



# Rightech Products

description list

# Содержание

1. Платформа Rightech IoT Cloud
2. Каршеринг RightCar
3. Корпоративный Каршеринг
4. Такси-шеринг
5. Кикшеринг
6. Цифровой сотрудник
7. Решение для ЧОПов

# Платформа, Rightech IoT Cloud

<https://rightech.io/ru/>

Идея продукта возникла во время реализации каршеринговой платформы для компании Делимобиль и заключается в создании облачной IoT платформы, являющийся промежуточным звеном между устройствами (сенсорами, механизмами и т.д.) и приложениями. Платформа позволяет разрабатывать бизнес-логику с использованием понятий высокого уровня без необходимости писать какой-либо код и фокусироваться на функционале IoT приложения, а не технических аспектах.

## Технология

Ядро и клиентские приложения разработаны компанией Rightech. Собственный протокол, RIC-Gate, обеспечивает гладкое и быстрое соединение между устройствами с различными протоколами и между различными платформами. Разработанный компанией модуль Virtual Model сильно упрощает программирование IoT платформы и позволяет в качестве функциональных элементов использовать события, параметры и действия для конструирования сложной бизнес-логики.

## Рынок

К 2020 году 65% компаний, экспериментирующих с Internet of Things (IoT), будут использовать платформу IoT для хотя бы одного проекта.

- количество подключенных устройств в мире растет на 15-20% в год
- к 2020 глобальный IoT рынок превысит \$1Т, при этом российский рынок превысит \$9 млрд

## Целевая аудитория

Для B2B: интеграторы, крупные компании

B2B2C: отраслевые компании

B2B: НИИ, стартапы

## Отличие от конкурентов

Платформа включает в себя модуль позволяющий разрабатывать и программировать бизнес-логику кейса без необходимости написания программного кода. Также платформа позволяет подключать любое количество устройств (неограниченное масштабирование вашего бизнеса) с любыми протоколами от разных производителей и интегрируется по API с любыми внешними сервисами, ERP, CRM, платежными системами.

## Какую проблему решаем

Клиенты покупают решения Rightech т.к. с их помощью происходит сокращение затрат на развертывание IoT платформы: до 50% и экономия времени (сокращение выпуска IoT приложений с 3-4 лет до полугода).

## Из чего складывается стоимость

Клиент платит за интеграцию решения + абонентскую плату (SaaS), неисключительная лицензия  
Ценообразование: калькулятор (на основе параметров подключения) от 16 центов до 400 долларов.

## Продукты на основе Rightech IoT Cloud

- ✓ Каршеринг (SaaS + WhiteLabel) - Каренда, EasyRide, CarSmile, Стрелка, Ворона, MEFA, DosCar и Делимобиль.
- ✓ Корпоративный каршеринг (SaaS + WhiteLabel) — ALD.
- ✓ Такси-шеринг (SaaS + WhiteLabel) — BroTaxi.
- ✓ Скутер-шеринг (SaaS + WhiteLabel) — Rusharing.
- ✓ Шеринг power bank'ов (SaaS + WhiteLabel) — Wecharged.
- ✓ Цифровой сотрудник (неисключительная лицензия) — реализован пилотный проект с Газпромнефть. возможность покупки решения в ряд дочерних структур.
- ✓ Мониторинг транспорта — пилотный проект с КАМАЗ в рамках реализации программы цифровой сдвиг.
- ✓ Корпоративная безопасность/ЧОП (SaaS + WhiteLabel)
- ✓ IoT Data Lake для предиктивной аналитики (неисключительная лицензия) — реализован пилотный проект с Ростелеком по предиктивной аналитике газотурбинных генераторов электроэнергии.
- ✓ Мониторинг масел — заключен контракт с Крок по внедрению решения мониторинга состояния масел Лукойл с целью повышения лояльности клиентов Лукойл.

# Каршеринг, RightCar

<https://rightech.io/rightcar/>

С 2016 года платформа RIC используется для создания каршеринга.

Состав ПО:

- ✓ Рабочий интерфейс диспетчера
- ✓ Сервис управления автомобилями
- ✓ Пользовательское приложение
- ✓ Сервисное приложение (доп) для механиков или обслуживающего персонала

## Для кого?

Для владельцев автопарков, желающих доутилизировать свои ресурсы, для желающих запустить свой бизнес по шерингу ТС, для арендных компаний, которые хотят автоматизировать свой бизнес.

## Преимущества

- ✓ Готовое программное решение позволяет запустить каршеринг в рамках базового решения быстрее, чем за месяц.
- ✓ Платформа позволяет подключать любые устройства (в данном случае мы говорим о телематическом оборудовании и марках автомобилей). Если вы захотите в будущем поменять оборудование автопарка или дополнить новым, вам не придется менять программное решение — вы найдете нового hardware поставщика и подключите его к своей функционирующей системе управления автопарком.
- ✓ Вы можете легко и гибко задавать и редактировать свою желаемую логику бизнеса без навыков программирования.
- ✓ Возможно подключение неограниченного количества новых устройств вне зависимости от географии позволяет легко масштабировать бизнес.
- ✓ Подключив свой автопарк к нашей системе управления автопарками ИИ, вы можете как самостоятельно разработать пользовательское мобильное приложение, так и заказать все решение у нас.
- ✓ Используя наше решение, вы можете интегрироваться с любыми внешними платежными, CRM, ERP системами.
- ✓ Мы предлагаем готовое базовое решение, с которым вы можете запустить бизнес. Но мы вас не ограничиваем: вы сможете в дальнейшем кастомизировать решение, как с точки зрения дизайна, так и функциональности.
- ✓ Мы можем реализовать любой тип каршеринга: free-floating, station-based или с функцией бронирования.

## Какую проблему решаем

Главная проблема бизнеса — отсутствие достаточного спроса, который тяжело точно спрогнозировать заранее. Необходимо тестировать гипотезы, продукты, получать обратную связь с рынка и быстро адаптироваться. Основная проблема: долгий и дорогой запуск. Готовое ПО позволяет вам избежать крупных капитальных вложений в собственную разработку от 15 млн и длительных сроков запуска, как у первых игроков рынка: 1-1,5 года у BelkaCar, YouDrive, 2 года у Делимобиля и Anytime, а запустить бизнес за месяц.

## Из чего складывается стоимость

Первоначальные затраты: покупка и установка оборудования + подключение к платформе и развертывание инфраструктуры + разработка и дизайн приложения  
Ежемесячные затраты: абонентская платят за подключенное устройство

## Реализованные кейсы

Делимобиль, Carenda, EasyRide, Carsmile, VoronaCar

# Корпоративный каршеринг

<https://mobilitysolutions.aldautomotive.it/en/aziende/carsharing>

Решение по корпоративному каршерингу было реализовано Rightech в 2018 году. Это каршеринговый сервис стороннего управления автомобилями для служебного пользования плюс инструмент онлайн-бронирования с контролируемыми правами пользователей и управленческой отчетностью. Каждый автомобиль имеет электронную систему управления доступом, а также систему оповещения. Все это позволяет оптимизировать автопарк легковых автомобилей.

## Состав ПО:

- ✓ Рабочий интерфейс диспетчера
- ✓ Сервис управления автомобилями
- ✓ Пользовательское приложение с календарем и графиком бронирования
- ✓ Сервисное приложение (доп) для механиков или обслуживающего персонала

## Для кого?

Для владельцев автопарков, желающих доутилизировать свои ресурсы, оптимизировать издержки обслуживания общего парка автомобилей. Для компаний, которые уделяют внимание корпоративной культуре и системе поощрения сотрудников.

## Преимущества

- ✓ Готовое программное решение позволяет запустить корпоративный каршеринг в рамках базового решения быстрее, чем за месяц.
- ✓ Решение включает в себя все преимущества решения классического каршеринга.
- ✓ Сервис позволяет создавать различные конфигурации флота, создавать разные группы доступа для разных водителей и автомобилей, назначать различным водителям различные категории авто.
- ✓ Вы можете предоставлять авто своим сотрудникам не только в рабочие дни, но и в выходные дни, по другим тарифам или условиям или же, как систему поощрения или премий.
- ✓ Мы можем реализовать любой тип корпоративного каршеринга с функцией бронирования: free-floating, station-based.

## Отличие от конкурентов

### Какую проблему решаем

30% - средний процент использования корпоративного авто. Повысить коэффициент использования авто может гибкая и автоматизированная система бронирования и распределения доступа между несколькими сотрудниками. Дополнительной статьей дохода в денежном выражении может быть шеринг авто сотрудникам или партнерам в нерабочее время. Для некоторых компаний выдача авто на дополнительное время или повышение класса авто может являться хорошей альтернативой премии, которая в то же время будет стоить для компании меньше, чем премия в денежном выражении. Данная модель вознаграждения активно используется в Бельгии и составляет достойную конкуренцию городскому каршерингу или владению собственным автомобилем.

### Из чего складывается стоимость

Первоначальные затраты: покупка и установка оборудования + подключение к платформе и разворачивание инфраструктуры + разработка и дизайна приложения  
Ежемесячные затраты: абонентская платят за подключенное устройство

### Реализованные кейсы

ALD Automotive

## Такси-шеринг (для водителей)

В 2019 году за неделю был запущен проект по шерингу таксопарка для водителей.

Состав ПО на основе платформы Righttech IoT Cloud:

- ✓ Рабочий интерфейс диспетчера
- ✓ Сервис управления автомобилями
- ✓ Пользовательское приложение для водителей такси
- ✓ Сервисное приложение (доп) для механиков или обслуживающего персонала

### Для кого?

Для владельцев таксопарков, желающих автоматизировать процесс сдачи в аренду автомобилей и повысить эффективность использования автопарков за счет более гибкого инструмента тарификации, более прозрачного и управляемого процесса выдачи допуска, медосмотра и формирования более «качественной» базы водителей такси.

### О решении

- ✓ Готовое программное решение позволяет запустить таксишеринг в рамках базового решения за неделю.
- ✓ Решение включает в себя все преимущества решения классического каршеринга.
- ✓ Платформа позволяет подключать любые устройства (в данном случае мы говорим о телематическом оборудовании и марках автомобилей). Если вы захотите в будущем поменять оборудование автопарка или дополнить новым, вам не придется менять программное решение — вы найдете нового hardware поставщика и подключите его к своей функционирующей системе управления автопарком.
- ✓ Используя наше решение, вы можете интегрироваться с любыми внешними платежными, CRM, ERP системами.
- ✓ Мы предлагаем готовое базовое решение, с которым вы можете запустить бизнес. Но мы вас не ограничиваем: вы сможете в дальнейшем кастомизировать решение, как с точки зрения дизайна, так и функциональности.

### Дополнительные преимущества

В решении «Таксишеринг» реализована логика с учетом этапа мед. осмотра, возможности его пройти повторно или возможности отказать пользователю. Также, в решение заложена различная тарификация в зависимости от этапа прохождения: «30 мин до посещения мед. осмотра», «тариф опоздания на мед. осмотр», «тариф пользования», система штрафов и т.д.

### Какую проблему решаем

Относительно невысокая доутилизация ТС водителем, который берет авто в аренду на 24 часа может быть решена более гибкой поминутной или почасовой тарификацией. Процесс допуска до авто и мед. осмотра может быть автоматизирован и осуществлен практически без помощи персонала. Затраты на диспетчеризацию могут быть сокращены благодаря сокращению количества персонала и обеспечению прослеживаемости процесса аренды и эксплуатации авто. Накопленные данные о водителях позволят сформировать историю, на основе которой выстроить рейтинги и сформировать более качественную базу водителей.

### Из чего складывается стоимость

Первоначальные затраты: покупка и установка оборудования + подключение к платформе и разворачивание инфраструктуры + разработка и дизайн приложения  
Ежемесячные затраты: абонентская платят за подключенное устройство

### Реализованные кейсы

Bro-taxi

# Кикшеринг

В 2018 году в Сочи был запущен первый проект по шерингу кикскутеров. Мы предлагаем как полное программное обеспечение для создания вашего собственного бизнеса по шерингу самокатов, так и готовое решение, которое вы можете приобрести по франшизе.

## Состав решения:

- ✓ Рабочий интерфейс диспетчера
- ✓ Сервис управления и мониторинга самокатов
- ✓ Пользовательское приложение с бронированием
- ✓ Сервисное приложение (доп) для механиков или обслуживающего персонала
- ✓ +(доп.) Самокаты Ninebot с встроенным оборудованием от наших партнеров ToGo

## Для кого?

Для желающих запустить собственный бизнес, сервис краткосрочной аренды самокатов.

## Преимущества

- ✓ Готовое программное решение позволяет запустить кикшеринг в рамках базового решения за две недели.
- ✓ Платформа позволяет подключать любые устройства (в данном случае мы говорим о телематическом оборудовании и марках самокатов). Если вы захотите в будущем поменять оборудование парка самокатов или дополнить новым, вам не придется менять программное решение — вы найдете нового hardware поставщика и подключите новые самокаты или другие ТС к своей системе управления парком ТС.
- ✓ Вы можете легко и гибко задавать и редактировать свою желаемую логику бизнеса без навыков программирования.
- ✓ Возможно подключение неограниченного количества новых устройств вне зависимости от географии позволяет легко масштабировать бизнес.
- ✓ Подключив свой парк к нашей системе управления самокатами, вы можете как самостоятельно разработать пользовательское мобильное приложение, так и воспользоваться нашим готовым приложением, брендированным или White Label.
- ✓ Используя наше решение, вы можете интегрироваться с любыми внешними платежными, CRM, ERP системами.
- ✓ Мы предлагаем готовое базовое решение, с которым вы можете запустить бизнес. Но мы вас не ограничиваем: вы сможете в дальнейшем кастомизировать решение, как с точки зрения дизайна, так и функциональности.

## Отличие от конкурентов

Работа приложения осуществляется через GSM-модуль: в отличие от не через bluetooth, который быстро садит аккумулятор мобильного телефона, а также не дает взять с одного устройства в аренду сразу несколько самокатов.

## Какую проблему решаем

Проблема выбора оборудования: самокатов и датчиков, которые необходимо установить в них для дистанционного управления. Проблема корпусирования датчиков. Проблема долгого запуска и выбор бизнес-логики.

## Из чего складывается стоимость

По франшизной модели: стоимость самоката + процент от выручки

По модели подключения: абонентская плата за каждую покупку и установка оборудования + подключение к платформе и развертывание инфраструктуры + разработка и дизайн приложения + абонентская плата за подключенное устройство

## Реализованные кейсы

Rushering, ToGo

# Цифровой сотрудник

Пилотный проект был запущен в 2018 году, реализация прошла успешно. Состав решения на основе платформы Rightech IoT Cloud:

- ✓ Беспроводные носимые устройства, датчики контроля жизненных функций организма
- ✓ Маяки и станции связи, установленные в объектах наблюдения
- ✓ Web-сервис по контролю и визуализации персонала, система оповещений

## Для кого?

Для крупных производственных и добывающих компаний, где производственный процесс характеризуется высоким уровнем травматизма. А также — в промышленных процессах, где важен контроль соблюдения производственного порядка, норм, состояния сотрудников, их местонахождения, перемещения в опасных зонах.

## О решении

- ✓ Система работает от сети LoraWAN: связь намного устойчивее, чем GSM и работает также в труднодоступных местах.
- ✓ Сервис позволяет накапливать информацию, а также обрабатывать в режиме 24/7, что позволяет быстро реагировать на ЧС и отправлять работникам уведомления на БППУ.
- ✓ Сервис позволяет контролировать соблюдение режима труда и отдыха как всех, так и каждого отдельного сотрудника
- ✓ Сервис позволяет контролировать все перемещения и проникновения в особо опасные или стратегически важные объекты
- ✓ В системе существует визуальное отображение (график) накопленных данных по различным параметрам (пульс, падения, срабатывания тревожной кнопки и т. п.); формирование маршрутов перемещения сотрудника, с возможностью выбора периода времени перемещения и указанием направления движения;
- ✓ В сервис встроен гибкий редактор логики, который позволяет добавлять и редактировать новые объекты контроля, метки на карте, геозоны, схемы и этажи сооружений
- ✓ В системе встроен сервис оповещений с фильтрацией

## Дополнительные преимущества

Мы можем реализовать решение из любого набора необходимого оборудования.

В текущем решении функционал состоит из: 1) определения местоположения на улице и внутри зданий, 2) определения входа в опасные зоны, выхода за периметр, 3) оценки состояния здоровья (ЧСС, ЭКГ), 4) контроля падений, подскользываний, 5) контроля наличия средств индивидуальной защиты и необходимого переносного оборудования, 6) тревожной кнопки и тревожной сигнализации, 7) постоянного мониторинга алкоголя в выдыхаемом воздухе, 8) портативного газоанализатора с постоянным мониторингом состояния воздуха.

## Какую проблему решаем

Решаем проблему отсутствия актуальной информации о текущих производственных процессах на предприятии, проблему отсутствия мгновенной связи между различными подразделениями предприятия, сотрудниками, что особенно актуально для опасных объектов и высокотравматичных работ.

## Эффект

Повышение безопасности на производственных и промышленных объектах, повышение прослеживаемости работ.

## Реализованные кейсы

Проект для Газпром на территории ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз», декабрь 2018г.



# Решение для ЧОПов

Проект находится на стадии разработки.

В решение могут быть включены системы, созданные на основе сенсорной сети устройств, подключенных к платформе Rightech IoT Cloud:

- ✓ сервис охранной сигнализации
- ✓ сервис пожарной сигнализации
- ✓ сервис контроля доступа: управление электронными замками турникетов, шлагбаумов и дверей, а также на фиксации успешности и времени всех попыток проникновения
- ✓ сервис по контролю и визуализации персонала, система оповещений

## Для кого?

Для ЧОПов, которые занимаются охраной любого типа объектов: домов, квартир, офисов, предприятий. Возможно совмещение сразу всех типов контроля.

## О решении

- ✓ Сервис позволяет накапливать информацию, а также обрабатывать в режиме 24/7, что позволяет быстро реагировать на ЧС и отправлять уведомления.
- ✓ Сервис позволяет контролировать все перемещения и проникновения в объекты.
- ✓ Платформа позволяет также реализовать систему контроля периметра как внутри, так и снаружи охраняемых объектов. Оперативно получать информацию об опасности, моментально реагировать на объект, попадающий в зону детекции.
- ✓ Сервис позволяет контролировать соблюдение режима труда и отдыха как всех, так и каждого отдельного сотрудника.
- ✓ В сервис встроен гибкий редактор логики, который позволяет добавлять и редактировать новые объекты контроля, метки на карте, геозоны, схемы и этажи сооружений.
- ✓ В системе встроен сервис оповещений с фильтрацией.
- ✓ В единой системе управления вы можете назначать различные права доступа для групп или же отдельных пользователей, персонализировать интерфейсы “диспетчерского центра”, “служб реагирования” и т.д.
- ✓ Используя наше решение, вы можете интегрироваться с любыми внешними платежными, CRM, ERP системами, уже установленными системами охраны и контроля проникновения

## Дополнительные преимущества

Мы можем реализовать решение из любого набора необходимого оборудования и типа датчиков.

Например, для охранной сигнализации и пожарной сигнализации: датчики движения, датчики угарного газа, датчики протечки, датчики звука, датчики задымления. Для системы контроля доступа: электронные замки, турникеты, шлагбаумы и двери.

## Какую проблему решаем

Решаем проблему отсутствия единой системы сбора информации, отсутствия единого окна с различных объектов, систем и датчиков любого типа.

## Эффект

За счет применения систем наблюдения происходит значительная экономия человеческих ресурсов за счет автоматической переработки полученной информации и ее передачи в единую систему управления (в единый web-интерфейс).

## Реализованные кейсы

На данный момент проект пилотируется.