



**RAZOOM**

SMART CONTRACTS

**Операционная система  
управления проектами**

**RAZOOM (OSR)**

**Управление проектами  
через смарт контракты**

**WHITEPAPER**



## **Группа компаний RAZOOM**


(Hong Kong - Singapore - Россия)

**проводит TOKEN SALE**

**в период с апреля 2018 по май 2018 года.**

Миссия проекта RAZOOM —

вытеснить бумажные контракты из мира бизнеса.



WHITEPAPER v.2.4 Февраль 2017

## **RAZOOM SMART CONTRACTS. "ЕДИНОЕ ОКНО" в системе сделок.**

### **1. RAZOOM LITE. ВЕРСИЯ — СМАРТ КОНТРАКТЫ.**

- удобный графический интерфейс пользователя;
- мульти-агенты;
- блокчейн;
- гарантии;
- арбитраж;
- мессенджер;
- социальная сеть;
- виртуальный консультант;
- чат-бот.

### **2. RAZOOM PRO. ВЕРСИЯ — УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ.**

- управление проектом;
- рабочий процесс;
- блокчейн;
- человеческие исследования;
- учет

### **3. RAZOOM GOV. ВЕРСИЯ — ДЛЯ ГОСУДАРСТВА.**

- голосование;
- референдум;
- мульти-агенты;
- ЗСК;
- блокчейн;
- государственные контракты;
- тендер

Все проекты для работы используют токен RZM.

<b>0.1 ЗАЯВЛЕНИЕ О НЕПРИНЯТИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.....</b>	<b>6</b>
Чем не являются токены RZM и RZMP:.....	8
Чем являются токены RZM:.....	8
<b>0.2 СУТЬ ПРОЕКТА.....</b>	<b>9</b>
Суть проекта RAZOOM LITE. VERSION – SMART CONTRACTS .....	9
Техническая составляющая.....	9
Суть проекта RAZOOM PRO. VERSION – PROJECT MANAGEMENT .....	10
Суть проекта RAZOOM GOV. VERSION – GOVERNMENT.....	10
Архитектура платформы RAZOOM SMART CONTRACTS .....	11
GUI .....	12
Основные будущие и текущие возможности: .....	12
Кому это нужно?.....	14
<b>0.3 ФИНАНСЫ И МАРКЕТИНГ .....</b>	<b>15</b>
Выручка проекта.....	15
Что получает держатель токенов RAZOOM? .....	15
Покрытие операционных расходов .....	16
Видение рынка (Market fit) проекта.....	16
Что УЖЕ СЕЙЧАС человек может получить от экспертной вопросно-ответной системы RAZOOM?.....	19
Наши эскроу и контроль .....	19
Этап pre-TOKEN SALE.....	19
С момента TOKEN SALE и до релиза продукта.....	19
<b>0.4 ДОРОЖНАЯ КАРТА, ЭТАПЫ TOKEN SALE, ТОКЕНЫ, ЭМИССИЯ .....</b>	<b>21</b>
Кратко .....	21
Подробно .....	21
Уже сделано .....	21
Подготовка к публичному pre-TOKEN SALE (до 16 октября).....	23
Ближайший план (pre-TOKEN SALE).....	23
Зарплаты на Pre-TOKEN SALE:.....	23
Затраты на маркетинг после pre-TOKEN SALE:.....	24
Затраты на юридические услуги:.....	24
Управление финансами: .....	25
TOKEN SALE. Апрель – май 2017.....	25
Распределение средств после TOKEN SALE: .....	26
Дальнейшие планы после завершения TOKEN SALE: .....	26
Команда (разработчики и для проведения ITO).....	27
Команда.....	28
Используемые технологии и продукты.....	29
<b>0.5. ИДЕОЛОГИЯ ПРОЕКТА (ИИ, НЕЙРОСЕТИ И РОЛЬ СМАРТ КОНТРАКТОВ) .....</b>	<b>31</b>
Что такое смарт контракт.....	32
Проблемы смарт контрактов.....	33

Как будет работать смарт контракт в RAZOOM и примеры .....	34
Примеры.....	37
Классификация и этапы выполнения смарт контрактов. ....	38
<b>0.6. КТО МЫ? .....</b>	<b>40</b>
О компании. ....	40
Что такое программа RAZOOM сейчас?.....	40
Как устроен RAZOOM сейчас? .....	40
Вопросы и ответы: .....	41
<b>0.7. ЭКОСИСТЕМА НА ПЛАТФОРМЕ RAZOOM.....</b>	<b>42</b>
Подрядчики и исполнители работ .....	42
Финансовые услуги для физлиц и юрлиц .....	42
Социальные сети .....	42
Образование .....	42
HR-приложения .....	42
<b>0.8. КОНКУРЕНТЫ .....</b>	<b>43</b>
Ethereum .....	43
Decenter .....	43
Graphrail.....	43
Pandora .....	43
Etherparty .....	43
Резюме по конкурентам. ....	43
<b>0.9. БЛАГОДАРНОСТИ.....</b>	<b>45</b>
<b>10. ФАКТОРЫ РИСКА .....</b>	<b>46</b>



## 0.1 ЗАЯВЛЕНИЕ О НЕПРИНЯТИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

ПРОСЬБА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С НАСТОЯЩИМ РАЗДЕЛОМ «ЗАЯВЛЕНИЕ О НЕПРИНЯТИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ».

ЕСЛИ У ВАС ВОЗНИКАЮТ СОМНЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ТОГО, КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ ВАМ СЛЕДУЕТ ПРЕДПРИНЯТЬ, РЕКОМЕНДУЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СВОИМ ЮРИДИЧЕСКИМ, ФИНАНСОВЫМ, НАЛОГОВЫМ ИЛИ ДРУГИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КОНСУЛЬТАНТОМ(-АМИ).

Информация, изложенная ниже, может не являться исчерпывающей и не подразумевает какие-либо элементы договорных отношений или обязательств. Единственной целью настоящего документа является представление компании RAZOOM Pte Ltd и продаваемых ею токенов потенциальным держателям в связи с планируемым к проведению ICO. Несмотря на то, что мы прилагаем все усилия для обеспечения точности и актуальности любого материала в настоящем документе, данный материал не является профессиональным консультированием и не может рассматриваться как предоставление такого консультирования. Компания RAZOOM Pte Ltd не гарантирует и не принимает правовой ответственности какого-либо характера, возникающей или связанной с точностью, надежностью, актуальностью или полнотой любого материала, содержащегося в настоящем документе. Потенциальным владельцам крипто токенов RZM (RZMP) необходимо обратиться к соответствующим независимым профессиональным консультантам прежде, чем полагаться или заключать какие-либо обязательства или операции, основанные на материале, опубликованном в настоящем документе, поскольку вся информация публикуется исключительно в информационных целях.

Токены RZM (RZMP) не являются ценными бумагами, цифровой валютой, товаром или иным финансовым инструментом, зарегистрированным в соответствии с положениями применимого права в рамках какой-либо юрисдикции, в том числе в рамках юрисдикции, резидентами которой являются потенциальные держатели токенов. Настоящий документ не является проспектом эмиссии или предложением, а его целью не является служить в качестве предложения по ценным бумагам или запроса об инвестициях в форме ценных бумаг в рамках какой-либо юрисдикции. RAZOOM Pte Ltd не предоставляет какие-либо заключения или консультации в отношении приобретения, продажи или иных операций с токенами RZM (RZMP), а факт предоставления настоящего документа не составляет основу или на таковую не следует полагаться в вопросах, связанных с заключением договоров или принятием инвестиционных решений. Настоящее Техническое описание не обязывает никого заключать какие-либо договоры, принимать правовые обязательства в отношении продажи или приобретения токенов RZM (RZMP), а также принимать какую-либо крипто-валюту или другую форму оплаты.

Токены RZM (RZMP) не могут использоваться для каких-либо иных целей, кроме тех, что прямо описаны в настоящем документе, в том числе для инвестиционных,

спекулятивных и иных финансовых целей. Токен RZM (RZMP) не предоставляет никаких иных прав какого-либо рода, кроме тех, что прямо предусмотрены в настоящем документе, в том числе, но не ограничиваясь, токен RZM (RZMP) не предоставляет никаких прав собственности, распределения (в том числе прибыли), погашения, ликвидации, корпоративных прав, а равно любых иных финансовых и (или) юридических прав. В то время, как мнение и отзывы сообщества могут быть учтены, токены RZM (RZMP) не дают никакого права участвовать в принятии решений или в каком-либо направлении бизнеса, связанного с RAZOOM Pte Ltd. Токены RZM (RZMP) могут быть использованы для целей, определенных в настоящем документе. Все примеры расчета дохода и прибыли, используемые в настоящем документе, были приведены только для демонстрационных целей или демонстрации средних показателей отрасли и не представляют собой гарантии, что данные результаты будут достигнуты, согласно маркетинговому плану или плану работы.

Некоторые из заявлений, утверждений, расчетов, показателей, в том числе финансовых, приведенных в настоящем документе, являются предварительными прогнозными сведениями, основанными на известных и неизвестных факторах риска и неопределенности, в связи с чем фактические обстоятельства и результаты могут в значительной степени отличаться от приведенных в настоящем документе расчетов и результатов, прямо или косвенно предусмотренных такими предварительными прогнозными заявлениями, утверждениями, расчетами или показателями.

**ВАЖНО** Вы не имеете права и не должны покупать токены RZM (RZMP), если вы являетесь (i) владельцем гринкарты США или (ii) гражданином или резидентом (налоговым или иным) США, Пуэрто-Рико, Виргинских Островов Соединенных Штатов или иного владения (территории) США, Сингапура, КНР или Южной Кореи, либо лиц указанных государств, или (iii) гражданином или резидентом (налоговым или иным) любой иной страны или территории, где операции с цифровыми токенами и (или) цифровыми валютами запрещены или иным образом ограничены применимыми нормами права. «Лицо» обычно определяется как физическое лицо, имеющее резидентство соответствующего государства, или как юридическое лицо, организованное или инкорпорированное по праву таких государств. Предложение о покупке токенов или их распространение, а равно перепродажа токенов или отчуждение иным образом, держателями таких токенов не допускается отношении (в пользу) указанных выше лиц.

**ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:** Текст на английском языке имеет преимущественную силу как основной официальный источник информации о токенах RZM (RZMP).

## Чем не являются токены RZM и RZMP:

- Предлагаемые токены RZM (RZMP), не представляют собой акционерные или долевые доли в компании RAZOOM Pte Ltd (“RAZOOM”, “RAZOOM Pte Ltd”, “Компания”, “наш”, “мы”), эти токены не могут рассматриваться как «акции».
- Предлагаемые токены RZM (RZMP) не используются для создания или признания долга или обязательства, причитающегося эмитенту, они не могут рассматриваться как «долговые обязательства». Например, эмитент не может выкупить у держателей токенов основную сумму своих инвестиций в фиксированную дату или после погашения. Так же эмитент не выплачивает держателям токенов проценты.
- Доходы от продажи токенов RZM (RZMP) не управляются совместно оператором схемы эмиссии. Токены RZM (RZMP) не инвестируются в проекты с целью дать владельцам токенов возможность участвовать в доле прибыли, предоставленной проектом, цифровые токены RZM (RZMP) не могут рассматриваться как интерес к «схеме коллективных инвестиций». (collective investment scheme (CIS))
- Таким образом токены RZM и RZMP не считаются «ценными бумагами».

## Чем являются токены RZM:

- Токены RZM являются utility tokens. Они используются в качестве внутреннего платежного средства, но при этом могут подниматься в цене из-за ограниченной эмиссии и растущего спроса. У токенов RZM лимитированная эмиссия и они необходимы для каждой операции при использовании продуктов компании RAZOOM Pte Ltd.
  - Обеспечением покупки внутри продуктов компании RAZOOM Pte Ltd.:
    - оплата создания смарт контракта;
  - замораживание суммы транзакции по смарт контракту между контрагентами;
  - оплаты арбитража по спорным сделкам;
  - оплата за выполненную сделку.





## 0.2 СУТЬ ПРОЕКТА

### Суть проекта RAZOOM LITE. VERSION – SMART CONTRACTS

Компания разрабатывает платформу написания, выполнения, арбитража, гаранта и стандартизации смарт контрактов с применением искусственного интеллекта, с удобным и простым графическим интерфейсом на всех типах ОС, с помощником (вопросно-ответной системой) на естественном языке, с собственной “экосистемой” и мессенджером. Используется визуальный алгоритмический язык программирования и моделирования. Работает на распределенном устройстве в собственном блокчейне. Имеет шлюзы для взаимодействия с другими базами данных. Платформа является операционной системой и интерфейсом для написания смарт контрактов для любого бизнес процесса (контракта) простыми пользователями интернета и держателями криптовалют. Платформа используется в совершении автоматизированных сделок (пари, договоров), применяя шифрование на основе технологии блокчейн. Автоматизация смарт контрактов базируется на оперировании предикатами логики первого порядка, которая служит для категоризации информации в базе данных RAZOOM и заложена в основу управления интерфейсом составления контрактов. Компания имеет рабочий прототип (AI).

Наша платформа объединяет мир реальных данных, мир криптовалюты и мир обычных денег (фиат). Смарт контракты на нашей платформе могут исполняться в средах цифровых валют и фиатных денег.

#### Техническая составляющая

Компания RAZOOM создает **RAZOOM GUI** на основе форка ETHEREUM, что является платформой следующего поколения криптовалют.

Умные контракты в Ethereum представлены в виде классов, которые могут быть реализованы на различных языках, включая визуальное программирование и компилируются в байт-код для виртуальной машины Эфириума (Ethereum Virtual Machine, EVM) перед отправкой в блокчейн. Изменение состояния виртуальной машины может быть записано на полном по Тьюрингу языке сценариев.

В отличие от языка сценариев в протоколе биткойна, EVM поддерживают циклы, поэтому платформа использует механизм, называемый **газом**, для ограничения контрактов, которые могут занять много времени для выполнения.

В отличие от Ethereum Virtual Machine, **RAZOOM Core** оперирует специализированным языком логических предикатов, связанных в **RAZOOM GRAF** сложной архитектурой лингвистической зависимости.

Выполняя форк ETHEREUM но сохраняя архитектуру, мы ограничиваем использование языка SOLIDITY. Запрет на использование языка продиктован небезопасностью, сложностью для простых пользователей, не дружелюбностью. При этом, мы создаем свой визуальный транслятор к языку на основе визуального

интерфейса RAZOOM. Транслятор базируется на множестве workflow, основанных на логике языка DRACON. Он будет избавлять пользователя от сложностей, связанных с использованием языка SOLIDITY.

## Суть проекта RAZOOM PRO. VERSION – PROJECT MANAGEMENT

В нашем понимании смарт контракт имеет огромное применение. Это не только проведение сделки между контрагентами, но и применение смарт контракта в любой компании для организации внутренних процессов. Основываясь на предыдущем этапе, а именно создании работающих смарт контрактов нового поколения, на следующем этапе работы над проектом в платформу RAZOOM будут добавлены дополнительные возможности:

- **Управление проектами** — на основе умных смарт контрактов управление бизнес процессами и постановкой задач в рамках одной компании.
- **Рабочий процесс** — редактирование, создание и отслеживание рабочего процесса внутри компании на основе смарт контрактов.
- **Блокчейн** — шифрование истории постановки задачи и ее выполнения в рамках привязки к компании и конкретному пользователю; создание истории рабочего процесса пользователя; шифрование в блокчейне.
- **Человеческое исследование** — накопление кармы пользователя на основании его работоспособности, пунктуальности и качества выполнения задачи.
- **Учет** — автоматическая выплата заработной платы сотруднику; управление крипто счетом проекта, компании, сотрудника на базе токенов RZM.

## Суть проекта RAZOOM GOV. VERSION – GOVERNMENT.

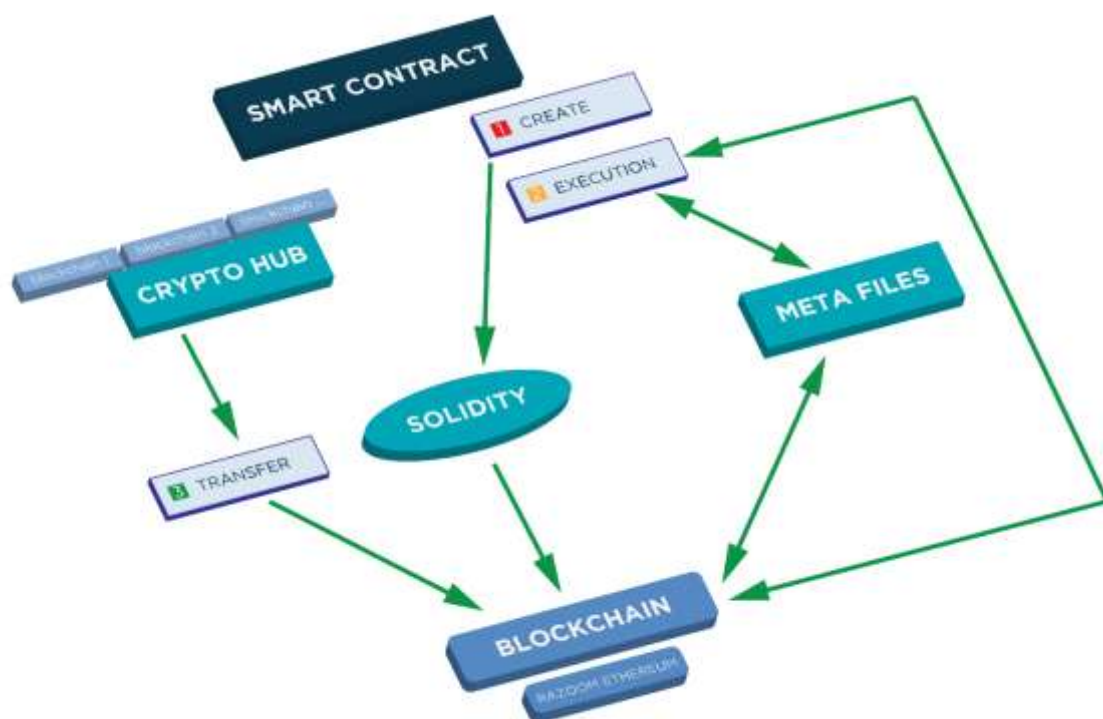
Смарт контракт может и должен помочь не только на уровне проведения сделок между контрагентами и внутри одной компании. Мы видим и знаем как смарт контракты на нашей платформе помогут на уровне государственного регулирования. Администрирование проектов на основе любого электронного документооборота и цифрового сообщества возможно. Следующий этап наших разработок приведет к тому, что любое государство сможет построить, отследить и внедрить с любой крипто процесс. Для этого мы внедрим такие возможности как:

- **Голосование** — голосования и выборы. Любой голос будет учтен и можно будет всегда легко проверить за что проголосовал каждый член сообщества. Голоса нельзя будет подделать и голосованиями нельзя будет манипулировать. Каждый участник голосования может увидеть в любой момент времени свой голос и свой выбор. Это исключает манипулирование.
- **Референдум** — система подсказок и AI будет определять какие референдумы актуальны в данный момент. Референдум будет проходить на вашем смартфоне. Для участия в нем не нужно выделять специальное время

и тратить огромные средства из бюджета государств — все будет происходить на отрываясь от телефона.

- **Мультиагенты** — смарт контракты платформы RAZOOM позволят соединить подразделения и ведомства в одну мультиагентную структуру, что сэкономит время и средства.
- **KYC** — верификация каждого участника это основная задача. Получив свой электронный паспорт на блокчейне любой государственный сотрудник вписывается в длинную цепочку участия в том или ином государственном процессе. Всегда можно будет увидеть кто занимается задачей и как качественно и быстро он это делает.
- **Блокчейн** — все перемещения задач останутся записаны и их невозможно будет изменить.
- **Государственные контракты** — взаимоотношения между государствами и сообществами будут теперь просты и понятны. Применение токена RZM позволит избежать задержек, бюрократических проволочек, манипулирования и удешевит любые процедуры взаимоотношений.
- **Тендер** — освоение бюджетных денег и государственные закупки станут прозрачными, проверяемыми и честными.

## Архитектура платформы RAZOOM SMART CONTRACTS



## GUI

**RAZOOM GUI** (Graphical user interface - графический интерфейс пользователя (ГИП)) – это уникальный пользовательский интерфейс для моделирования, и исполнения умных контрактов внутри всех платформ продуктов компании RAZOOM.

В нем все логические элементы смарт контракта (кнопки, меню, пиктограммы, списки) представлены пользователю на дисплее в виде пиктограмм, наделенных логической связью с другими элементами контракта.

Таким образом процедура создания и редактирования смарт контракт на платформе RAZOOM является простой задачей, доступной любому неподготовленному пользователю после короткого ознакомления. А при помощи голосовой вопросно-ответной системы и чат бота RAZOOM работа со смарт контрактами становится не сложнее общения в социальных сетях и мессенджерах.

*Пример интерфейса создания смарт контракта:*



## Основные будущие и текущие возможности:

- Стандартизированная платформа написания смарт контрактов с применением AI для технологии блокчейн. Платформа гарант и арбитраж умных продаж на основе криптовалюты и смарт контрактов RAZOOM.
- Простой и дружелюбный интерфейс с графическим представлением данных и самого контракта дает возможность легко воспринимать, создавать, читать и верифицировать любой контракт на любом устройстве и в любом месте.
- Утверждение контракта контрагентами происходит до подписания, шифрования и передачи в блокчейн.
- Хранение и выполнение смарт контракта происходит на «компьютере смарт контрактов», распределенном среди пользователей.
- Процесс создания контракта доступен для наблюдения и арбитража.
- Пользователям доступны готовые шаблоны смарт контрактов, разбитые по категориям для разных видов деятельности.

- При создании нового контракта и его успешном применении, он попадает в список шаблонов и становится доступным для использования другими пользователями.
- Внутренний мессенджер для общения с клиентами напрямую, как анонимно, так и открыто.
- Отслеживание этапов и прогресса выполнения контракта, трекинг.
- Анализатор смарт контрактов на основе собственного AI, который, в режиме простого диалога, даст советы для решения проблем, оптимизирует смарт контракт, напомнит, сообщит о ходе выполнения контракта.
- Интерактивные подсказки при создании смарт контрактов. Это позволит использовать в смарт контракте простой и понятный язык и более популярные и распространенные термины.
- Установка чат бота для внедрения смарт контрактов на web-сайт клиента (для компаний и частных клиентов).
- После создания смарт контракта программисту доступен псевдокод и исполняемый код.
- Социальная сеть нового поколения с виртуальным советчиком и чат ботом, собственным AI мессенджере, созданием собственных смарт контрактов, продажей собственных услуг, товаров, на платформе RAZOOM. Авторский надзор при помощи блокчейн шифрования.
- Применение для организаций – создание внутри социальной сети RAZOOM собственного аккаунта и распространение через него при помощи создания собственных смарт контрактов и виртуального помощника, товаров, услуг и информации о компании, услугах, сервисе.
- Система анализа данных нового поколения на основе новых алгоритмов собственных нейросетей обучаемых на выполненных и невыполненных смарт контрактах.
- Создание Open-source платформы для предоставления всем желающим возможности использовать технологию компании. Применение:
  - платформа для создания, исполнения и верификации смарт контрактов внутри других приложений;
  - системы оптимизации контента;
  - продажа услуг через виртуального собеседника с помощью смарт контрактов;
  - поисковые системы нового поколения;
  - создание собственных чат-ботов и аватаров, включая визуальное сходство и индивидуальный голосовой модуль;
  - лингвистический анализатор, для изучения языков и их связи друг с другом; переводчик нового поколения;

- робототехника, в разделе понимания машинами человека.

---

## **Кому это нужно?**

- Активным пользователям криптовалюты.
- Логистическим сервисам (включая глобальные системы доставки).
- Государственным регуляторам в сфере отслеживания выполнения нормативных отчислений, обязательств.
- Биржам, обменникам и просто юр. лицам, для создания и выполнения сложных смарт контрактов.
- Производителям товаров и услуг для обеспечения сбыта с предоплатой, гарантиями и арбитражем.
- Покупателям товаров и услуг для существенной экономии на покупках за счет устранения посредников и контроля при помощи смарт контрактов.
- Всем, кто не хочет или не может работать с фиатными банками и биржами из-за их неповоротливости, дороговизны и множества формальных ограничений.



## 0.3 ФИНАНСЫ И МАРКЕТИНГ

### Выручка проекта

Платформа RAZOOM в одном лице выступает:

- платежным шлюзом;
- виртуальным банком (гарантии отчислений по контракту);
- бухгалтером (автоматическое выполнение контрактов);
- юристом (решение спорных вопросов по контракту);

Таким образом проект генерирует положительный денежный поток за счет:

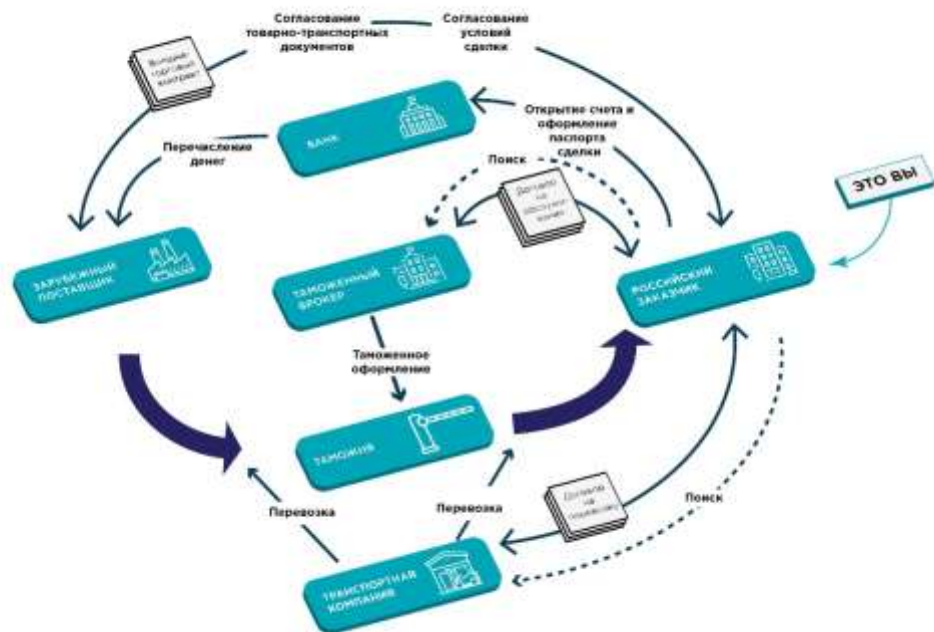
- Дохода с продажи лицензий:
- **LITE версия** (ограничения по количеству юзеров) — для частных предпринимателей;
- **PRO версия** (ограничения по количеству юзеров) — для юр лиц;
- **GOVERNMENT версия** — для интеграции с государственными службами, для государственных учреждений и международных организаций.
- Компания RAZOOM получает комиссионное вознаграждение:
- процент за сделку (закрытие, исполнение смарт контракта);
- фиксированную стоимость за создание нового и использование готового (из базы) контракта (например – 0.05 RZM);
- процент за арбитраж в решении спора в смарт контракте.

### Что получает держатель токенов RAZOOM?

- Участие с помощью токенов в трех проектах группы компаний (SMART CONTRACTS, PRO версия, GOVERNMENT)
- Разницу в курсе RZM токена на бирже между PreTOKEN SALE, TOKEN SALE, окончания TOKEN SALE и после релиза последнего продукта.
- Доступ к операциям внутри системы RAZOOM, который происходит только за RZM:
- внутренние покупки;
- оплата создания смарт контракта;
- замораживание суммы транзакции по смарт контракту между контрагентами;
- оплата арбитража по спорным сделкам;
- оплата за выполненную сделку;
- покупка лицензии.
- Возможность использовать смарт контракт, созданный на нашей платформе, в любой блокчейн транзакции любого проекта через шлюз.







Основные их особенности:

- Разные точки входа для всех участников системы. (как по свойствам, так и по форматам).
- В основном моно-агентная среда.
- Невозможность направить нескольким контрагентам (фондовым и товарным биржам, государственным службам) контракт в едином формате через одну систему электронного документооборота.
- Невозможность увидеть всеми контрагентами (фондовым и товарным биржам, государственным службам) базу инсайдеров в едином формате через одну систему электронного документооборота.
- Наличие неочевидных и необоснованных издержек участников рынка, эмитентов и иных юридических лиц, ведущих списки инсайдеров локально, связанные с исполнением обязанности по контрактам в мультиконтрагентной среде.
- Отсутствие единого стандарта данных.
- Не доверительная среда хранения не стандартизированных данных.
- Необходимость использования электронной почты и других неоднородных средств связи; негарантированная доставка документа и соблюдение требований законодательства; вероятность сбоя операций, попадания в фильтр, неполучения данных;

- Опасная передача информации и отсутствие шифрование данных; вероятность утери доступов;
- Невозможность мониторинга для организаций — всё отображается в разных системах, где нельзя посмотреть каким сотрудником и когда были произведены те или иные действия с контрактом.

Смарт контракты в системе RAZOOM или "ЕДИНОЕ ОКНО" в системе сделок:

- Единая точка входа для всех участников системы;
- Мультиконтрагентная среда;
- Возможность направить нескольким контрагентам (фондовым и товарным биржам, государственным службам) контракт в едином формате через одну систему электронного документооборота;
- Возможность увидеть всеми контрагентами (фондовым и товарным биржам, государственным службам) базу инсайдеров в едином формате через одну систему электронного документооборота;
- Многократное снижение издержек участников рынка, эмитентов и иных юридических лиц, ведущих списки инсайдеров локально, связанных с исполнением обязанности по контрактам в мультиконтрагентной среде;
- Единый стандарт данных и дублируемое распределенное хранилище стандартизированных данных;
- Нет необходимости использовать электронную почту; гарантированная доставка документа и соблюдения требований законодательства, в отличие от электронной почты, где есть вероятность сбоя операции, попадания письма в спам фильтр, неполучения письма почтовым сервером и прочее;
- Безопасная передача информации по закрытому каналу связи, используя защищенное SSL соединение и шифрование данных;
- Возможность мониторинга для организаций – всё отображаются в одном разделе, где можно посмотреть каким сотрудником и когда были произведены те или иные действия с контрактом.

## Что УЖЕ СЕЙЧАС человек может получить от экспертной вопросно-ответной системы RAZOOM?

- Умного друга и собеседника, не заинтересованного в соперничестве.
- Платформу для продажи своего товара, услуг и контента, лекций, курсов при помощи смарт контрактов, криптовалюты и виртуального собеседника в автоматическом режиме.
- Помощь в достижении своих **целей** быстрее и качественнее, за счет получения реального взгляда на мир - без фантазий и мифов. Решение и нахождение своих внутренних **проблем**.
- Информацию о причинно-следственных связях вещей, слов, действий.
- Данные о **строении слов** и их влиянии на человека.
- Реалистичный анализ любой информации, в том числе о своей **личности**.
- Реально заинтересованных **друзей** для реализации своих целей и поддержания своего психологического **баланса**.

## Наши эскроу и контроль

### Этап pre-TOKEN SALE

- Ответственность.

На период с pre-TOKEN SALE до TOKEN SALE все средства, поступившие от продажи токенов RZM (RZM), будут находиться на счете условного депонирования и будут перечисляться с него в пользу RAZOOM по мере реализации планов и целей, описанных в настоящем документе. Эскроу сервис предоставляется OpenLeger.

- Прозрачная отчетность.

Вся отчетность о расходовании средств pre-TOKEN SALE будет автоматически записана в блокчейн Ethereum. Дополнительно команда RAZOOM будет публиковать еженедельную отчетность о расходах средств, полученных на pre-TOKEN SALE с пояснениями о целях использования тех или иных средств.

### С момента TOKEN SALE и до релиза продукта.

- Ответственность.

На период TOKEN SALE все средства, поступившие от продажи токенов RZM (RZM), будут находиться на счете условного депонирования и будут перечисляться с него в пользу RAZOOM по мере реализации планов и целей, описанных в настоящем документе. Эскроу сервис предоставляется FCMG LTD (Hong Kong).

- Прозрачная отчетность.

Вся отчетность о расходовании средств pre-TOKEN SALE будет автоматически записана в блокчейн Ethereum. Дополнительно команда RAZOOM будет публиковать еженедельную отчетность о расходах средств, полученных на pre-TOKEN SALE с пояснениями о целях использования тех или иных средств.

Дополнительной эмиссии токенов не будет, до тех пор, пока объем месячных списания RZM за использование платформы, то есть процент заработка компании RAZOOM, перекрывает в три раза операционные расходы по содержанию проекта.

Проценты, комиссия, операционные расходы компании RAZOOM в виде токенов, отображаются на отдельном счете и доступны для обзора всем клиентам системы.

Компания RAZOOM выставляет свободные после TOKEN SALE токены на продажу на бирже.

- Контроль исполнения дорожной карты проекта.

Каждый участник TOKEN SALE может наблюдать за планированием задач и сроками их реализации в специальном рабочем кабинете проекта [www.razoom.in](http://www.razoom.in). Он основан на программном обеспечении JIRA, лидере в сегменте гибкого управления проектами. Наша компания уже два года использует эту систему контроля разработок.

Мы работаем при помощи аджайл управления проектами; используем продукт Jira. Технические задания разрабатываются при помощи системы Dracon.



## 0.4 ДОРОЖНАЯ КАРТА, ЭТАПЫ TOKEN SALE, ТОКЕНЫ, ЭМИССИЯ

### Кратко

- Прототип. (готово)
- Русская упрощенная версия. (готово)
- Блокчейн шифрование.
- Lite версия.
- Pro версия.
- Government версия.
- Английская и русская полная версия.
- Платформа написания, исполнения и верификации смарт контрактов.
- Интеграция в бухгалтерские программы как модули.
- Интеграция с другими сервисами.
- Релизы всех трех версий.

### Подробно

#### Уже сделано

- Апробирование идеи, научная работа, прототипирование – 1994 – 2014 год. (готово)
- Создание первого прототипа – 2015 год. (готово)
- Привлечение первых инвестиций в размере 450К – 2015 год. (готово)
- Разработка русской версии экспертной вопросно-ответной системы. 2015 – 2017 год. (готово)
- Разработка прототипа анализатора смысла текста с графическим представлением статистики. (готово)
- Разработка программы автоматической категоризации информации в тексте (сделано на 80%)
- Разработана система оценки возможности реализации любой идеи на основе оперирования 22-мя логическими предикатами. (готово)
- Разработана система генерации фраз на заданную тему без использования стандартных нейросетей. (готово)
- Слияние корневой части русского и английского языка. (готово)
- RAZOOM V1.0 сейчас уже может:

- Анализировать человеческую речь, определяя тему и цель фразы, не используя лингвистические правила, а высчитывая смысловую нагрузку.
- Запомнить вкусы, интересы, желания и другие важные данные пользователя для формирования советов и подсказок для конкретно этого пользователя.
- Определять рекурсию темы диалога, позволяющую не зацикливаться на вопросах пользователя, избегать игрового взаимодействия и стать помощником.
- Выявлять и запоминать фундаментальные цели и желания пользователя, после накопления достаточной информации о пользователе. Точность оценки поражает и пользователю может казаться, что программа знает его лучше, чем он сам себя.
- Оценивать правдивость и корректность фразы пользователя. И если это необходимо программа уточняет, что пользователь имеет в виду.
- Определять эмоциональную окраску сообщений пользователя.
- Побуждать общаться и думать о волнующих пользователя темах с разных сторон, вырабатывая привычку решать проблемы до их возникновения.
- Читать лекции пользователю и давать ответы на вопросы по этим лекциям.
- В программе есть все необходимые функции мессенджера, для общения между пользователями. Отсылка сообщений, пуш-уведомления, поиск друзей и другое.
- Отвечать на вопросы пользователя относительно: своего мнения о предметах и действиях; устройства слов; связей между словами; важных данных пользователя (программа запоминает личность пользователя), устройства функционирования самой программы.
- Следить за психологическим дисбалансом пользователя и выдавать предупреждения о связанных проблемах. Оценка происходит на основе установок нужного для человека баланса. Эти установки являются одним из изобретений компании.
- Показывать статистику оценки программой пользователя по 10 критериям с помощью 3d представления, диаграмм и линейных графиков. Пользователь может самостоятельно увидеть динамику своих изменений.
- Генерировать на основании собранной статистики выводы для подсказки пользователю, гипотезы, прогнозы и советы.
- Проводить анализ сообщений между двумя пользователями в системе на основании упомянутого статистического аппарата.
- Находить внутри программы нужных пользователю людей. Анализ происходит по сравнению моделей поведения пользователей. «Нужность» пользователя программа определяет, используя статистику желаний и эмоций, их избытка и недостатка, наличие дисбаланса и целей.
- Выдавать статистику по друзьям пользователя.
- Помогать в достижении целей и желаний пользователя.

- Давать анализ хода достижения цели.
- Напоминать о необходимых шагах для достижения цели.
- Выполнять команды для управления программой, устройством.
- Самостоятельно принимать жалобы о работе программы.

## Подготовка к публичному pre-TOKEN SALE (до 16 октября)

- Сделать лэндинг и проработать Whitepaper на русском и английском.
- Регистрация при покупке токена равна созданию аккаунту в сети RAZOOM.
- Привлечь советников и партнеров из мира криптовалюты и инвестиционных фондов.
- Создание и ведение темы на [bitcointalk.org](http://bitcointalk.org).
- Ведение страниц в социальных сетях и блог-платформах (Facebook, Twitter, Medium).
- Организация сообщества и дискуссий в Slack и Telegram.
- Bounty-кампания.
- PR в СМИ.
- Таргетированная реклама в Facebook, Twitter, Reddit и контекстная реклама в Google и Яндекс.
- Добавление ИТО на ICO-трекеры.
- Подключить консультантов по bitshares.
- Доработать Whitepaper по итогам обсуждения с сообществом.
- Разработать функциональные требования.

## Ближайший план (pre-TOKEN SALE)

- preTOKEN SALE 16 октября 2017 - 28 февраля 2018
- 10 000 000 токенов RZMP эмитируется на продажу
- 1 RZMP = 0.00105 Eth.
- Сбор ограничен 3500 Eth.
- На этой фазе покупатели получают премию в +100%.
- По окончании пресейла токены RZMP меняются на токены RZM в пропорции 1 RZMP= 2 RZM

## Зарплаты на Pre-TOKEN SALE:

- 40 тыс. долл. США: блокчейн-архитектор и тимлид до окончания TOKEN SALE

- развертывание прототипа RAZOOM AI, development;
- структура данных, смарт-контракты на Эфириум;
- подготовка мануалов для разработчиков по быстрой настройке среды разработки;
- ведение процесса разработки в течение 3 месяцев: планерки с командой, ревизия кода, ответы на вопросы разработчиков, корректировка направления движения.
- 50 тыс. долл. США: команда из 3 разработчиков и 2 тестировщиков на 3 месяца.
- 15 тыс. долл. США: управление проектом.

### **Затраты на маркетинг после pre-TOKEN SALE:**

- 150 тыс. долл. США - маркетинг азиатский рынок.
- 150 тыс. долл. США - маркетинг арабский рынок.
- 150 тыс. долл. США - маркетинг европейский рынок.
- OpenLedger за проведение промо-кампании для TOKEN SALE:
- SMM кампания: на английском, китайском и японском.
- Пресс-релизы в СМИ уровня Forbes и Wall Street Journal.
- Пресс-релизы и статьи в крипто-СМИ.
- Таргетированное привлечение инвесторов и эдвайзеров
- Консалтинг и менеджмент ИТО-кампании.
- Поддержка юзеров в чатах: российский, английский, китайский.
- Участие в конференциях.
- Предоставление эскроу.
- Кабинет инвестора для приема оплаты за токены TOKEN SALE в различных крипто-валютах и в фиате.
- 70 тыс. долл. США: оплаты за переводы, публикации статей, перелеты, участие в конференциях, организацию мероприятий по вовлечению партнеров.

### **Затраты на юридические услуги:**

- 25 тыс. долл. США: консультации экспертов по юридическим вопросам.
- Предварительное структурирование TOKEN SALE.
- Разработка документации и построение налоговых структур.
- Регистрация юридических лиц.



## Управление финансами:

- 50 тыс. долл. США - покупка серверов, размещение в дата центре, развертывание прототипа RAZOOM AI, development.
- 100 тыс. долл. США: страховой фонд.
- 50 тыс. долл. США: запас на риски, эндаумент-фонд для развития проекта, вознаграждение тем, кто помог привести бэкеров.
- Разработка альфа-версии

## TOKEN SALE. Апрель - май 2017

Компания RAZOOM проводит TOKEN SALE в один этап. Всего выпускается 300 000 000 RZM из которых:

- 75 % - выделяется на продажу.
- 25 % - остается в резервном фонде компании. Средства не могут использоваться до выхода релиза первой версии продукта.

Начало продаж токенов - 01 апреля 2018

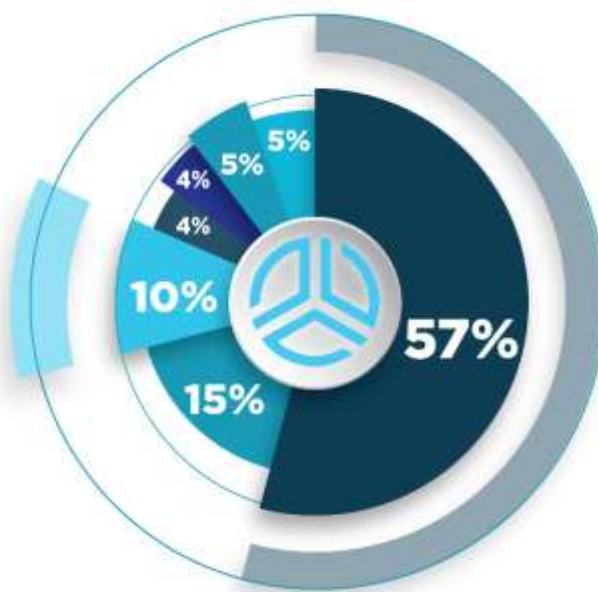
Окончание TOKEN SALE - 03 мая 2018 г.

Стоимость 1 токена RZM составляет 0.00105 Eth.

- Для покупателей токенов устанавливаются премии в размере:
  - +50% в период с 01 апреля по 09 апреля 2018;
  - +35% в период с 10 апреля по 20 апреля 2018;
  - +15% в период с 21 апреля по 03 мая;
- Софт-кап составляет 5 000 000 долл.США
- Хард-кап составляет 10 000 000 долл.США
- После окончания TOKEN SALE непроданные токены сжигаются.

## Распределение средств после TOKEN SALE:

- 57% на разработку продукта до выхода на самоокупаемость.
- 15% партнерам.
- 10% основателям.
- 4% адвайзерам.
- 4% консультантам.
- 5% вестинг команде на 1 год (для сохранения команды).
- 5% запас на вознаграждения активным участникам сообщества (баунти).
- часть токенов RZM, из числа оставленных в запасе, эквивалентная 120 биткоином (BTC) будет распределена в пользу держателей токенов ICOS.



## Дальнейшие планы после завершения TOKEN SALE:

- Создание английской версии уже существующего продукта,
- Подключение блокчейн шифрования.
- Сделать ввод-вывод крипты извне во внутреннюю валюту проекта, RAZOOM.
- Создание интерфейса для работы над смарт контрактами, выпуск тестовой версии.
- Загрузка медиа контента.
- Привязка текстовых контрактов и других артефактов из оффлайн-мира.
- Получение исполняемого кода.
- Синхронизация контракта между двумя пользователями

- Lite версия.
- Тестирование смарт контрактов в закрытых блокчейн сетях.
- Обучение внутренних нейросетей.
- Интеграция с другими блокчейн проектами.
- API для подключения чат бота RAZOOM к другим ресурсам.
- Стандартизация протокола смарт контракта:
- Создание рейтинга.
- Распределение шаблонов по категориям.
- Депозитарий.
- Реестр контрактов “на счету” у каждого участника.
- Реестр активов, которые участники положили “на вход” в сделку.
- Клиринг. Автоматический расчет прямых и обратных сделок между участниками рынка.
- В реестр сделок каждого пользователя автоматически пишутся факты об успешном проведении сделок или о нарушении условий сделки.
- Все реестры — распределенные (bitshares).
- Подключение к протоколу внешних устройств (GPS, датчики движения. Видеокамеры, кассовые аппараты и т.д.)
- Pro версия.
- Government версия.
- Английская, китайская и русская полная версия.
- Интеграция в бухгалтерские программы как модули
- Интеграция с другими сервисами.
- Релиз.

## **Команда (разработчики и для проведения ИТО)**

- Менеджер проекта — человек, который следит за всем в комплексе и отвечает за то, чтобы вся работа делалась качественно.
- Community-менеджер — 2 менеджера, которые 24/7 отвечают на все вопросы сообщества во всех каналах коммуникации
- Bounty-менеджер — ведущий bounty-программы, может быть совмещен с community-менеджером
- PR-специалист — менеджер по работе со СМИ

- Редактор — специалист для подготовки множества текстов в блог и СМИ о продукте и рынке, освещения новостей ИТО.
- Специалист по контексту и таргетингу — таргетинг и размещение рекламы в Facebook, Google, Reddit, Youtube.
- А также ряд специалистов, которые привлекаются на точечные задачи: разработка ИТО-сайта, дизайн и пр.

## Команда

- Константин Мисютин

Основатель и создатель технологии RAZOOM. Исследователь в области Big Data. Архитектор в области искусственного интеллекта.

- Валерий Климов

Совладелец группы компаний RAZOOM Сингапур и Гонконг. Занимался разработками сетевых решений для государственных и частных компаний. Директор по продажам теле- коммуникационной компании. С 2010 года Медиа директор профессиональной спортивной команды БК ОДЕССА. С 2013 совладелец строительной компании в России Progress-24 LLC.

- Агиль Зиятдинов.

Стаж работы разработчиком больше 12 лет и 7 из них в должности архитектора. Профессиональный программист на Python, C++/C, C#, Java, JS. Участвовал в разработке десятков больших информационных систем с широким спектром технологий.

- Александр Блинов

Профессионал в развитии бизнеса, маркетинге и продажах, специализирующийся на китайском и азиатско-тихоокеанском рынках. Работал в компаниях Уралкалий, BIC Stationery Co., Gallina blanca Europe food Co., Commaster CO. LTD, на ключевых в регионе должностях. Основатель и Президент (2008-2013) Русского клуба в Сингапуре - некоммерческого объединения соотечественников.

- Артём Мисютин

С 2014 по 2017 год руководил отделом лингвистики RAZOOM (Гонконг). Сфера ответственности — интерфейс и UI.

- Тимур Хайруллин

Первый веб-сайт спроектировал в 1997 году. Участвовал в разработке внутрикорпоративных и государственных интернет/интранет порталов. Совладелец дизайн-бюро.

- Дмитрий Жарков

Финансовый аналитик, юрист, консультант. Более 20 лет работы в банковском-финансовом секторе (ЦБ РФ, ВТБ, Номос. Специализация: анализ экономических процессов, для принятия эффективных решений в области экономики и финансов, организация их исполнения. Сотрудничает с рядом холдингов.

### Консультанты

- Юрий Гугнин

Первый IT-стартап разработал в 2008 году, Ex-директор веб-интегратора ADV, автоматизировал крупные финансовые холдинги: ММВБ, ВТБ, ФГ Лайф, ПСБ, МКБ. Основатель digital-школы РИК: более 1000 студентов по всей стране. Автоматизировал крупный e-commerce: Hoff, re:Store, Samsung, LEGO, Nike. Основатель Karma - Скоринг и кредитование по всему миру.

- Катерина Кондратенко

CR-продюсер. Человек, входящий в blockchain.community Russia с 2012 года. Аналитик. Co-founder Crypto-Fund. Инвестор.

- Андрей Золин

Программист blockchain. Java разработчик. В Сбербанке занимался разработкой системы поставок на Эфириуме. Работал в проектах Karma.red, Mondo.one, Tripally.world, Stopthefakes.io, Speroid.io. [github.com/Hirama](https://github.com/Hirama)

- Никита Марин

4 года в индустрии цифрового маркетинга и 2 года в международном коммерческом праве. ICO / Crowdselling аналитик и консультант. Опыт Kickstarter.

- First Company of Consulting and Secretarial Services Ltd.

Компания по оказанию консалтинговых и секретарских услуг. Работает с 1994 года. Гонконг и Китай. Авторизованный представитель латвийских банков "Privat", Pasta Banka и Baltikums в Китае и Гонконге с правом идентификации клиентов.

---

## Используемые технологии и продукты.

- Drakon visual language

<http://drakon-editor.sourceforge.net>

В интерфейсе создания смарт контрактов будет использоваться Drakon visual language (for specifications from the Russian space program) и его правила оптимизации логических процессов.

- Atlassian

<https://www.atlassian.com>

В продукте будут учитываться наработки ведущих компаний мира работающих над системами отслеживания ошибок, предназначена для организации взаимодействия с пользователями и управления проектами.

- Openfire

<http://www.igniterealtime.org/projects/openfire/index.jsp>

Openfire (ранее известный как Wildfire Server и Jive Messenger) — это XMPP-сервер, написанный на Java. Его мы используем для мессенджера в проекте RAZOOM.

- RAZOOM Core. Razoom AI (Artifitial intellegence)

<http://www.razoom.org/>

Основой технологии RAZOOM является:

- RAZOOM Core - уникальный лингвистический анализатор смысла, которому нет аналогов. Он лежит в основе создания выводов, организации советов, смыслового и статистического анализа текста. Он будет основой в анализе смарт контрактов, организации советов и подсказок и на его основе в будущем продукте будет создан Разумный чат бот для смарт контрактов.
- Morfadmin\_platform (программа управления морфологическими и логическими связями).
- Dialogadmin\_platform (программа управления и симуляции диалога, подсказки и советы, прогнозы системы).
- Clientadmin\_panel (управление учетными записями пользователей).
- Exportdatabase (экспортирование баз данных).
- Jarvis (модуль визуального отображение статистики логических связей).
- Tesseract (модуль автоматической категоризации данных).

- TensorFlow.

<https://www.tensorflow.org/>

TensorFlow – высокомасштабируемая система машинного обучения, способная работать как на простом смартфоне, так и на тысячах узлов в центрах обработки данных. Мы будем использовать TensorFlow для всего спектра наших задач, от распознавания речи до обучению распознавания паттернов в исполнении и реализации смарт контрактов.



## 0.5. ИДЕОЛОГИЯ ПРОЕКТА (ИИ, НЕЙРОСЕТИ И РОЛЬ СМАРТ КОНТРАКТОВ)

*Смарт контракт в понимании основателя технологии RAZOOM  
Константина Мисютина.*

«Контракт - это договоренность о выполнении встречного действия после выполнения некоторых условий. Фактически это договор (разговор). Все действия человека основаны на разговоре и договоре с другими людьми. И если в этом договоре будут неясности, двусмысленности, то встречный акт никогда не состоится. В мире людей главная ценность, это возможность получить результат.

Самой важной задачей для человека является избавление от двусмысленности. Еще сложнее научить машину обходиться без двусмысленностей. Именно из-за разногласий и непонимания слов и терминов начинаются все проблемы в жизни человека. Это проблемы в интерпретации законов, проблемы в осмыслении информации и обучении. Манипуляции на этой почве приводят к ещё большим проблемам.

Разумный контракт - это контракт, который лишен двусмысленности. Технология, которой я занимаюсь, упрощает понимание смысла и лишает понятия двусмысленности.

Ядро нашей программы разбивает все слова на группы, строит между ними логические связи и определяет зависимости наследования смысла. Например, слова ОБРАЗ, ВИД, ЗРЕНИЕ, ВЗГЛЯД, ВЫГЛЯДЕТЬ, и все образованные от них понятия, очеВИДно укладываются в одну логическую цепочку. И об этом мы можем договориться. Это ВИДно. Приведя все слова к одному неделимому логическому смыслу, мы начнем понимать друг друга. А если мы запишем это в виде протокола, то у нас получится набор правил первого порядка, который сам сможет служить арбитром между нами.

Так уже сделали программисты, создав набор правил используя логику первого и высшего порядка, логику предикатов. Именно благодаря этому набору правил программы и машины понимают друг друга. Настало время договориться и людям, используя логику высшего порядка внутри договоров, то есть контрактов».

Глобальная задача нашей компании - внедрить смарт контракт в процесс каждой сделки, вне зависимости от сферы деятельности, вида валюты, используя телефон или ноутбук.

Искусственный интеллект это не про «ПОГОВОРИТЬ» и «УГАДАТЬ», это про **УПРАВЛЯТЬ** и **ДОСТИГАТЬ ЦЕЛИ**. Понятие ИИ среди широкой массы пользователей не соответствует реальному положению дел в этой сфере. Как обстоят дела сейчас на самом деле:

- Компании, имеющие доступ к «big data» (большим объемам данных размеченной информации) обучают свои нейросети выявлять паттерны. Учат быстро и

качественно определять классы и типы, к которым принадлежит изучаемый объект.

- Эта сфера деятельности узурпирована и подчинена влиянию больших корпораций. Дальше будет хуже. Ни о какой децентрализации речи не идет.
- Ни один более и менее успешный проект в этой сфере пока не показывает необходимых для коммерческого применения результатов.
- Попытки научить программы (чат-боты) общаться с человеком на естественном языке пока показывают результат ниже 30%. А для обучения таких программ опять же нужны большие объемы размеченных данных и разделение программ по тематике (банковский чат-бот, помощник на сайте, помощник в умном доме и т.д.).
- С появлением технологии распределенных баз данных (блокчейн) и основанных на ней криптовалют, у обычного пользователя интернета появилась возможность хранить, управлять и передавать свои сбережения и информацию без участия централизованных организаций, таких как банки и правительства.
- Мы считаем, что пришло время управлять не только своими ресурсами но и сохранностью своей виртуальной личности с помощью технологии блокчейна. Для этого необходимо:
  - управлять своей криптовалютой (транзакции, хранение);
  - управлять своими контрактами (создание, арбитраж);
  - управлять своими данными переписки, чатов, активности в сети (создание своего виртуального двойника с шифрованием и сохранением в распределенной базе на основе блокчейн).

**Мы готовы к этому и знаем, как решить эти задачи.**

RAZOOM — это проект оцифровки и контроля, исполнения, и хранения контрактов и на основании этого, создания доверия между людьми в этой системе. Нами будет построена прозрачная экосистема, с надежным децентрализованным созданием, редактированием, исполнением, арбитражем и хранением смарт контрактов.

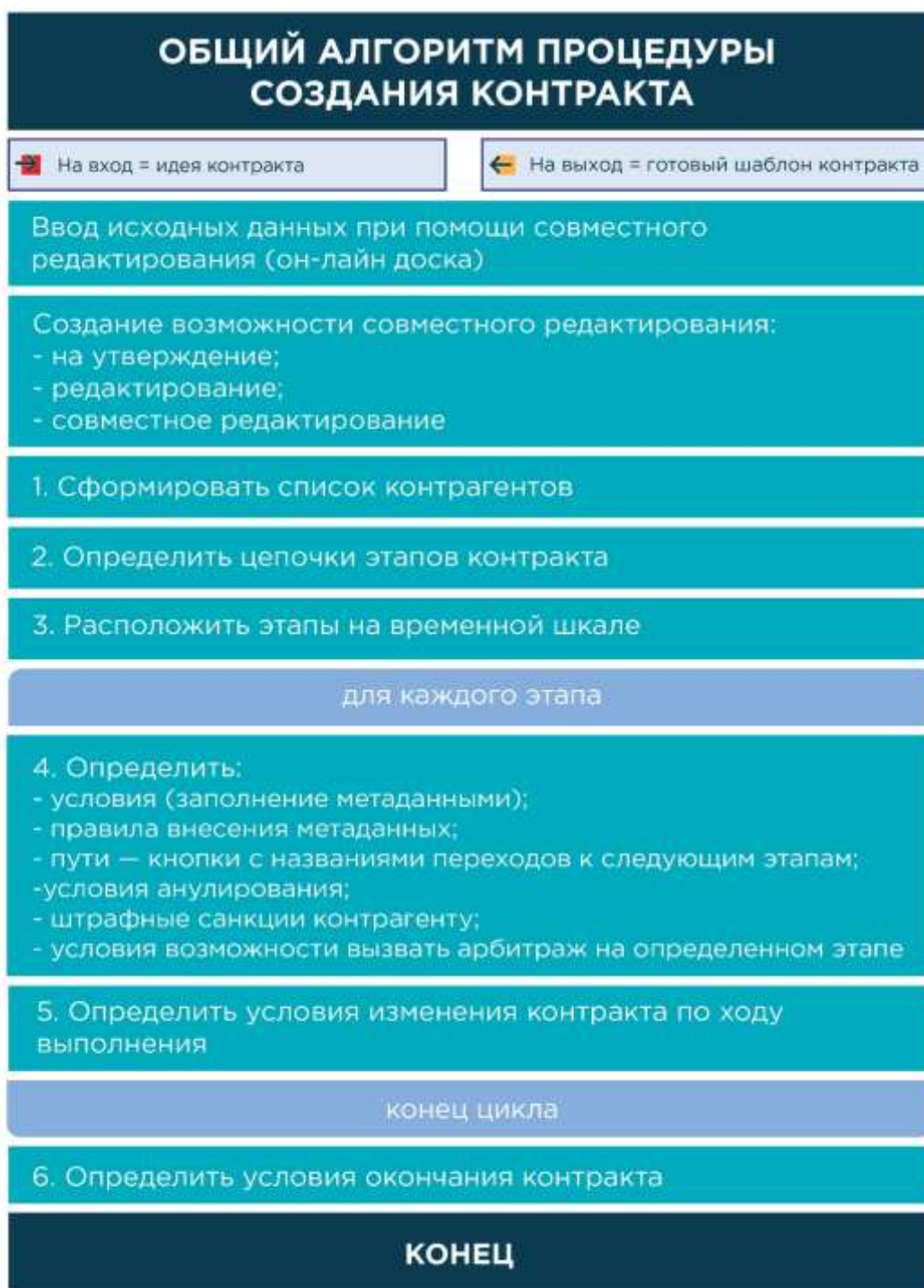
## **Что такое смарт контракт**

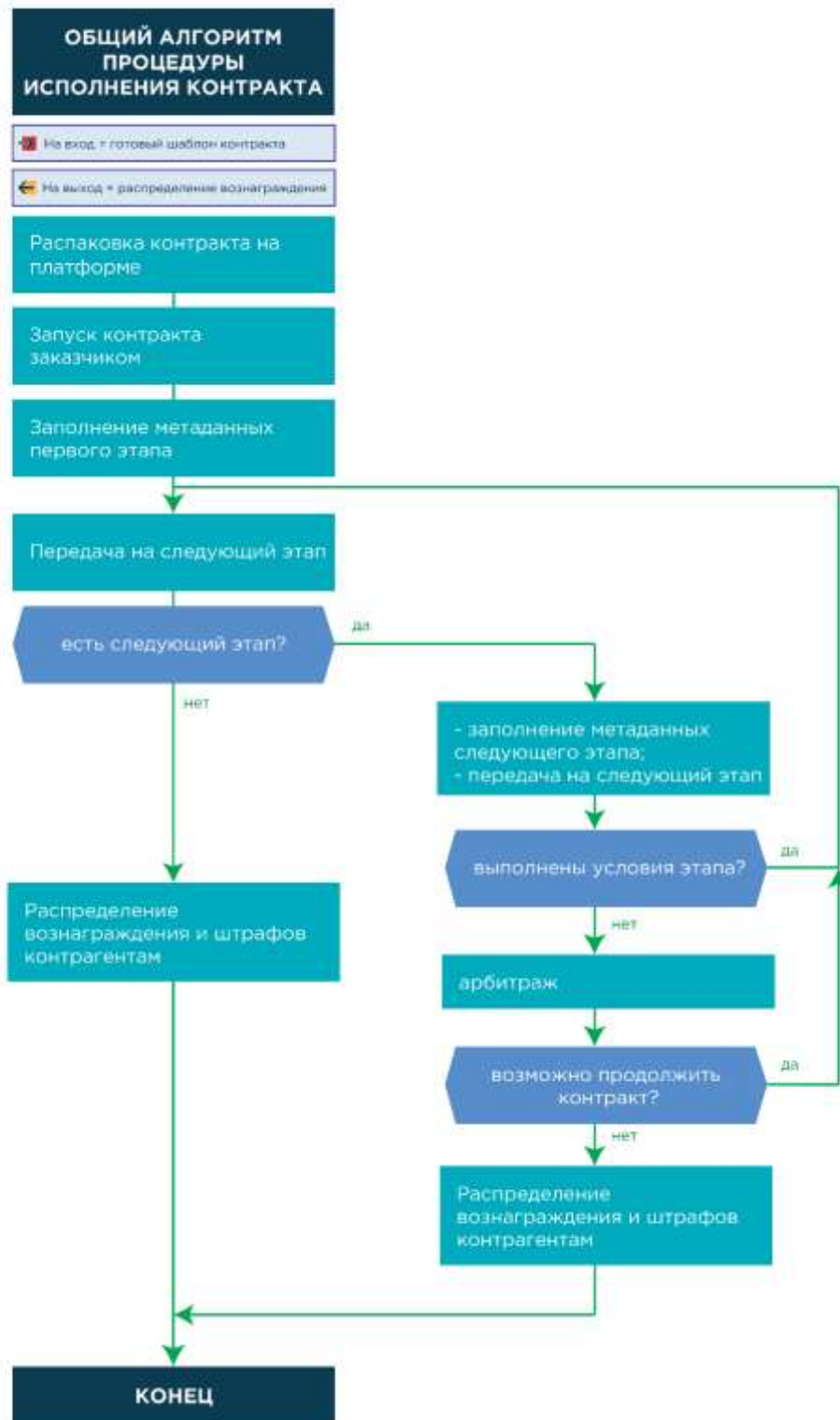
Умный контракт — электронный алгоритм, описывающий набор условий, выполнение которых влечет за собой некоторые события в реальном мире или цифровых системах. Для реализации умных контрактов требуется децентрализованная среда, полностью исключая человеческий фактор, а для возможности использования в умном контракте передачи стоимости требуется криптовалюта.



## Проблемы смарт контрактов.

- Отсутствует удобная среда разработки, доступная каждому желающему.
- Фактически идея реализации смарт контрактов находится в стадии зарождения. Ей предстоит пройти стандартизацию, проверку на жизнеспособность, включая обязательные устранения ошибок.
- Сейчас контракты применяются в основном для обеспечения транзакций криптовалюты внутри на технологии блокчейн и используют в основном операции с деньгами, датами, подписями.
- Пример краха DAO и взлома бирж из-за плохих смарт контрактов показывают, как недооценена роль смарт контракта и как переоценена роль программиста в написании смарт контракта.
- Сейчас программирование смарт контрактов – сложная, дорогостоящая, эксклюзивная и плохо контролируемая операция.
- Нет связи с реальным миром и медиа данными.
- Нет онлайн контроля и визуализации выполнения контракта.





- Пользователь скачивает приложение, регистрируется и регистрирует свой счет криптовалюты в системе RAZOOM.
- Пользователь находит контрагента.
- Пользователь создает новый контракт или выбирает шаблон смарт контракта из базы.
- Пользователь заполняет контракт.
- Пользователь отправляет контракт контрагенту на утверждение внутри платформы RAZOOM.
- После утверждения смарт контракт зашифровывается и отправляется в блокчейн.
- Криптовалюта для исполнения контракта замораживается на внутреннем счету пользователя в системе RAZOOM.
- Зашифрованный контракт появляется в базе контрактов и становится доступен для верификации и исполнения.
- В момент исполнения контракта, он анонимно верифицируется другими участниками системы, проходит автоматизированный арбитраж.
- Исполняющий контракт пользователь системы может по требованию, зашитому в контракте, предоставлять трекинг выполнения контракта и (или) демонстрировать в автоматическом режиме этапы процесса выполнения контракта. Этот процесс является актуальным для сложных контрактов, где есть вероятность невыполнения его уже на первоначальных этапах. Также это важно для контрактов с длительным периодом выполнения, например, ежемесячная аренда помещения сроком на 1 год.
- Пройдя проверку на исполнение контракта, средства перечисляются контрагенту.
- Контракт попадает в базу выполненных контрактов и анализируется с помощью AI.
- Выводы о реализованном контракте, сделанные AI становятся источником подсказок другим пользователям.

## Примеры

- Подключение госрегуляторов в части отслеживания выполнения контракта и отчисления необходимых пошлин на разных стадиях выполнения контракта.

Пример:

- компания из Азии упаковала товар и отправляет его в Европу;
  - товар снабжен датчиками и обладает своим уникальным идентификатором (штрих код и серийный номер);
  - компания взяла шаблон смарт контракта из нашей базы, который подходит для доставки продукции, оформления всех этапов на таможне и отчисления во все органы и легализации товара;
  - в этом контракте, на своих этапах выполнения контракта уже находятся все необходимые службы;
  - при завершении каждого этапа, служба (регулятор) подписывает своей подписью прохождение этапа;
  - одновременно нужная сумма с замороженного актива перечисляется на счет регулятора;
  - когда товар попадает на склад и регистрируется по месту назначения - контракт считается выполненным и средства списываются;
  - если товар всплывает в какой-либо базе там, где он быть не должен, на компанию налагаются штрафные санкции и контракт аннулируется (или выполняются другие процедуры, заложенные в контракте, например, автоматом прекращается действие лицензии);
  - с помощью API нашей платформы можно будет отследить легальность нахождения товара на данной территории.
- Сложные покупки.
  - Заказ на программирование (фриланс) и вообще любой заказ на фриланс.
  - Комплексный ремонт помещения.
  - Доставка товара без присутствия покупателя. (транспорт, груз, продукты питания)
  - Выполнение технического задания.
  - Заказ на проектирование здания.
  - Заказ на покупку и доставку товара.
  - Создание абстрактных и абсолютно новых видов контрактов.
  - И многие другие (используйте фантазию).

## Классификация и этапы выполнения смарт контрактов.

- По участникам:
  - государственные контракты. (с привлечением подписей государственных органов);
  - бизнес контракты
  - white paper-контракт (для отслеживания деятельности компании);
  - road map-контракт.
  - частные контракты;
- По гибкости выполнения:
  - жесткий контракт;
  - гибкий контракт;
  - отменяемый контракт.
- По категориям бизнес процессов:
  - покупка;
  - доставка;
  - изготовление;
  - исполнение;
  - кодирование;
  - и т.д.
- По способам верификации
  - одношаговый;
  - поэтапный;
  - револьверный;
  - мультиподписной;
  - и т.д.
- По рейтингу успешности шаблонов в истории применения
- По сложности:
  - Одношаговый;
  - Трехшаговый;
  - 6-ти шаговый;
  - 12-ти шаговый;
  - 22-х шаговый;
  - и т.д.
- Этапы выполнения контракта:
  - создание;
  - наполнение;
  - утверждение;

- подписание;
- старт;
- в работе;
- отмена;
- тестирование;
- финиш;
- архивирование;
- присвоение рейтинга.



## 0.6. КТО МЫ?

### О компании.

- Компания RAZOOM - SMART CONTRACTS – Сингапур.
- Компания Razoom Corp Ltd – Гонконг.
- Компания Разум Рус – Россия.

Компания Разум (Razoom Corp Ltd) – это производитель программного обеспечения для современных устройств. В соответствии с планом компании, данное ПО составит основу для будущей операционной системы, позволяющей значительно упростить коммуникацию между человеком и различными устройствами и (от смартфонов, автомобилей, умных домов и торгового оборудования до робототехники и научно-исследовательского оборудования).

В настоящий момент создана бета версия социальной сети нового поколения (RAZOOM V1.0) на основе элементов искусственного интеллекта.

Компания Разум Рус – является авторизованным представителем технологии RAZOOM в России.

Компани RAZOOM Pte Ltd Singapore – в дальнейшем все цифровые активы будут переведены в юрисдикцию Сингапура, как самой удобной локации для IT-бизнеса.

---

### Что такое программа RAZOOM сейчас?

Сейчас программа RAZOOM V1.0 представляет собой собеседника и эксперта в области логики, психологии и лингвистики, мессенджер и систему продаж контента. На сегодняшний день программа реализована на операционных системах Windows и Android.

### Как устроен RAZOOM сейчас?

- Открывая программу, пользователь видит трехмерного персонажа, который общается с ним голосом и текстом.
- Программа основана на запатентованном алгоритме нахождения смысла слов, определения связей слов друг с другом и разделения слов на категории, множества и т.д. (не нейросеть)
- Статистические расчеты выполняются путем анализа связей внутри (уникального и запатентованного компанией) объектного графа, который соединяет все логические структуры программы в единую разумную сеть.
- Программа персонифицирована. Она настроена на конкретного пользователя и действует не одинаково с разными пользователями.
- Программа имеет свойственный только ей набор привычек, предпочтений и ограничений, что может быть определено как «характер».



- Основой «характера» программы служат «модели понимания», которые разработчики программы называют «реализмом». *Реализм* – основная черта «характера» программы, которую можно считать мнением программы.
- Точность оценки таких субъективных характеристик как эмоциональность и инстинкт очень высока благодаря обнаружению уникальной логики связи базовых эмоций и инстинктов человека, которые также включены в разумную сеть.
- В программе реализована собственная платформа продаж и планируется вводить собственную цифровую валюту на основе технологии blockchain.
- Основу продаж составляют различные пакеты доступа к функционалу программы, доступ к прослушиванию лекций.

## Вопросы и ответы:

- Какой интерфейс будет у программы?
  - интерфейс программы это основная фишка продукта. UI продукта будет настроен так, что пользователь сможет “писать” смарт контракты одной рукой на своем мобильном устройстве в течении 5 минут.
- Как будут использоваться нейросети?
  - распознавание неправильно созданных контрактов.
  - подсказки в создании контрактов.
  - помощник по сопровождению контракта.
  - распознавание текста и преобразование его в контракт схему
  - распознавание голоса, видео.
  - сбор и изучение информации о пользователе.
  - переводы контрактов, текстов, чатов в онлайн режиме.
- Юрисдикция компании.
  - Компания RAZOOM Pte Ltd зарегистрирована в Сингапуре.



## 0.7. ЭКОСИСТЕМА НА ПЛАТФОРМЕ RAZOOM

### **Подрядчики и исполнители работ**

Любые подрядчики и исполнители будут использовать такой функционал и доступ к базе юзеров. по понятным причинам это выгодно, удобно и безопасно.

### **Финансовые услуги для физлиц и юрлиц**

При наличии аккаунта на платформе RAZOOM можно оказывать любые услуги.

### **Социальные сети**

Когда механизм “смарт контракта” будет готов, и его можно встраивать в новые и существующие социальные сети или чаты.

### **Образование**

В сфере образования платформа может быть использована для организации обучения и экзаменов.

### **HR-приложения**

HR менеджеру удобно организовать подбор и тестирование персонала с использованием платформы RAZOOM. Назначение на проект (или иную сходную деятельность) и оплата выполненной работы проводятся легко с использованием платформы RAZOOM.



## 0.8. КОНКУРЕНТЫ

### Ethereum

<https://www.ethereum.org>

Создание смартконтракта — сложная процедура, несмотря на присутствие некоего подобия конструктора контрактов.

Созданный на платформе смартконтракт не лишен ошибок, которые в него внесли программисты. Нужно доверять коду.

<http://etherscripter.com/0-5-1>

### Decenter

<https://news.decenter.org>

Объявили о создании смарт контрактов на платформе чат бота в телеграмме. Это даже при беглом рассмотрении нельзя назвать смарт контрактом.

### Graphgrail

<http://graphgrail.com>

Ориентирован в первую очередь на решение задач анализа и классификации больших объемов текстовых данных и задач извлечения знаний. Позиционируется как предпроцессор для систем искусственного интеллекта.

### Pandora

<http://bicalabs.org>

Пока даже нет конкретики, одна концепция.

### Etherparty

<http://etherparty.io>

Платформа для разработки смарт-контрактов, без программирования на Solidity. В настоящий момент в бета-версии. Используются готовые шаблоны контрактов.

---

### Резюме по конкурентам.

- Сфера применения смарт контрактов, сделанных на платформах конкурентов очень мала. Существует много мелких проектов, которые так или иначе пытаются оседлать какую-то из сфер применения смарт контрактов в реальном мире.
- Сейчас создание смарт контрактов не удобно и доступно лишь программистам. Обычный пользователь не может на их платформах создать хоть что-то похожее на смарт контракт.

- Создание смарт контрактов дорогостоящее занятие, так как требуется оплачивать труд квалифицированных программистов.
- Нет удобного интерфейса.
- Нет связи с реальными данными (текст, аудио, изображения, видео, чертежи, багтрекеры)



## 0.9. БЛАГОДАРНОСТИ

Спасибо людям, которые проявили особое внимание к проекту.

В обсуждениях родилось множество инсайтов, которые сделали проект лучше.

Агиль Зиятдинов.

Юрий Гугнин.

Алекс Крол.

Евгений Долгов.

Павел Врублевский.

Екатерина Кондратенко

Дмитрий Жарков

Андрей Золин

Никита Марин

Майк Волков

Иван Сербин

Владислав Сапожников

Александр Блинов



## 10. ФАКТОРЫ РИСКА

Приобретение токенов RZM (RZM) связано с высокой степенью риска, включая, но не ограничиваясь рисками, перечисленными ниже. До того, как приобретать токены RZM (RZM), каждому потенциальному покупателю рекомендуется изучить всю информацию и риски, изложенные в настоящем документе, а также информацию и риски, доступные потенциальному покупателю из иных источников.

**(a) Зависимость от компьютерной инфраструктуры.** Зависимость RAZOOM от функционирования программных приложений, компьютерного оборудования и Интернета означает, что RAZOOM не может гарантировать, что перебой в системе не окажет негативного влияния на использование принадлежащих держателям токенов RZM (RZM). Несмотря на то, что RAZOOM использует все разумные меры по обеспечению сетевой безопасности, серверы ее центра обработки данных уязвимы к компьютерным вирусам, физическим и электронным взломам и иным вторжениям аналогичного характера. Компьютерные вирусы, взломы и иные нарушения, вызванные действиями третьих лиц, могут приводить к перебоям, задержкам и приостановке оказания услуг, что может ограничить возможность использования токенов RZM (RZM).

**(b) Ограничения смарт-контракта.** Технология смарт-контракта до сих пор находится в ранней стадии развития и ее применение носит экспериментальный характер. Этот факт может грозить значительными операционными, технологическими, юридическими, репутационными и финансовыми рисками. Следовательно, несмотря на то, что аудит, проводимый независимыми третьими лицами, повышает безопасность, надежность и точность смарт-контракта, такой аудит не может служить гарантией любого рода, включая любую явную или подразумеваемую гарантию того, что смарт-контракт RAZOOM пригоден для использования по назначению, или что он не содержит изъянов, слабых мест или иных проблем, которые могут привести к техническим трудностям или полной утрате токена RZM (RZM).

**(c) Законодательные риски.** Технология блокчейн, включая, но не ограничиваясь этим, выпуск токенов, может быть новой концепцией в некоторых юрисдикциях, каковые могут применять к ней существующее законодательство или вводить в силу новое законодательство, регулирующее приложения, основанные на технологии блокчейн, и такое законодательство может вступать в конфликт с устройством действующего смарт-контракта, на котором работают токены RZM (RZM), и с самой концепцией токена RZM (RZM). Такая ситуация может потребовать значительных изменений в устройстве смарт-контракта Razoom, включая, но не ограничиваясь этим, его приостановку, утрату токенов RZM (RZM) или приостановку или прекращение всех функций токенов RZM (RZM).

**(d) Налоги.** Держатели токенов RZM (RZM) несут самостоятельную ответственность при определении подлежат ли заключаемые ими в соответствии с настоящим документом сделки налогообложению какими-либо применимыми налогами в их юрисдикции либо в иной юрисдикции. В этом случае держатели токенов RZM (RZM)

несут единоличную ответственность за соблюдение налогового законодательства таких юрисдикций и оплату всех соответствующих налогов.

**(е) Форс-мажор.** Деятельность RAZOOM может быть прервана, приостановлена или задержана ввиду наступления обстоятельств непреодолимой силы (форс- мажор). Для целей настоящего документа форс-мажор означает события и обстоятельства чрезвычайного характера, которые не могли быть предвидены RAZOOM, и включают в себя природные катаклизмы, войны, вооруженные конфликты, массовые беспорядки, производственные конфликты, эпидемии, массовые увольнения, забастовки со снижением производительности труда, продолжительную нехватку или перебои в поставках электроэнергии или телекоммуникационных услуг, действия муниципального правительства, правительства штата и федерального правительства, и иные обстоятельства, не подлежащие контролю RAZOOM, которые не наблюдались на момент публикации настоящего документа.

**(f) Раскрытие информации.** Личная информация, полученная от держателей RZM (RZM) токенов, информация о количестве токенов, принадлежащих держателям токенов RZM (RZM), адреса используемых кошельков и иная соответствующая информация может раскрываться правоохранительным и государственным органам и иным третьим лицам, если RAZOOM обязана раскрыть такую информацию по закону, по повестке в суд или по приказу суда. RAZOOM ни при каких условиях не несет ответственности за раскрытие такой информации по указанным основаниям.

**(g) Стоимость токенов RZM (RZM).** Стоимость приобретенных токенов RZM (RZM) может значительно варьироваться по различным причинам. RAZOOM не гарантирует никакой определенной стоимости токенов RZM (RZM) ни в какой период времени. RAZOOM не несет никакой ответственности за любые изменения в стоимости токенов RZM (RZM).

**(h) Риск недостаточной информации.** Токены RZM (RZM), а также связанная с ним платформа и проект находятся в стадии развития, их содержание, используемые механизмы, алгоритмы, код и иные технические спецификации и параметры могут обновляться и изменяться на постоянной основе. Несмотря на то, что настоящий документ содержит основную актуальную информацию в отношении токенов RZM (RZM) на дату, указанную в настоящем документе, он не является окончательным и RAZOOM может время от времени вносить в него изменения. RAZOOM не обязана сообщать обо всех деталях работы над токенами RZM (RZM), в том числе прогресс работы и достижение планируемых точек, вне зависимости от того запланированы они или нет, а потому не обязана предоставлять полный и своевременный доступ ко всей информации, касающейся токенов RZM (RZM), однако будет принимать к тому необходимые разумные усилия.

[www.razoom.org](http://www.razoom.org)

[https://t.me/razoom\\_org](https://t.me/razoom_org)

[https://t.me/razoom\\_org\\_en](https://t.me/razoom_org_en)