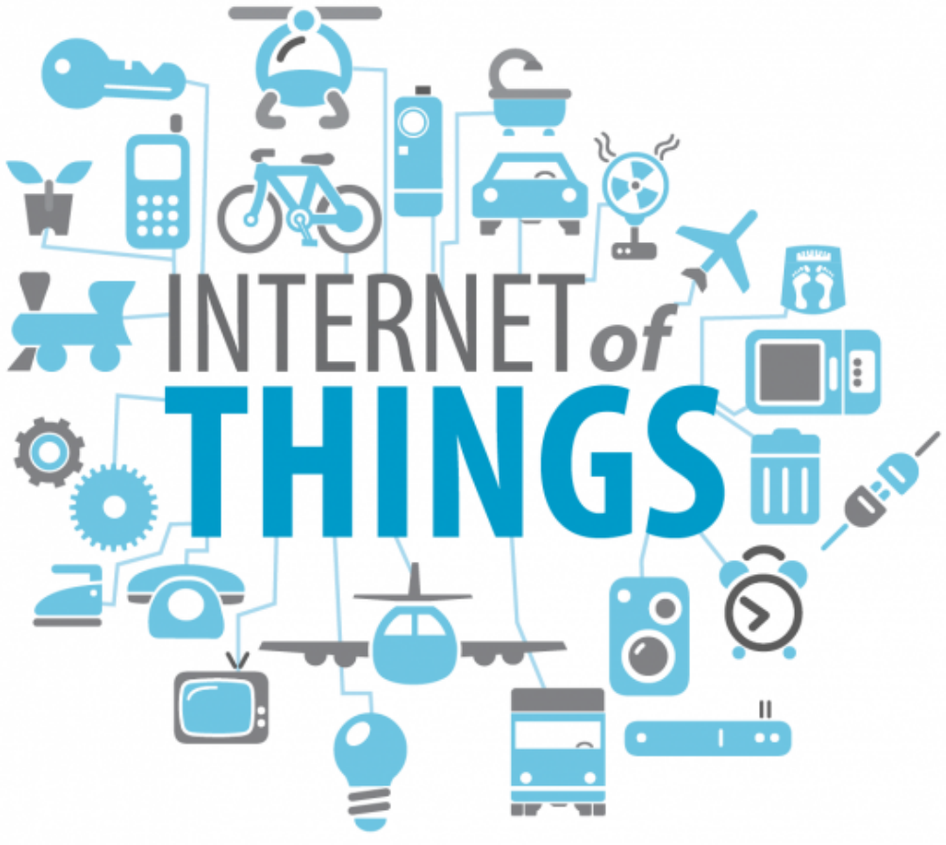
Возможности Интернета Вещей для автоматизации недерминированных процессов

Запольский Иван,
Казань

ноябрь 2018

Мир Интернета Вещей



- Умные дома и города
- Транспорт
- Сельское хозяйство
- Промышленность
- Образование и здравоохранение
- Системы безопасности
- Системы мониторинга
- Системы совместного использования ресурсов

Rightech

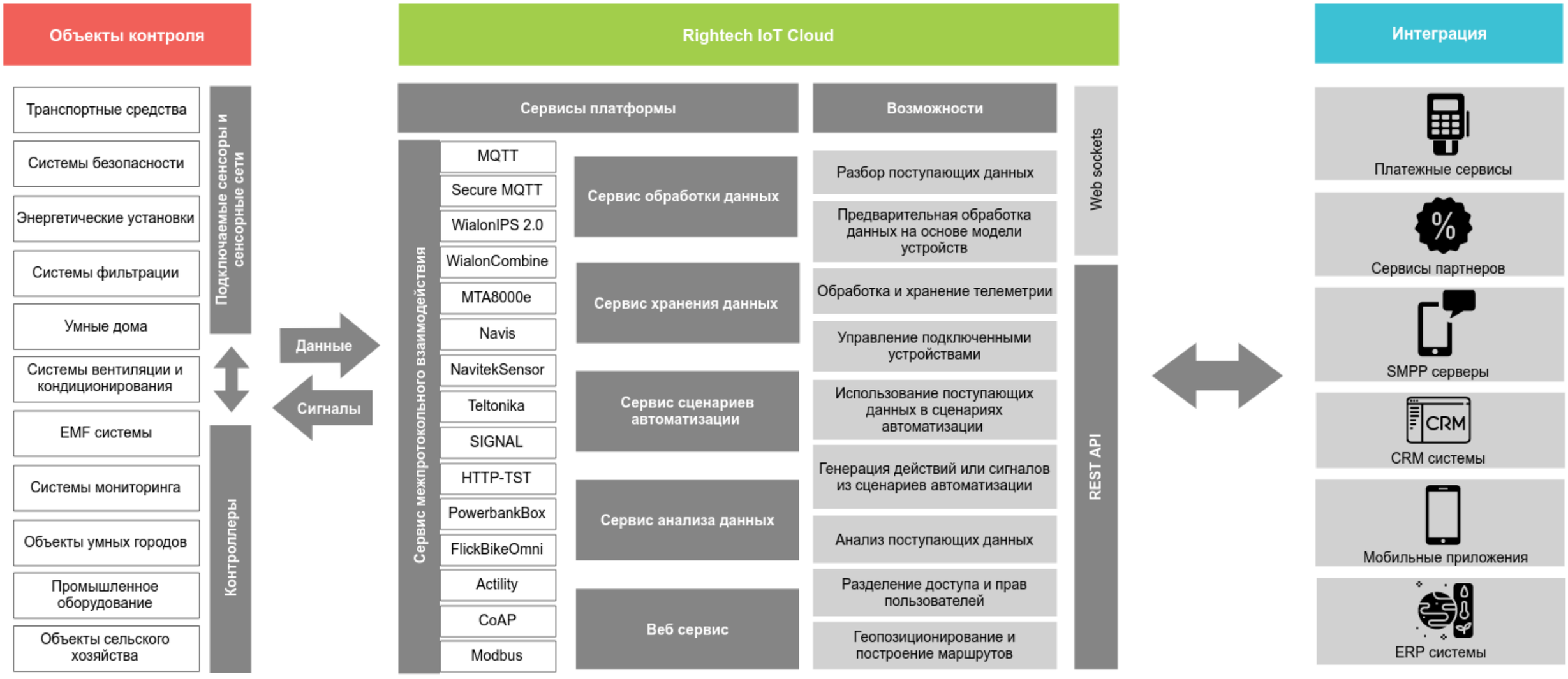
Мир Интернета Вещей

Концепция классического интернета

Концепция Интернета вещей

Rightech

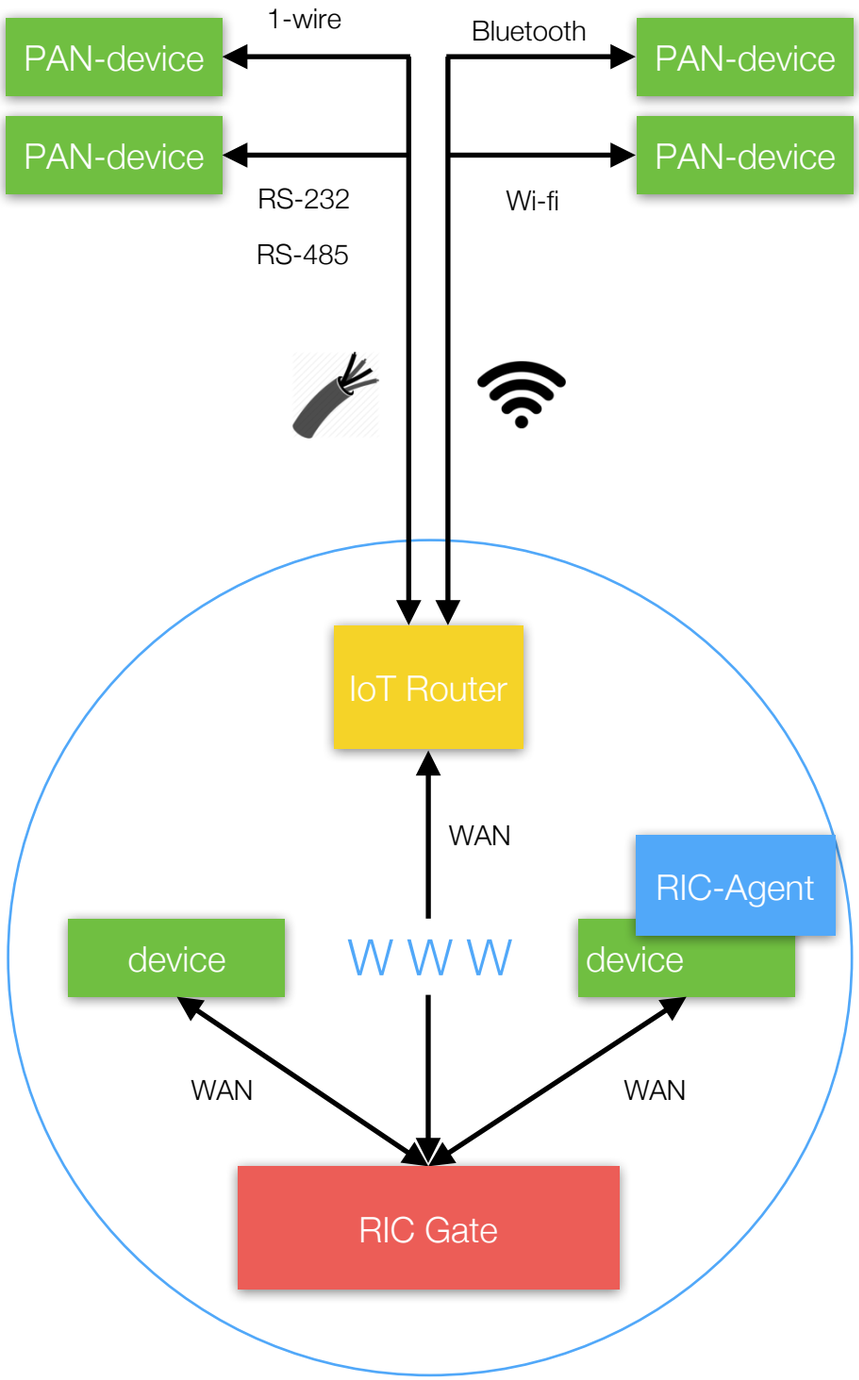
Детерминированность процессов на предприятии



Горизонтальные решения с использованием платформы Rightech IoT Cloud

Rightech

Rightech IoT Cloud
Подключение устройств

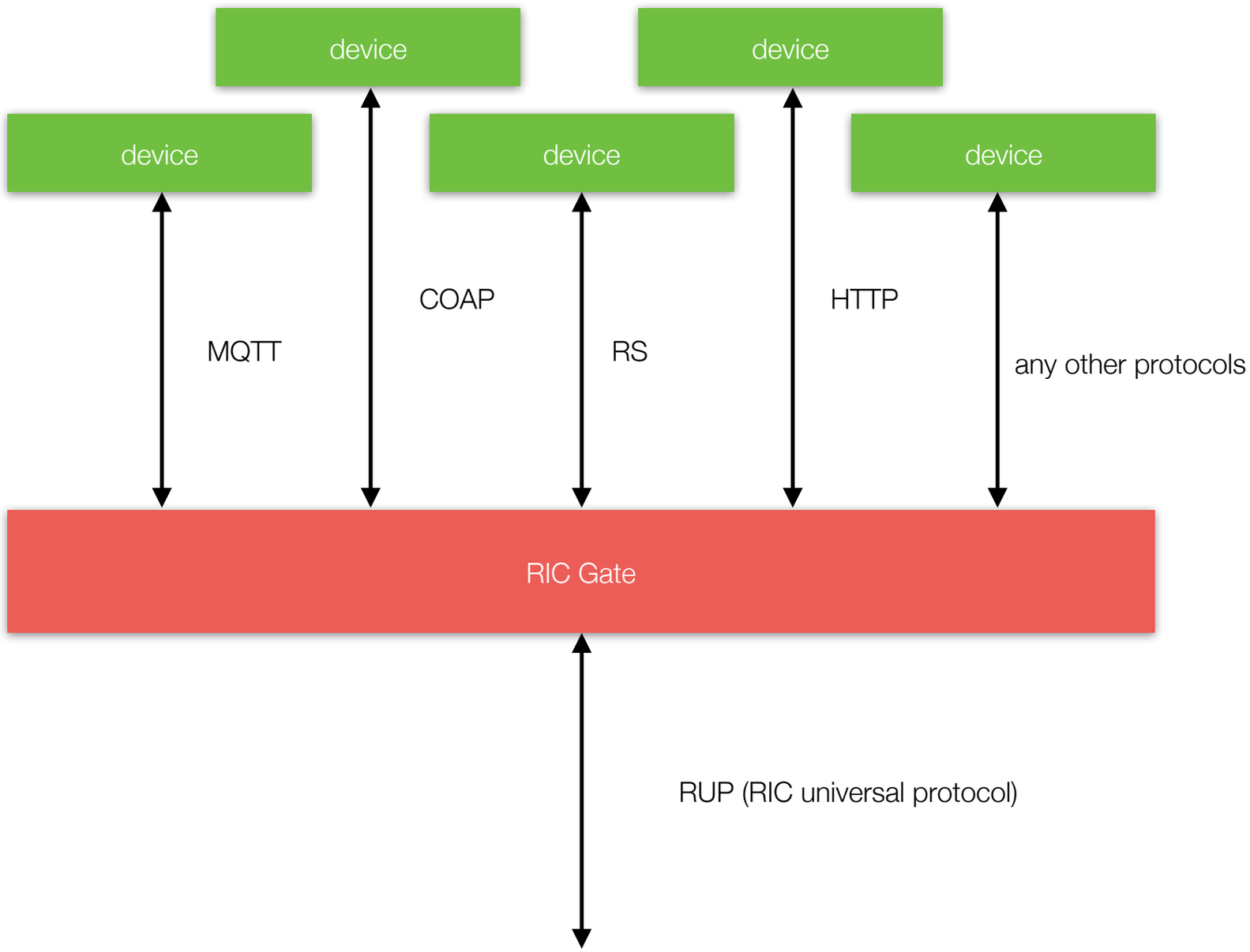


Платформа предлагает 3 вида подключения устройств:

- прямое
- с помощью программного агента RIC-Agent
- посредством IoT роутеров

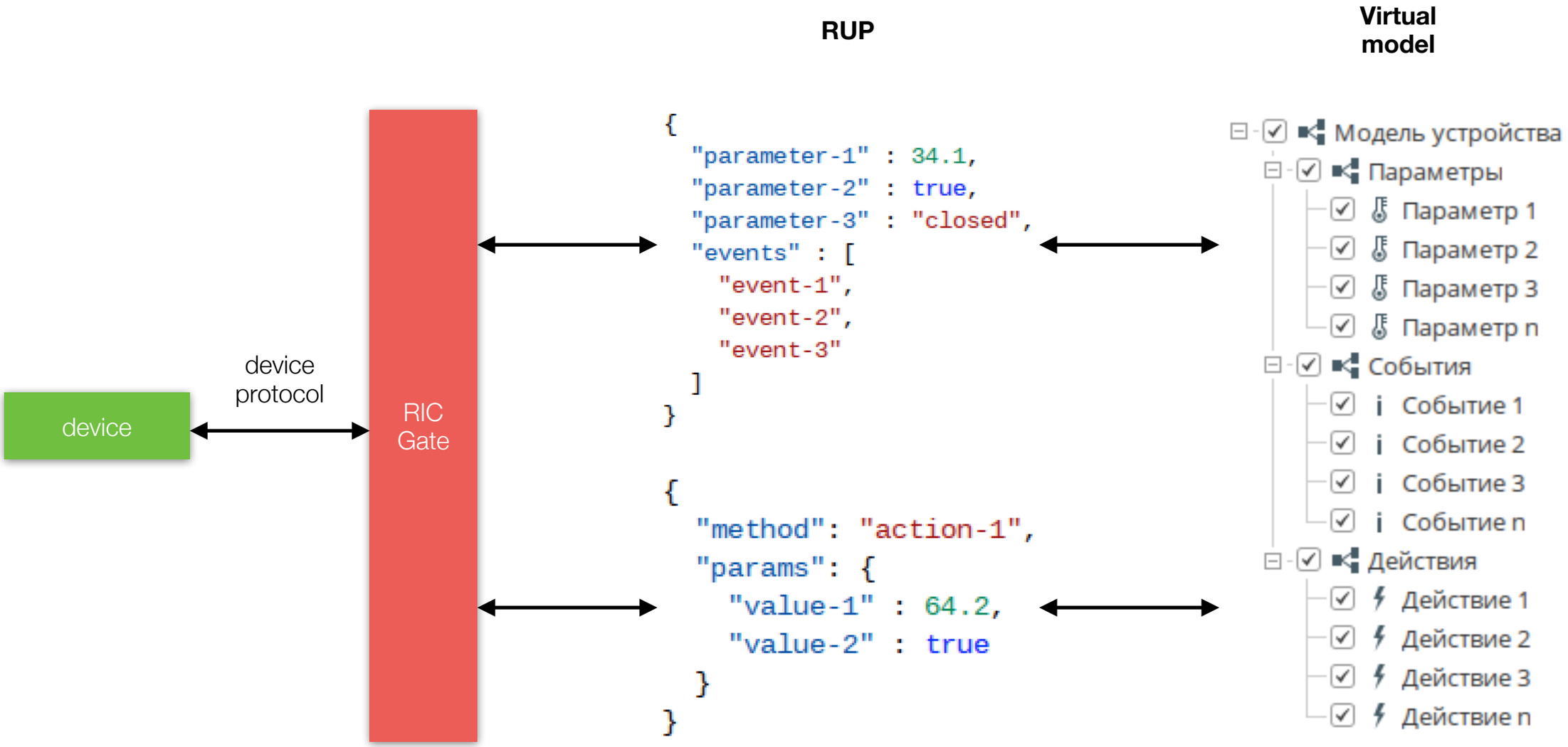
Rightech

Rightech IoT Cloud:
Межпротокольное взаимодействие



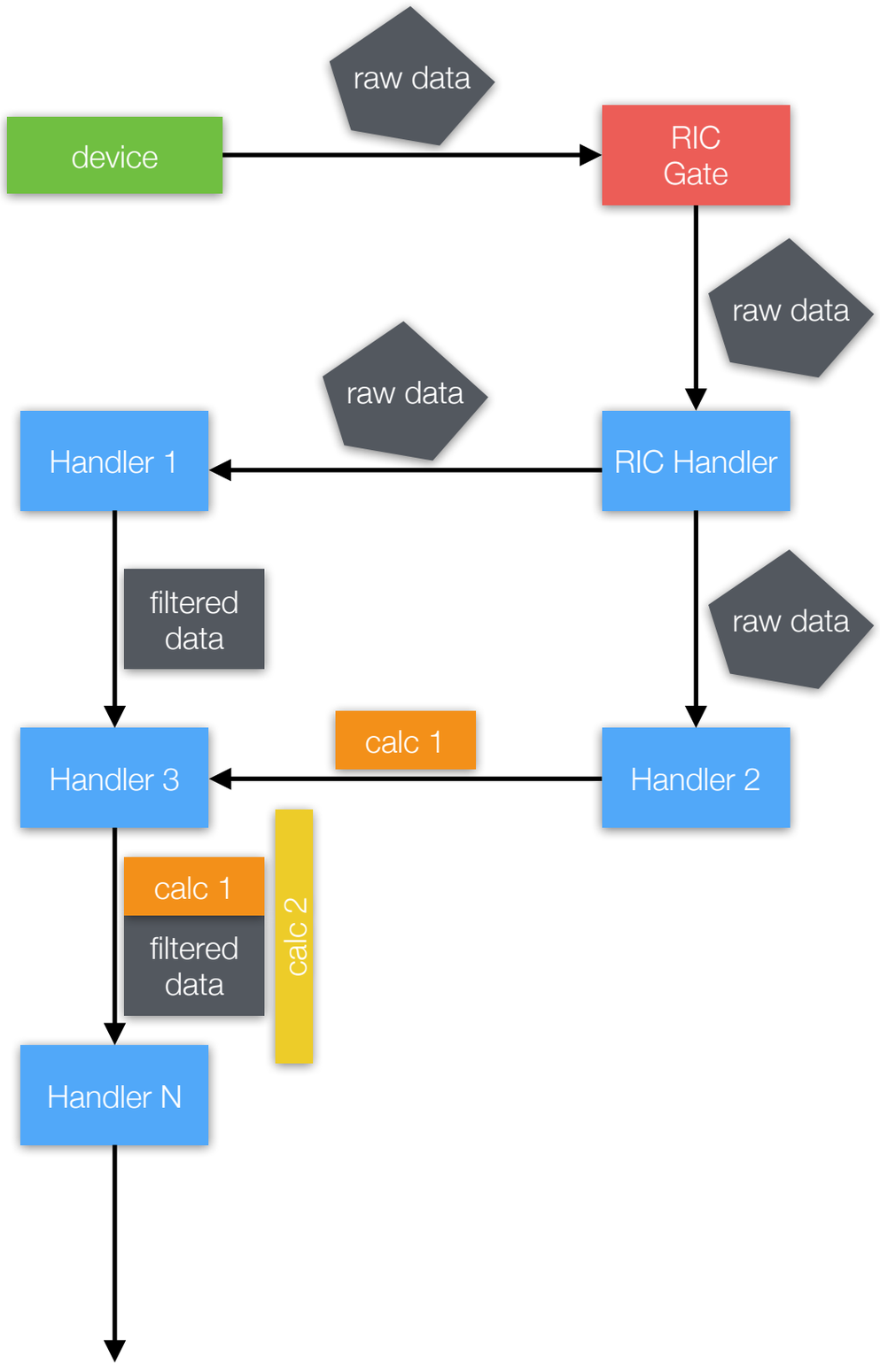
Rightech

Rightech IoT Cloud
Виртуальная цифровая модель устройства



Rightech

Rightech IoT Cloud
Обработка и наращивание данных




```
function test
(latitude, longitude, indexConnectionsLenght d,e)
```

Handler test

Описание нового состояния, для того чтоб было понятно

```
return {x,y}
```


```
function test
(latitude, longitude, indexConnectionsLenght d,e)
```

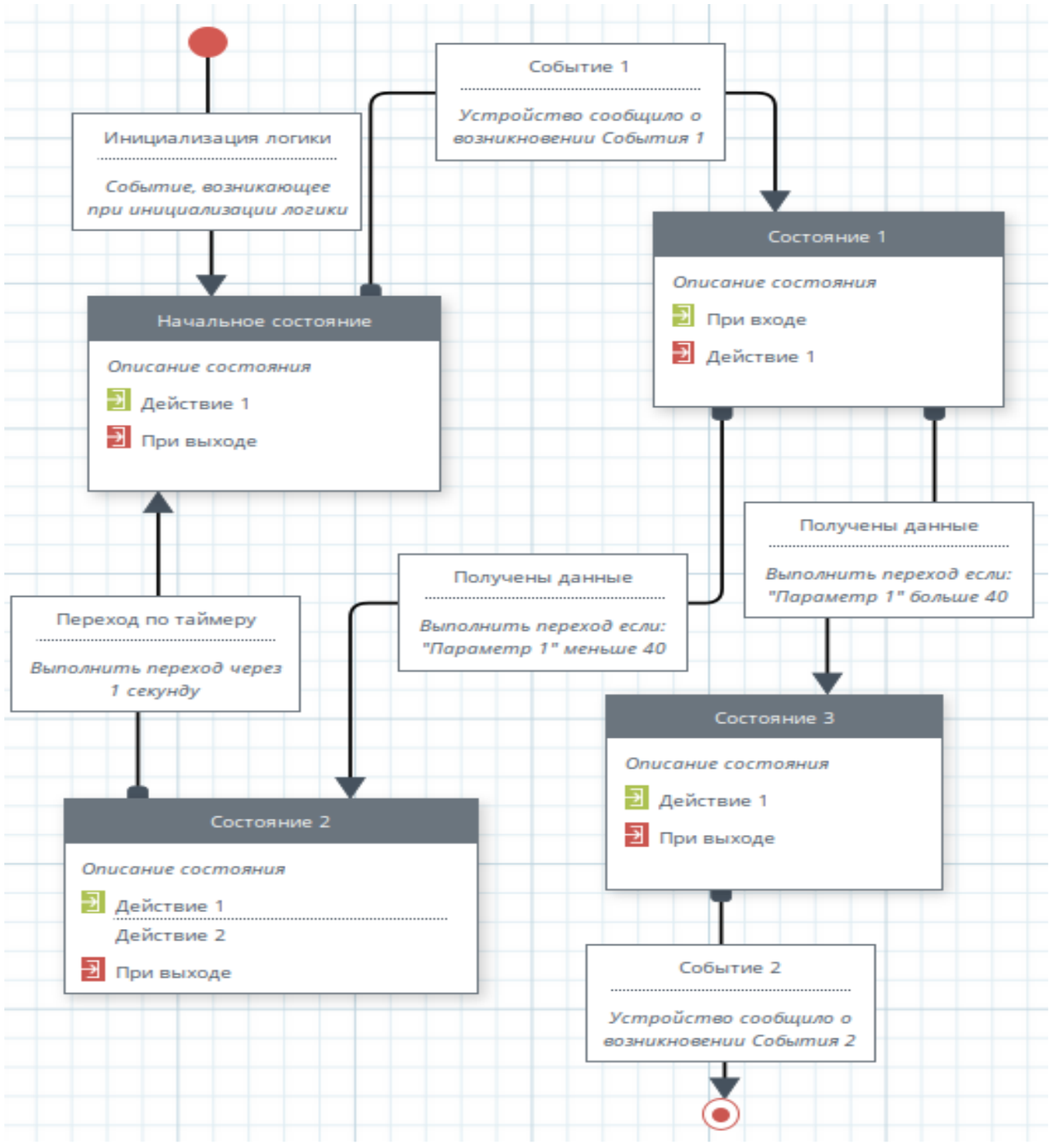
Handler test

Описание нового состояния, для того чтоб было понятно

```
return {x,y}
```

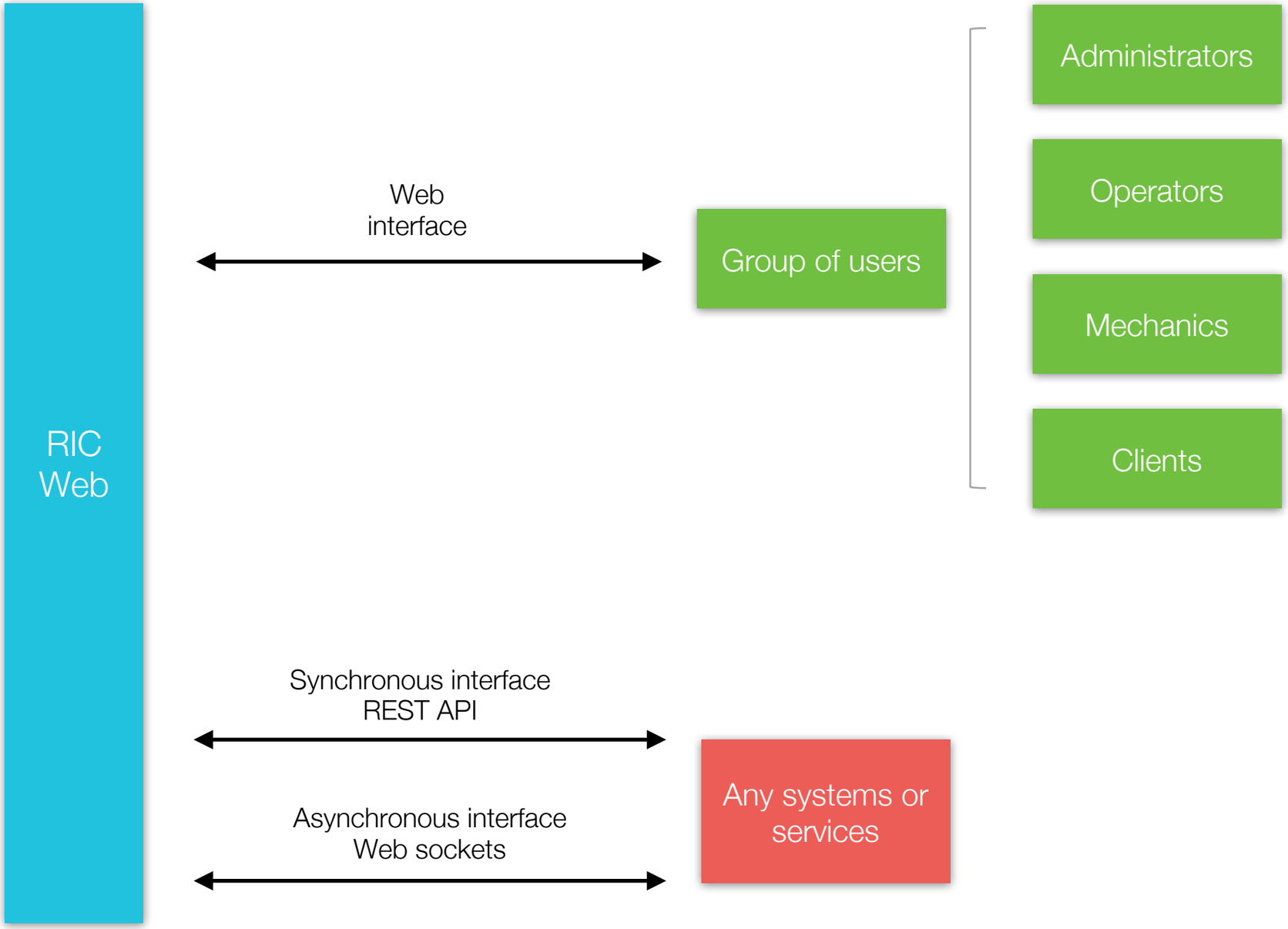

Rightech

Rightech IoT Cloud
Шаблоны логики



Rightech

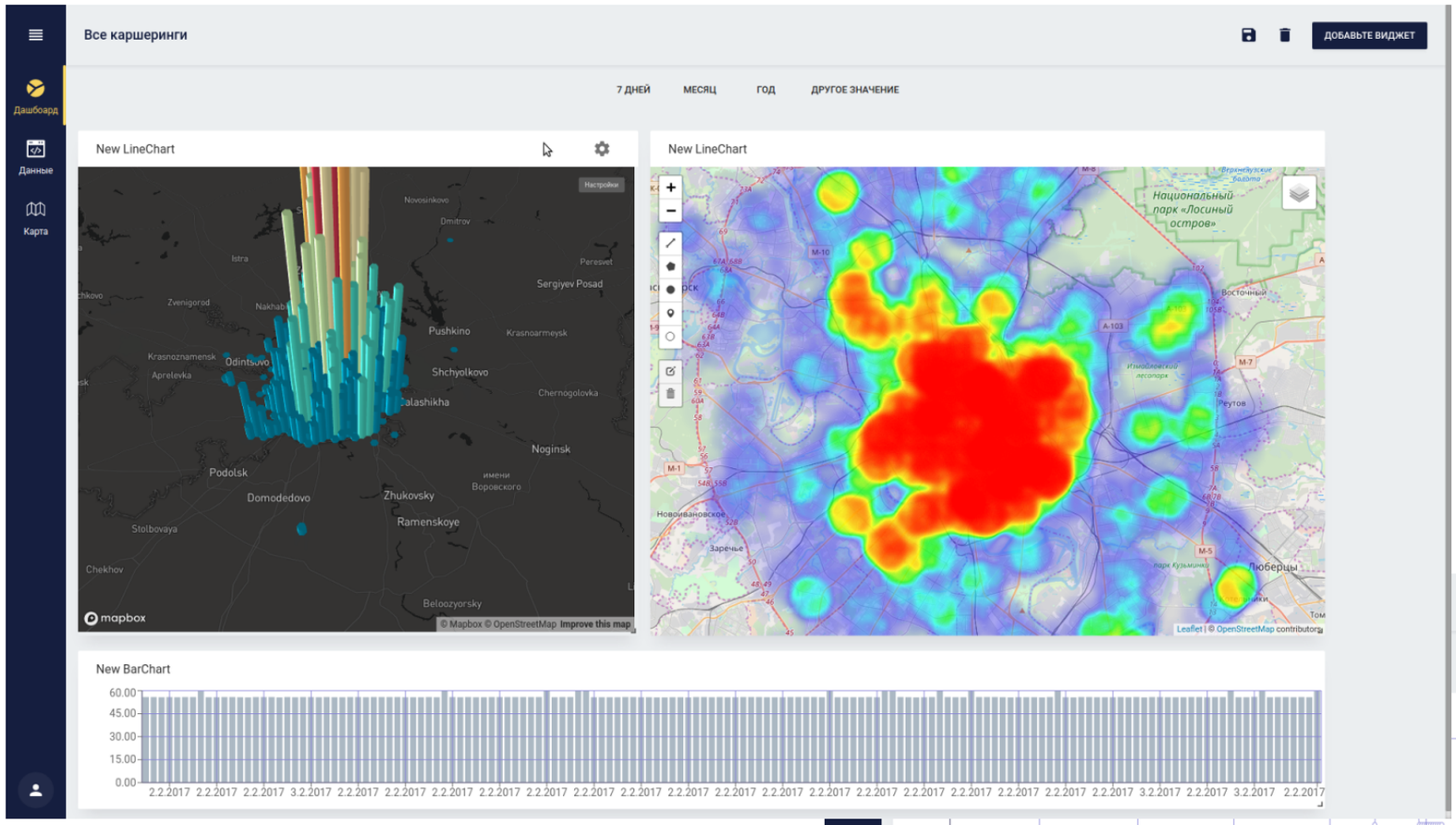
Rightech IoT Cloud
Интерфейсы взаимодействия

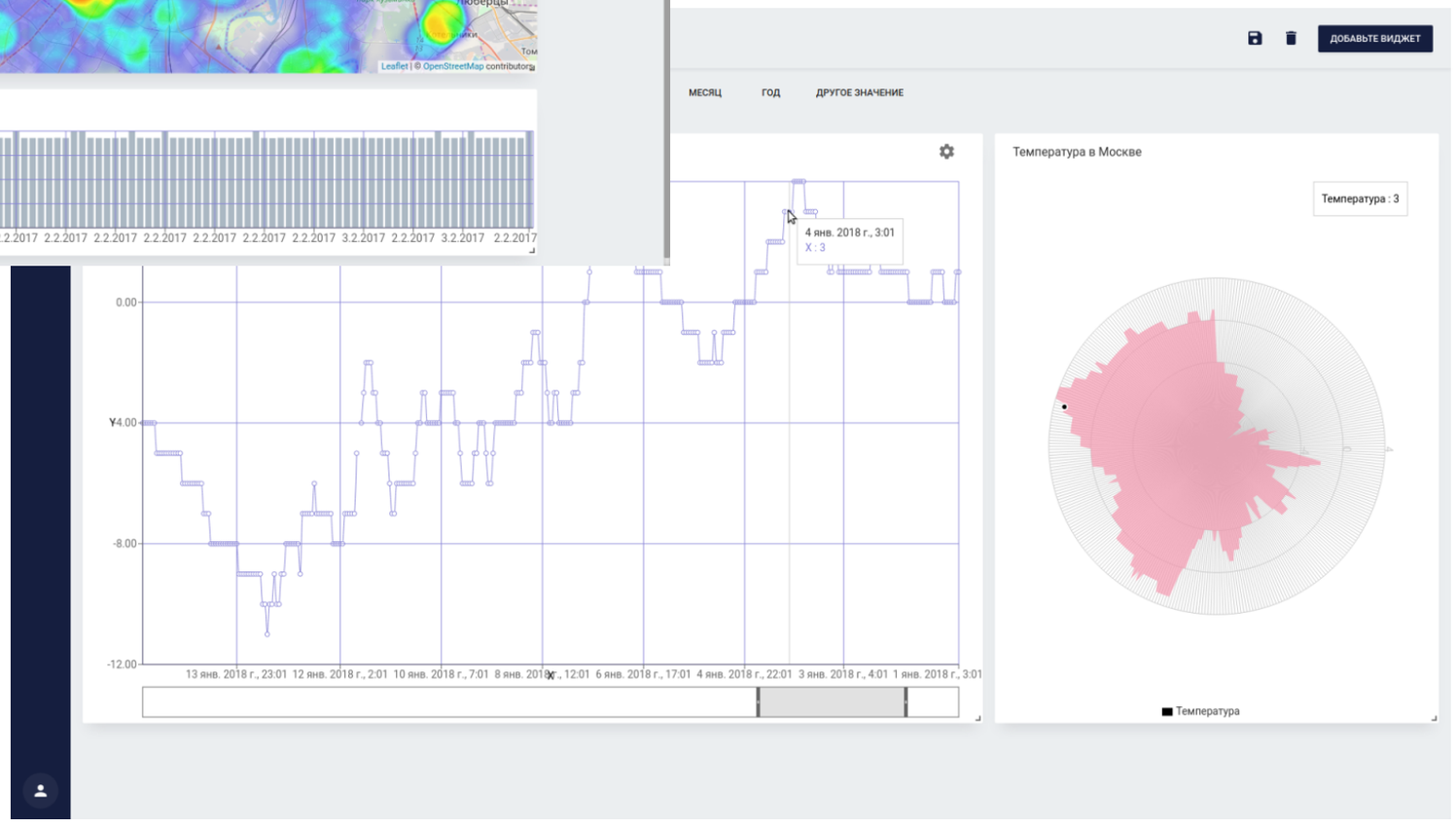


Rightech

Rightech IoT Cloud

Поиск аномалий в данных и предиктивная аналитика





Rightech

Клиенты и партнеры

В числе наших клиентов – компания «Делимобиль», крупнейший оператор каршеринга в Восточной Европе. Мы создали ряд других решений, в том числе для компании ALD, Ростелеком, КамАЗ. Наши специалисты имеют опыт работы в части транспортной телематики, контроля безопасного вождения, отслеживания контейнерных перевозок, учёта пассажиропотока, также опыт работы в нефтегазовой отрасли. Мы активно расширяем партнерскую сеть с производителями аппаратных решений.

Делимобиль
CARENDA
ALD Automotive
Телевидение для общения eggsTV
StarLine
ФАРВАТЕР CAN технологии
mikron
EASY RIDE
KAMAZ
Ростелеком
KASPERSKY lab
bright box
infotecs
IPC2U

Rightech

Спасибо!

Запольский Иван
Rightech
Портал: https://rightech.io/
Каршеринг: https://rightcar.rightech.io/
Email: ctto@rightech.io
+7 (495) 252-10-72
+7-999-982-87-79

Just do IoT

Rightech