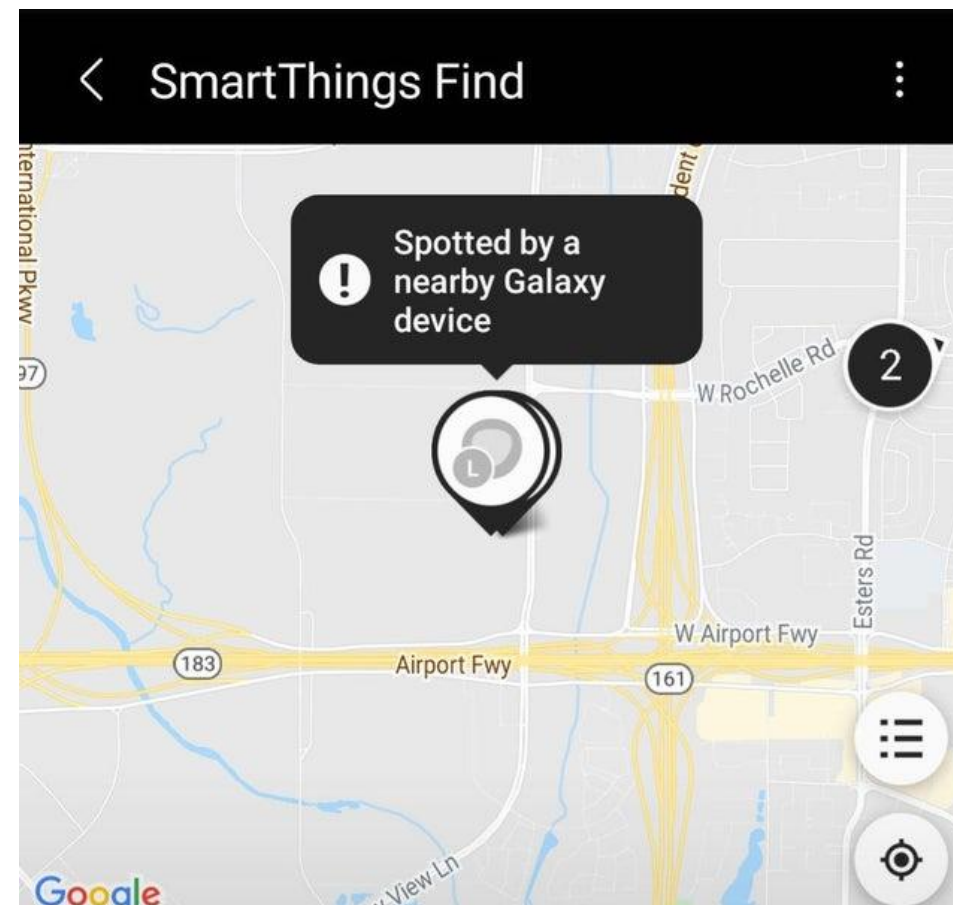
- На Reddit:
  - <https://www.reddit.com/r/SmartThings/>
  - Очень живое сообщество с новостями, советами, дискуссиями и т.д.
- Официальный форум:
  - <https://community.smartthings.com/>
  - Сообщество с примерами кода для интеграции сторонних устройств



# SmartThings Find



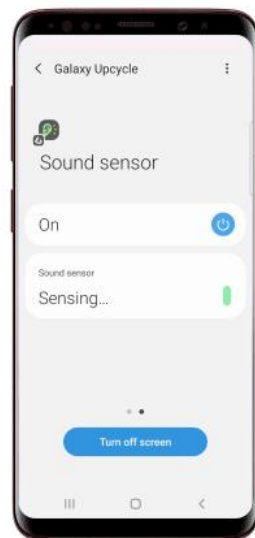
- Сервис поиска устройств через «коллективный разум»



# Функционал Upcycling в SmartThings



## Sound Sensor



# Функционал Upcycling в SmartThings



## Light Sensor

Your older device detects when it gets dark outside. It then signals the lights in your home to turn on, so your pets and your home aren't stuck in the dark.

