





# Blockchaincars.io

PLATFORM FOR SHARING ECONOMY

Это первый компонент технологии SmartKey (Plug and Play). Целью проекта является оптимизация затрат путем создания новой модели управления доступом к транспортным средствам компаний, организаций и частными лицам, а также создание новых бизнес-моделей на инновационной платформе, которая представляет собой экономику обмена ценностями.

-  Blockchaincars
-  blockchainCars.io News
-  blockchaincars.io Chat
-  www.blockchaincars.io

## What is SmartKey?



В проекте используется технология SmartKey, основанная на механизмах и логике Blockchain of Things «BoT». Технология SmartKey используется в управлении и доступе к материальным ценностям через блокчейн. Проект является основой экономики будущего, то есть экономики, основанной на идее использования существующих товаров (автомобили, транспортные средства) путем оптимизации времени их использования пользователями). Blockchaincars.io - это платформа для создания новых бизнес-моделей с использованием технологии Blockchain of Things

## BlockchainCars.io - первая система в технологии SmartKey



Blockchaincars.io - это первое звено (платформа), использующее технологию SmartKey, которое предназначено для пользователей автомобилей: организаций, частных лиц и компаний. Логика, функции и модель предоставления системного сервиса были разработаны для управления доступом к транспортным средствам через программируемые ключи, сохраненные и переданные через блокчейн, с возможностью расчета затрат и комиссий в криптографических значениях. Функциональная логика позволяет использовать технологию для создания собственных проектов, наподобие Uber, CarSharing или любых других систем управления материальными ценностями на основе ресурсов, зарегистрированных в системе.

## Проблема

Частные лица, компании, которые владеют автомобилями или транспортными средствами, но при этом не занимаются деятельностью в сфере сдачи в аренду автомобилей, не могут предоставить, а аренду автомобиля на короткий срок от 1 до 2 дней. Автомобили данных компаний, которые используют их торговые представители, водители грузовиков, а также любой иной парк автомобилей за дополнительную плату может быть выставлен на определенный период на платформе по модели BCC, открытой или другой модели, созданной самим владельцем автомобиля или самой компанией, которая владеет парком автомобилей.

## Глобальная проблема

Оптимизация существующих на рынке ресурсов, таких как автомобили и другие транспортные, в рамках инновационной экономики XXI-го века – «Sharing Economy», является целью проекта.

Проблемы городов сегодня это: пробки, отсутствие парковочных мест, а также плохая организация дорожного движения. Крупные города, такие как Берлин, Лондон, Сеул или Нью-Йорк, поддерживают инициативы по использованию моделей sharing economy (CarsSharing и т. д.) для сокращения количества новых автомобилей в городах. Тем не менее, это не решение, потому что компании по прокату автомобилей также вводят новые внешние ресурсы в эту коллекцию.

В отчете «Rethinking Transportation 2020-2030: The Disruption of Transportation and the Collapse of the Internal-Combustion Vehicle and Oil Industries» отмечается тенденции рынка, которые меняют отношение к автомобилям - от владения к использованию. В 2025 году каждый пятый автомобиль, зарегистрированный

## Our team



**Szymon Fiedorowicz**  
CEO

Шимон Федорович – CEO, 19 лет опыта работы в бизнесе (11 лет CEO), владелец нескольких проектов. Специализация SmartCity, телеметрия, IoT.



**Radoslaw Krzycki**  
COO

Радослав Кшицки – COO, 18 лет опыта работы в бизнесе (CEO, COO до 9 лет), владелец двух проектов. Специализация: авиация, блокчейн, системы зарядки электромобилей.



**Marta Zarosa**  
CMO

Более 10 лет опыта работы в сфере бизнеса, маркетинга и рекламы в международной цифровой отрасли.



**Herman Sadik**  
CTO

Герман Садик -CTO, 12+ Full stack developer (8 лет CTO, владелец компании). Специализация блокчейн-технологий в авиации.



**Mariusz Portka**  
Full Stack Developer



**Arkadiusz Jasiński**  
Full Stack Developer



**Mateusz Ziolkowski**  
Mobile Developer



**Adrian Romanowski**  
Full Stack Developer



**Marcin Augusiewicz**  
Frontend Developer



**Rafal Skolimowski**  
Frontend Developer



**Mariusz Miś**  
Graphic Designer



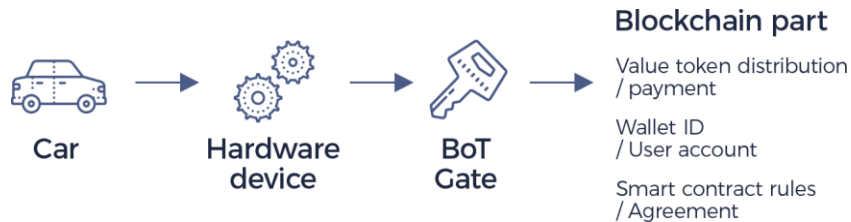
**Piotr Misztal**  
Translator, support on the Korean market.

в Соединенных Штатах, будет арендованным автомобилем на несколько часов или дней.

## Решение

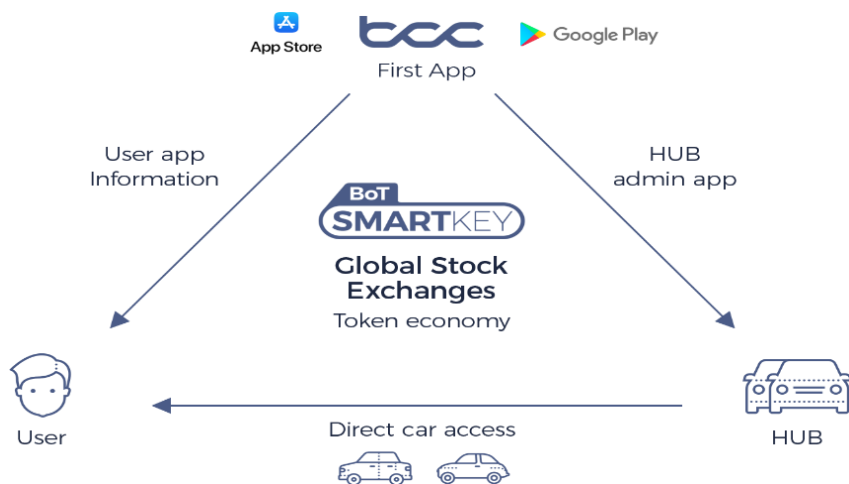
### Автомобиль как услуга требует доступа на время.

Использование уже имеющихся ресурсов (легковых автомобилей, транспортных средств и т. д.) компаний, организаций и частных лиц в новой бизнес-модели, основанной на «sharing economy», благодаря полной услуге Plug and Play



## Как работает экосистема SmartKey

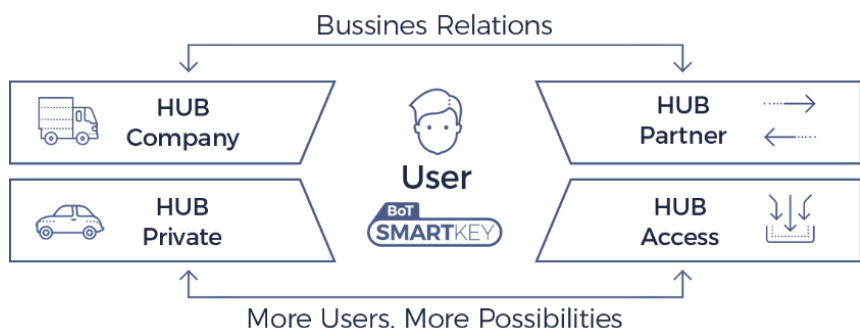
Представление механизма, который легко внедрить: умный ключ Plug and Play (устройство + приложение), регистрация пользователя и автомобиля в блокчейне, выбор формы обмена (частный - бесплатный, коммерческий - платный) экономики (стоимости) и организационной оптимизации (многие люди могут использовать одну машину)



## Экономическая модель - ценность для пользователей и рынка

Платформа может использоваться в 4 основных программируемых функциональных моделях:

- » **HUB Private:** использование автомобиля многими людьми; управление доступом для членов семьи, семьи и друзей. Проект реализован для KIA.
- » **HUB Access:** использование автомобиля многими людьми; управление доступом для членов семьи, семьи и друзей. Проект реализован для KIA.
- » **HUB Company:** генерация деятельности на платформе, возможность создания предложения. Инструмент для доступа ресурсов компании - автопарки для частных лиц, организаций. Свобода формирования формы доступа: платная / бесплатная.
- » **HUB Partner:** инструмент для закрытых групп - в системе, включающей партнеров, которые управляют общим набором транспортных средств.



## Партнеры проекта (Соглашения заключены)



KIA

Внедрение SmartKey в своих транспортных средствах - демонстрация новых возможностей для безопасного управления ключами » Kia private. решение для пользователей автомобилей KIA, замена физических ключей на цифровые, доступных для большего числа пользователей » KIA - ключевой партнер, укрепляющий доверие к технологиям.



Teltonika

Один из трех крупнейших в мире поставщиков устройств GPS / GSM для монтажа в транспортных средствах \* 10 миллионов проданных устройств \* Элемент стратегии входа на рынок \* Принятие партнерского решения, устройства которого уже работают в миллионах автомобилей \* Совместно созданный API-интерфейс SmartKey для будущих приложений.



Click2Go

Быстрорастущий CarSharing в Польше \* Первый HUB Company, который хочет предложить свои услуги на платформе BCC

## Партнеры в Южной Корее



OasisBlock

Одна из самых быстрорастущих блокчейн-экосистем в Южной Корее - oasisbloc.io

## Техническая и маркетинговая поддержка команды Waves

**waves**

Платформа Blockchain \* Вторая самая

быстроразвивающаяся экосистема программистов в мире \* Технология Waves обеспечивает быстрые и дешевые транзакции \* Механизм Waves dex для расчета токена SmartKey vs BTC, ETH (для основных валют) \* Функция Gravity Hub для сотрудничества между различными цепочками блоков.

## Публичные продажи

Начало 10 июня 2020

### Токен Utility

- » Имя: SmartKey token, utility
- » Блокчейн: waves.
- » Количество выпущенных токенов 100,000,000
- » цена на сессии IEO A 0,20 USD (20 cent)
- » цена на сессии IEO B 0,23 USD (23 cent)
- » Конец сборов – июль 2020
- » Начало листинга на биржах – 1 августейший 2020.
- » Логотип:



## Ценность?

Платформа, объединяющая пользователей и компании, дающая возможность создавать новые экономические проекты, модели предоставления услуг и оптимизации ресурсов.

## Эффект технологии SmartKey

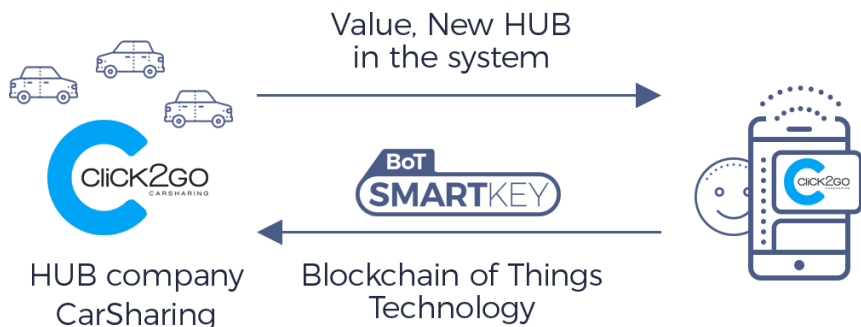
- Доступ к технологии BoT для пользователей, организаций, компаний
- Больше распределение стоимости (цифровые валюты - альтернативный рынок)
- Возможность создавать новые бизнес-модели, процессы, организации
- Открытость решения и безопасность благодаря технологии blockchain
- Возможность присоединиться к платформе без ограничений и собственной инфраструктуры BoT («Подключи и играй»)

## Стратегия создания ценности проекта

### Открытый API платформы BCC,

Благодаря функциям платформы и простоте установки, любая компания по прокату автомобилей (CarSharing, CarRent) может подключиться к платформе, создать Company Hub и быть видимой для пользователей приложений в виде специального предложения.

- Ценность платформы заключается в увеличении доступных ресурсов (машин) в системе
- Ценность для компании - диверсификация дохода и доступа к новым пользователям.



### Маркетинг, построение партнерских отношений, филиалов:

Маркетинговая деятельность, активное участие в конференциях, образование (продажа стоимости) на целевых рынках.

Открытие трех представительств в 2020 году для запуска продаж созданного решения: Берлин, Лондон (Европа), Сеул (главный филиал в Азии)

### SmartKey StartUp incubator.

Поддержка пяти проектов в глобальной конкуренции с фондами с целью создания решений, использующих технологию SmartKey.

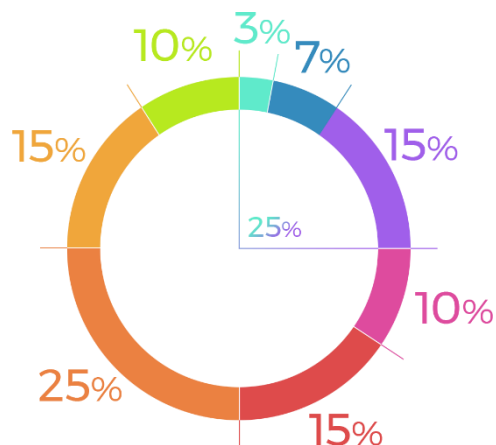
Ценность для проекта - новые возможности использования токена SmartKey.

### Tokenometry.

Этот процесс обеспечивает увеличение стоимости токен-единицы SmartKey и ликвидности, а также дает возможность использовать его на платформе.

- Каждое приобретенное устройство должно иметь как минимум один токен SmartKey для подключения к системе.
- Каждое приложение, подключенное к SmartKey, должно иметь хотя бы один токен SmartKey.
- HUB Company - Партнеры, которые хотят использовать ресурсы платформы, должны иметь как минимум 1000 токенов, чтобы открыть позицию на платформе. Соглашения, заключенные между Hub и покупателем в токенах SmartKey, **облагаются 0% комиссионных.**

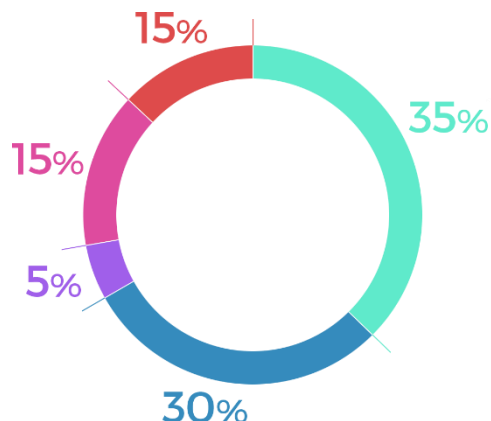
## Token Metrics and Fundraising



Держатели токенов (%)

	<b>Сумма общественного сбора</b>	25%
	<b>BoT Global</b> Оперативный резерв, обеспечение ликвидности и реализации планов проекта.	25%
	<b>Marketing</b> Поддержка рекламно-информационных мероприятий, участие в отраслевых мероприятиях; построение бренда - признания.	10%
	<b>Team</b> Награда для команды за активность, результаты и мотивация будущих членов команды.	15%
	<b>Partners</b> Партнерский фонд поддержки – процессы внедрения, поддержка внедрения, обучение.	10%
	<b>SmartKey Incubator</b> вспомогательный бюджет с 5 фондами StartUp, которые будут создавать приложения с использованием технологии и токена SmartKen	15%

## Allocation of funds



# Возможность успеха (шансы против риска)

## Сильные стороны

- команда менеджеров
- опыт внедрения
- опытная команда IoT, VoT
- функциональное протестирование KIA MVP
- проверенная экономическая модель
- Партнеры по проекту, которые делятся своими ресурсами и готовы к сотрудничеству
- простота реализации: Plug and Play открытый API SmartKey для создания решений
- существенная поддержка Waves, второй наиболее быстро развивающейся экосистемы программистов в мире
- Патент: три сложных приложения в области ИТ, одно из приложений касается самого устройства

## Возможности

- Sharing Economy - инновационная экономика будущего, которая становится глобальной тенденцией и направлением развития
- Mercedes, BMW, KIA, VW исследуют технологические решения VoT в своих автомобилях для нужд новых бизнес-моделей.
- Номер 1 в технологии VoT. Рыночный приоритет решения, отсутствие сильной конкуренции с более продвинутым решением
- Рост популярности совместного использования ресурсов: 108 миллионов транспортных средств (автомобилей, скутеров), зарегистрированных в CarSharing - рост год к году + 58,2%
- стратегия постройки ценности и развития:
  - внедрение в сфере Airbnb
  - проект SmartKey Incubator

## Слабые стороны

- отсутствие достаточных средств для реализации динамической стратегии, быстрой разработки, внедрения, адаптации в модели LIDER решения VoT для коммуникации
- приоритет рынка = новый продукт, новые функции, новый процесс на рынке
- отсутствие возможности имитации, которая смоделирована на аналогичном решении, используемом лидерами рынка

## Угрозы

- конкуренция в области технологий, имеющая средства для распространения рекламных сообщений
- конкуренция в области имитации процесса предоставления услуг и его развития
- привлекательность команды на рынке труда
- необходимость адаптировать проект к некоторым правилам, касающимся обмена значениями FIAT - SmartKey Token

Technical investment, IT work, business process test - 35%

Promotion, solution implementation, net-working. Creating project partnerships - 30%

SmartKey StartUp incubator - 15%

Crypto exchange – liquidity support - 5%

Operating reserve - 15%

## Stock exchange – liquidity



IEO будет проводиться на бирже Probit Exchange (Project Partner): быстрорастущей крипто бирже на азиатском рынке - в основном в Корее. Среднесуточный оборот: 32-45 миллионов долларов США обеспечивает ликвидность. Отсутствие барьеров для листинга токена Smart Key. Доступен листинг токенов на базе блокчейна Waves.



Децентрализованная Обменная экосистема, которая обеспечивает безопасные операции по обмену ценностями в качестве альтернативы традиционному рынку. Стоимость операции для токена SmartKey - Waves, ETH минимальна. Возможность предоставления транзакций OTC для покупки и продажи токенов.

## Дорожная карта

06.2020 Начало Краудфандинга. Публичная оферта (IEO). Сеул, открытая конференции.

07.2020 Закрытие сборов средств (31 июль) Начало листинга на бирже. 1 сентября 2020

08.2020 запуск Alpha версии приложения Blockchain Cars - первого компонента, использующего технологию SmartKey

10.2020 Публикация первого открытого отчета о деятельности проекта.

01.2021 SmartKey Startup incubator. Поддержка 5 проектов, которые будут использовать технологию Smartkey. Проекты должны быть доступны пользователям токенов SmartKey.

06.2021 Открытие второй платформы на базе SmartKey, доступ к недвижимости и бизнес-моделям типа Airbnb.

06.2021 Публикация второго открытого отчета о деятельности проекта (годовой отчет).

09.2021 более 20k пользователей. Проект в ТОП 50 MarketCap.

## Компетенции создателей

### Список компетенций в зоне внедрения технологии блокчейн с использованием технологии IoT



Внедрение технологии блокчейна в авиации: MRO - Maintenance, Repair and Operations. Запись заданий на блокчейн - запись всех выполненных работ на самолете. Система поддерживает самолеты: Embraer (серии 170-190), Boeing (серии 737). Первая авиационная система, созданная для частной компании.



Инновационная система зарядки электромобилей + научно-исследовательский патент в этой области. Ценность системы заключается в том, что она позволяет оплачивать аренду ТС в токенах с помощью открытого API для адаптации системы.



TreeSat.io - SmartCity, реализация «интернета вещей». Система поддерживает 20,3 тысячи устройств, работающих в нескольких городах. Система собирает и анализирует данные телеметрии от счетчиков (энергии, воды, тепла).



## Эффект ы краудфандинга.

- Внедрение решения как минимум в 5 коммерческих HUB(ов), которые будут в списке доступных ресурсов в приложении ВСС. Цель - 10 коммерческих HUB(ов) в 2021 году.
- Платформа с открытым API для автомобилей KIA. HUB Private для производителя автомобилей.
- Приложение доступно в Google Play и AppStore.
- Минимальное количество пользователей - 20 000
- Признание брендов SmartKey (BoT) и Blockchaincars - первое специальное решение среди миллиона человек. Построение медиа покрытия и ценности бренда.
- Комплекс рекламных и маркетинговых мероприятий с целью прецентации ценности проекта.
- SmartKey Incubator: поддержка 5 проектов - глобальных стартапов, которые будут использовать технологию SmartKey для создания отдельно доступных механизмов для ее использования.
- Эффект поддержки проекта через как минимум 5 дополнительных приложений для пользователей Smartkey в супермаркетах
- Открытие трех представительств для поддержки партнеров и создания сети внедрения: Сеул, Лондон, Берлин в 2021 году.



## Компания, юридическая форма

Проект, реализуемый компанией:

BoTGlobal OÜ (registry code 14808450):

Estonia, Tallinn, Kesklinna linnaosa, Maakri tn 19/1-7K, 10145

[office@blockchaincars.io](mailto:office@blockchaincars.io)

## Безопасность – проектная отчетность:

Компания работает в юрисдикции Европейского Союза в соответствии с ее законодательством о принципах бухгалтерского учета и отчетности. Финансовые данные и отчетность о рисках будут предоставлены сертифицированной аудиторской компанией, стандартом контроля CIA (Certified Internal Auditotr).

«Проект создается командой людей с широким опытом в бизнесе, создающих рыночные продукты и которые управляют компаниями»

«Проект платформы был представлен специалистам из Mercedes, KIA, Waves и Teltonika. Положительная оценка MVP, рыночные возможности и тренд Sharing Economy стали основой проекта. Процесс завоевания рынка - это реализации, которые являются сильнейшим элементом проекта и рычагом для укрепления доверия к проекту»



**Szymon Fiedorowicz**  
CEO BlockchainCars.io

Документ не является проспектом эмиссии, предложением приобрести доли в проекте, продажей прав собственности на основе юрисдикции Эстонии или другой страны. Приобретая токены SmartKey, вы получаете возможность использовать системные сервисы SmartKey, приложения Blockchaincars.io, а также платформы и решений, которые будут созданы в будущем с использованием технологии SmartKey. Вы сможете использовать платформу ВСС в качестве частного лица, организации, организации или компании. Токены SmartKey обеспечивают доступ к технологическим ресурсам платформы и ее возможностям.