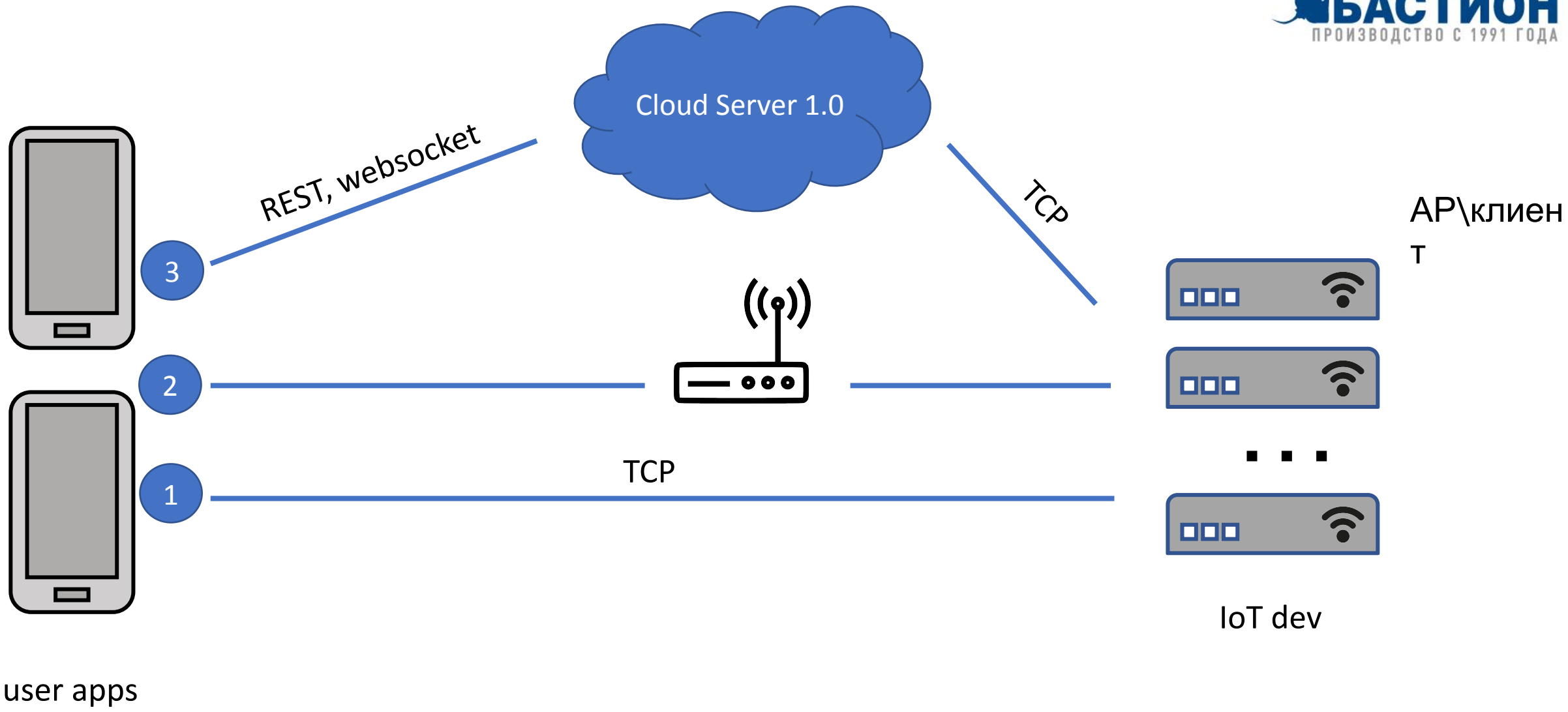
БАСТИОН

ПРОИЗВОДСТВО С 1991 ГОДА


Cloud Server 1.0
REST, websocket
TCP
AP\клиент
3
2
1
TCP
IoT dev
user apps

Устройство: Teplocom Cloud

Функционал:

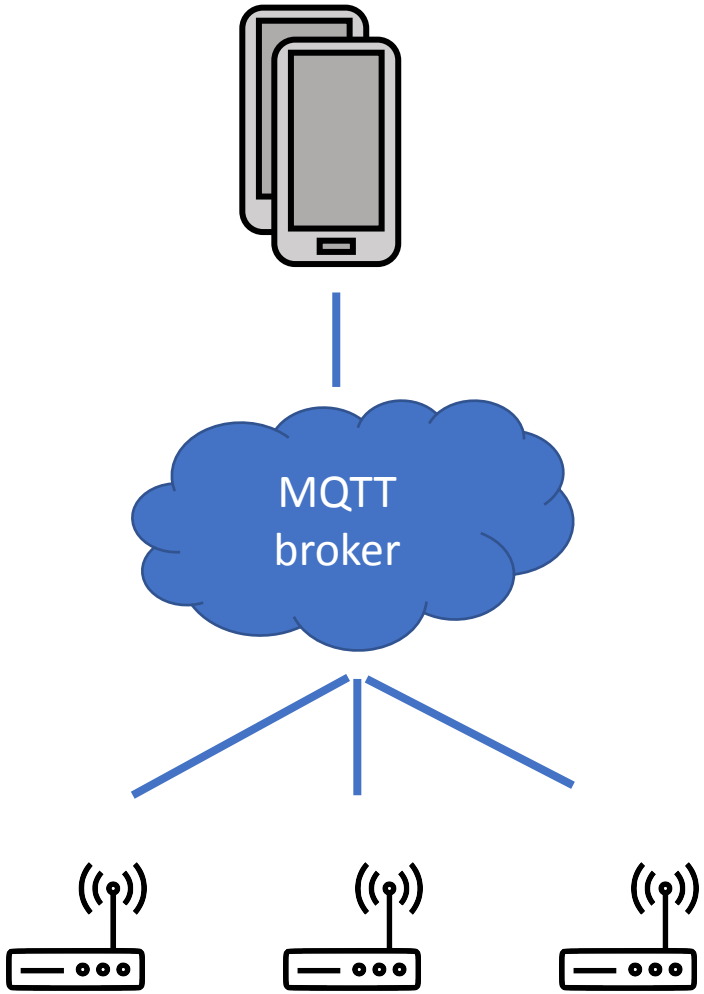
1. Управление обогревом дома (котлом отопления)
2. Контроль и поддержание температуры в помещении
3. Работа по OpenTherm и по релейной схеме
4. Термостатирование: по температуре помещения, по погодозависимой схеме
5. Хранение недельного профиля температуры
6. Информирование по событиям – контроль значения температуры (до 10 датчиков)
7. Поддержка беспроводных датчиков 433МГц

Протокол управления:

1. Текстовый ASCII
2. Синхронный
3. Около 100 команд (set\get, «команда», «запрос»)
4. Обнаружение устройства – broadcast UDP

Кейс mobile\IoT

1. Устройство: IoT-розетка: ON\OFF + температура;
   1. Аппаратная часть: любая (Ардуино)
   2. Допускается эмулятор с GUI;
2. Приложение (Android и/или iOS):
   1. «Список устройств»: устройства пользователя, динамический;
   2. Add, del, rename;
   3. Add = ввести SN (вручную, QR-код и т.д.)
   4. Карточка устройства в списке: ON\OFF + температура;
   5. Текущая температура в комнате
   6. Тап по карточке устройства => переход на главный экран устройства;
   7. «Главный экран устройства»: ON\OFF + температура
3. Backend: MQTT-брокер;
4. Не менее 3х устройств и 2х экземпляров приложений;



8-988-896-23-10

БАСТИОН

ПРОИЗВОДСТВО С 1991 ГОДА