

## Система мониторинга Rightech Rightech IoT

### Описание

#### Rightech IoT

— платформа для разработчиков и интеграторов IoT-решений.

Платформа не зависит от конкретного оборудования и протоколов. Поэтому легко объединять разные устройства под одним решением.

Платформа позиционируется как Application Enablement Platform (AEP), то есть представляет собой оптимизированное ядро промежуточного программного обеспечения, которое позволяет создать набор решений для IoT-клиентов.

#### Преимущества Rightech IoT

1. Любой протокол;
2. Гибкая бизнес-логика;
3. Масштабируемость;
4. Любая интеграция.

#### Контроль процессов на производстве

Верно выстроенная система помогает налаживать производственные процессы, собирать информацию о том, что происходит внутри цехов, оптимизировать работу техники, а также следить за безопасностью работников.

Система мониторинга Rightech – готовое решение, призванное сделать процесс контроля за производством удобным и простым.

#### Возможности платформы:

##### 1. Мониторинг транспорта

Мониторинг транспорта помогает оптимизировать работу парка техники, отслеживать состояние автомобилей, маршруты и отклонение от них, собирать данные и оперативно передавать их ответственным сотрудникам.

###### Кому может пригодиться:

Транспортному бизнесу: грузоперевозки, аренда и шеринги, курьерские службы.

Бизнесу, который не связан с транспортом, например Сельское хозяйство или Складская техника.

##### 2. Мониторинг сотрудников

Решение «Цифровой сотрудник» было создано людьми для людей, чтобы минимизировать производственный травматизм, а также улучшить условия труда на рабочих местах с опасными производственными факторами

#### Возможности решения:

Осуществляет контроль положения персонала в пространстве на карте местности, на плане помещений или этажей в реальном времени;

Контролирует наличие средств индивидуальной защиты и необходимого по штатному расписанию переносного оборудования;

Предупреждает сотрудников о приближении к опасной зоне или о возникновении обстоятельств, способных повлиять на здоровье;

Фиксирует факты нарушения трудовой дисциплины

### 3. Комплексный мониторинг

Комплексный мониторинг — единая IoT-система сбора информации с различных объектов, систем и датчиков любого типа. Решение позволяет добиться непрерывного контроля объектов без участия человека.

#### Где может пригодиться:

Производства любого типа: решение помогает следить за состоянием оборудования, оптимизировать ресурсы, предотвращать опасные ситуации.

Городская инфраструктура: мониторинг позволяет отслеживать состояние движимого и недвижимого имущества, рассчитывать и формировать графики обслуживания объектов.

Нефтегазовая отрасль: мониторинг помогает контролировать качество материалов, предотвращать поломку и простой оборудования.

### Функциональные характеристики

1. Быстрое подключение различных устройств;
2. Преобразование данных в поток байтов с целью их передачи между устройствами;
3. Нормализация данных в соответствии с моделями устройств;
4. Обработка и наращивание данных в режиме реального времени;
5. Формирование сценариев автоматизации на основе принципа конечных автоматов;
6. Хранение и выгрузка данных;
7. Разграничение прав доступа;
8. Отображение информации об устройстве;
9. Быстрая интеграция со сторонними сервисами;
10. Асинхронная доставка данных неограниченному числу адресатов.