

# Lunes

Пояснительная  
записка

# Содержание

3	1. Отказ от ответственности
3	2. Основные положения
3	2.1 Lunes - цифровая монета
3	2.2 Привлечение средств для стартапов и компаний
4	2.3 Платежный шлюз
4	2.4 Цифровой регистратор
5	3. Введение
5	4. блокчейн-технологии
5	4.1 Блоки и транзакции
6	4.2 Сетевой узел Lunes
6	4.3 Доказательство доли владения (Proof-of-Stake)
7	5. Аренда
8	6. Кошелек Lunes
8	6.1 Мобильный кошелек Lunes
9	6.2 Особенности кошелька Lunes
9	6.2.1 Рынок Lunes
9	6.2.2 Модуль оповещения
10	6.2.3 Мультимонетная система управления
10	6.2.4 Управление расходами по картам
10	6.2.5 Оплата счетов и пополнение счета мобильного телефона
11	7. Подтверждение достоверности Lunes
11	7.1 Достоверность записей
12	7.2 Что можно зарегистрировать с помощью подтверждения достоверности Lunes?
12	7.3 Имеет ли подтверждение достоверности Lunes юридическую силу?
13	7.4 Идентификация Lunes
13	7.5 Тарифы
14	8. Отправная точка
15	8.1 Что такое токен?
16	9. Смарт-контракт
17	10. Рынок Lunes
17	10.1 Как это работает?
18	11. Предоплаченная карта Lunes
18	12. Брендинг
18	12.1 Брендинг кредитной карты
19	12.2 Брендинг предоплаченной карты
19	12.3 Собственная марка - собственные токены
19	13. Платежный терминал с приемом карт
20	14. Платежный шлюз Lunes
20	15. Бизнес-модель
21	15.1 Целевые сегменты
21	15.2 Основная деятельность
22	15.3 Источники доходов
22	15.4 Рыночная конъюнктура
23	15.5 Каналы связи и распределения
23	16. Уникальность и инновационность
24	17. Распределение токенов
24	18. Первоначальное предложение монет (ICO)
24	18.1 Pre-ICO
25	18.2 Цены на ICO
25	18.3 Календарь ICO Lunes
25	19. Распределение ресурсов и фондов
26	20. Дорожная карта
27	21. Команда
28	22. Ссылки
29	23. Глоссарий

# 1. Отказ от ответственности

Внимание! Настоящая Пояснительная записка носит исключительно информативный характер. Ее содержание не является поощрением продажи или предложением ценных бумаг или финансовых инструментов. Внимательно прочитайте настоящий документ, чтобы понять, как работает платформа Lunes.

Потенциальные приобретатели токенов должны тщательно оценить риски и неопределенности, связанные с криптовалютами, и ознакомиться со всей информацией в настоящем документе, прежде чем осуществлять какие-либо деловые операции.

## 2. Основные положения

### 2.1 LUNES – ЦИФРОВАЯ МОНЕТА

Технология блокчейн является на сегодняшний день одной из самых перспективных технологий, варьирующейся от создания смарт-контрактов до создания и коммерческого использования криптовалюты.

В последние несколько лет варианты ее применения расширились удивительным образом, особенно после решения ряда проблем с децентрализацией и скоростью сети. Сегодня, используя эту технологию, можно создать различные регистры записей, провести платежи и даже собрать средства для компаний.

Капитализация рынка криптовалют уже превзошла капитализацию таких известных компаний, как Facebook и Amazon.

Криптовалюты могут использоваться не только как решение для защиты от обесценивания валют, таких как доллар США, но и в нашей повседневной жизни. Благодаря таким факторам как децентрализация, безопасность, быстрота переводов и низкие (или отсутствующие) комиссии, общая капитализация этих валют в конце 2017 года составила 600 миллиардов долларов США.

Хотя рынок криптовалют разрастается, у большинства из них сложный процесс приобретения и использования в дальнейшем. Кошельки, доступные сегодня, часто бедны с точки зрения удобства использования и предлагают мало возможностей.

Из-за всех этих препятствий, влекущих за собой излишнюю неопределенность, новым пользователям сложно начать использовать криптовалюты. Многие пользователи в конечном итоге боятся и избегают этого рынка из-за риска быть обманутыми.

Платформа Lunes устранил эти затруднения. Lunes откроет возможности для любого, кто заинтересован в криптом мире, от начинающих до продвинутых пользователей. Наши разработки были созданы для того, чтобы облегчить работу и предлагают практичные, простые и разумные решения.

## 2.2 ПРИВЛЕЧЕНИЕ СРЕДСТВ ДЛЯ СТАРТАПОВ И КОМПАНИЙ

Краудфандинг стал одним из лучших способов сбора средств. Это отличная бизнес- модель, в которой люди совместно финансируют конкретный проект, некоторые в обмен на какие-то возможности или доход, кто-то просто ради удовольствия помочь другим.

Сегодня многие предприниматели и стартапы сталкиваются с проблемой привлечения капитала для расширения своего бизнеса или запуска нового продукта или услуги. Платформа Lunes окажет им помощь в привлечении ресурсов и средств благодаря выпуску токенов.

## 2.3 ПЛАТЕЖНЫЙ ШЛЮЗ

Объемы электронной торговли продолжают экспоненциально расти каждый год. В настоящее время в мире насчитывается около 20 миллионов цифровых магазинов и ожидается, что их число будет увеличиваться на 26% ежегодно.

Оценочный общий оборот (продаж) этих предприятий электронной коммерции в 2017 году превысил 2,1 триллиона долларов США, что на 10,5% больше, чем в 2016 году (1,9 триллиона долларов США).

Это хорошие новости для криптовалюты, поскольку блокчейн-технологии и электронная коммерция дополняют друг друга.

С помощью платежного шлюза Lunes возможно принимать платежи в криптовалюте, которые могут быть обработаны как с помощью обычной карты, так и путем отправки самих криптовалют.

Благодаря очень выгодным тарифам и комиссиям для потребителей и организаций, платформа Lunes это решение для обычных розничных продавцов, которые хотят принимать оплату цифровыми монетами.

## 2.4 ЦИФРОВОЙ РЕГИСТРАТОР

В большинстве стран регистрационные службы имеют важнейшее значение для гарантии формирования и безопасности гражданских актов. От рождения до смерти гражданам необходимо использовать сертификаты в различных ситуациях, и эти сертификаты должны соответствовать нормативным требованиям.

Lunes планирует создать службу цифровой регистрации - подтверждение достоверности Lunes, чтобы проверить возможности блокчейна в этой области. Наша цель удешевить, упростить, и дебюрократизировать нотариальные услуги, подтверждение достоверности Lunes будет использоваться в качестве цифрового реестра как безопасный, быстрый, и совершенно децентрализованный метод, что сделает возможным с его помощью создавать достоверные неизменяемые записи для использования как организациями, так и частными лицами.

Суммарные годовые платежи в бразильских регистрационных службах достигают миллиардов реалов (бразильская валюта). Среди этого рентабельного и очень забюрократизированного рынка, сервис Достоверность Lunes станет альтернативой, облегчающей жизнь своим пользователям. По мере того как вы продолжите чтение настоящей Пояснительной записки, вы получите больше информации о каждом из инструментов, предлагаемых платформой Lunes.

## 3. Введение

Настоящая «Пояснительная записка» была разработана, чтобы предоставить всю информацию о проектах на платформе Lunes. Этот документ поможет разрешить все сомнения клиентов, инвесторов и партнеров, заинтересованных в ведении бизнеса на нашей платформе, или в использовании наших решений для устранения проблем, стоящих перед ними.

Lunes - это платформа, которая предоставляет набор децентрализованных решений, с использованием блокчейн-технологии, например, для выпуска токенов, подтверждения подлинности записей в реестрах и обработки платежей через наших операторов платежного шлюза с использованием как фиатных, так и криптовалют.

Все это позволяет без труда донести технологию блокчейн до широкой публики с помощью веб, мобильных и десктопных платформ.

## 4. блокчейн-технологии

Блокчейн - это структура данных, которая представляет собой запись истории транзакций. Каждая выполняемая транзакция имеет цифровую подпись и шифруется, обеспечивая подлинность, целостность и безопасность данных.

Блокчейн Lunes написан с использованием языка программирования Scala и использует доказательство доли владения (Proof-of-Stake) в качестве механизма сетевого консенсуса.

### 4.1 БЛОКИ И ТРАНЗАКЦИИ

Блокчейн-технология изначально была создана Сатоши Накамото для цифровой валюты Bitcoin. Это была первая из существующих децентрализованных криптовалют. Поскольку блокчейн - передовая технология, использование транзакций в нем не ограничивается только финансовыми потребностями, а имеет огромный потенциал.

Развиваясь, блокчейн использовался в некоторых других отраслях, таких как туризм, медицина, финансовый сектор, автомобильная промышленность и других. Было подтверждено, что его использование создает значительные выгоды для технологического общества.

Технология, используемая Lunes, позволяет регистрировать любую информацию в цифровом формате. При помощи технологии блокчейн можно распространять цифровую информацию не боясь мошенничества, без опасений, что она будет изменена или перезаписана.

Так же как и в других криптовалютах, запись транзакции создается и хранится в серии блоков, называемых блокчейном или доверительным протоколом. Эта запись обеспечивает постоянную историю транзакций, а также сохраняет порядок, в котором они произошли. Копия всех блоков хранится на каждом узле сети.

Последующие блоки генерируются на основе уникальной и непредсказуемой информации из предыдущего блока. Эти блоки соединяются на основе полученных данных, создавая цепочку блоков (и транзакций), которая может быть прослежена до родительского блока.

Блокчейн Lunes основан на технологии Waves NG, где применяется концепция ключевых блоков, на которые ссылаются микроблоки, что позволяет увеличивать скорость и объем транзакций.

Время генерации ключевого блока составляет 60 секунд, а для генерации микроблока требуется всего нескольких секунд. Максимальная емкость для каждого ключевого блока составит 65,5 тысяч транзакций.

## 4.2 СЕТЕВОЙ УЗЕЛ LUNES

Термин «узел» или «нода» в отношении криптовалют, обычно относится к программному обеспечению кошельков. «Полный узел» - это не что иное, как цифровой кошелек, содержащий полную обновляемую копию криптовалютных цепочек. Этот узел соединяется с блокчейном для проверки транзакций и блоков. Именно поэтому сеть поддерживает функционирование сети в безопасном и нормальном состоянии. Чем больше узлов подключено к сети, тем она безопаснее и стабильнее.

Узел - это сетевой компонент, помогающий проверке транзакций и блоков в сети Lunes. Каждый узел в сети имеет возможность обрабатывать и передавать транзакции и информацию, содержащиеся в блоке.

Блоки проверяются по мере их получения от других узлов. Однако, в некоторых случаях проверка блока может завершиться ошибкой. Когда это происходит, узлы временно заносятся в «черный список», чтобы предотвратить распространение недействительных блоков.

Узел Lunes, скорее всего, сгенерирует блок на основании количества монет Lunes, которые хранятся в кошельках пользователей, что делает его полноценной системой, основанной на доказательстве доли владения (PoS).

## 4.3 ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ДОЛИ ВЛАДЕНИЯ (PROOF-OF-STAKE)

При PoS-майнинге, то, кто станет создателем следующего блока определяется случайным образом. Подобно лотерейным билетам, каждая монета имеет равную долю, поэтому тот, у кого больше монет в кошельке, имеет большую долю в этом розыгрыше, соответственно повышая вероятность стать создателем нового блока.

PoS-майнинг является привлекательной особенностью для криптовалюты, более эффективной с точки зрения потребления электроэнергии для находки нового блока по сравнению с доказательством выполнения работы (PoW). PoS-майнинг стимулирует хранить больше монет в кошельке из-за повышенной вероятности создания блока. PoW-майнинг полностью зависит от мощности оборудования и для майнеров нет никакого стимула к хранению монет, поэтому они, как правило, быстро продают свои монеты.

В POS-майнинге используется термин «forged block» («выкованный блок»), тогда как в PoW-майнинге применяется термин «mined block» («добытый блок»). Распределение вознаграждения в PoS системе сильно зависит от алгоритма криптовалюты. Для определенных валют вознаграждение за создание нового блока распределяется пропорционально имеющемуся количеству монет.

В Lunes, с системой арендованных доказательств доли владения (LPoS), не создаются новые монеты при обнаружении блока, так как все монеты уже созданы при проведении ICO. Таким образом, вознаграждения за добычу будут взиматься с комиссии за транзакции этого блока.

Для того, чтобы иметь возможность сгенерировать блок, майнер должен иметь в своем кошельке минимум 5 000 монет Lunes.

## 5.Аренда

Аренда означает предоставление пользователю сети права создать блок, с использованием монет Lunes, которые находятся в вашем кошельке. Это позволяет любому пользователю участвовать в процессе «ковки» (создания монет), имея любую сумму Lunes. Участники не должны иметь 5 000 и более монет Lunes для того, чтобы получить возможность участвовать в генерации блоков, если они сдают в аренду монеты Lunes.

Технологически процесс выглядит так, как если бы это был займ для майнеров. Однако они имеют полный контроль над своими средствами и могут отменить аренду в любое время.



Награды, полученные узлами-майнерами, делятся с теми, кто сдал им в аренду монеты Lunes. Это порождает конкуренцию между ними и предложение более привлекательных вознаграждений при формировании взаимоотношений между заемщиками и арендаторами.

Только узел Lunes может запустить процесс генерации блоков, и они могут получить больше мощности от своих пользователей с помощью аренды.

Lunes использует систему, в которой каждая монета в кошельке может использоваться как мини-оборудование для ковки. Чем больше токенов хранится в кошельке, тем больше вероятность того, что кошелек получит права на создание нового блока.

Вознаграждение, получаемое в результате генерации блока, представляет собой сумму комиссий за транзакции, содержащиеся в этом блоке.

На текущий момент ставка доходности аренды составляет примерно 5% в год.

## 6. Кошелек Lunes

Приобрести токены Lunes в рамках ICO будет возможно с помощью нашего веб- и мобильного кошельков, которые будут доступны перед началом ICO.

Кошелек Lunes это самый безопасный для пользователей способ хранения своих монет Lunes, а также других криптовалют, таких как Bitcoin, Ethereum и Litecoin. Кроме того, в кошельке будет доступен широкий спектр услуг - обозреватель блоков, аренда монет, система голосования, рынок Lunes, оплата счетов и управление дебетовыми картами.

Кошелек будет доступен в веб-версии, а также на Android, iOS и десктопных платформах.

### 6.1 МОБИЛЬНЫЙ КОШЕЛЕК LUNES

Кошелек Lunes разработан с акцентом на гибкость и безопасность. Пользователи имеют полный контроль над своими монетами и доступ к своим активам в любое время.

Чтобы отправить транзакцию в блокчейн, пользователю необходимо подписать ее цифровой подписью с помощью секретного кода, широко известного нам как закрытый ключ.

В кошельке Lunes приватными ключами владеет пользователь. Хотя приватные ключи хранятся в базе данных платформы Lunes, пользователь имеет к ним полный доступ в любое время. Кроме того, ключи шифруются и могут быть расшифрованы только владельцем. Владелец сможет расшифровать закрытый ключ с помощью PIN-кода или отпечатка пальца. После расшифровки, можно получить доступ к содержащейся в кошельке информации, такой как транзакции.

Мобильный кошелек считается легким, потому что он не хранит все транзакции блокчейна. Он является «тонким клиентом». Кошелек только взаимодействует с сетью для отправки и/или получения транзакций и данных, делегируя проверку транзакций самой сети.

Когда дело доходит до системы резервного копирования, она интуитивно понятна и проста. Кошелек генерирует набор из 12 слов, называемых «seed words» («изначальные слова»), который уникален для каждого кошелька. Эти слова используются для восстановления кошелька, их нужно хранить безопасно, предпочтительно без доступа к сети, на физическом устройстве.

В случае потери или смены смартфона, на котором установлен кошелек Lunes, кошелек можно восстановить на другом устройстве, так как ключи привязаны к учетной записи пользователя на платформе Lunes, а не к физическому устройству.

Самый простой для пользователя способ восстановления кошелька возможен с помощью электронной почты, с которой они регистрировались на платформе Lunes, или использование изначальных слов, чтобы сделать резервную копию и восстановить закрытые ключи. Это позволит пользователям получить доступ к своему кошельку, продолжать совершать транзакции и иметь полный доступ к своим активам.

Отправка и получение криптовалюты просты и понятны. Пользователь может либо ввести адрес вручную, либо отсканировать QR-код. Затем кошелек Lunes моментально отправляет транзакции в сеть. Обозреватель блоков постоянно доступен для мониторинга подтверждения транзакции в блокчейне.



Комиссионные ставки за транзакции рассчитываются динамически в соответствии с нагрузкой сети, что предотвращает ожидание транзакции без подтверждений или оплату излишних комиссий.

ICO Lunes будет проводиться с помощью веб-кошелька и мобильного кошелька. После того, как пользователь переведет Bitcoin или Ethereum в кошелек, он сможет легко приобрести токены Lunes. Монеты будут распределены в конце ICO.

Кошелек также предоставляет пользователю несколько дополнительных функций. Как упоминалось ранее, кошелек гибок и может быть настроен в соответствии с потребностями пользователей.

## 6.2 Особенности кошелька Lunes

### 6.2.1 РЫНОК LUNES

Внутри кошелька Lunes будет криптовалютный рынок, где пользователи смогут обменивать свои криптовалюты. Хотя функция обмена будет встроена в кошелек, средства будут полностью автономны, чтобы обеспечить пользователям более высокий уровень безопасности.

В целях безопасности, остатки средств на кошельках пользователей архивируются локально. Однако пользователи смогут переводить средства с баланса своего кошелька на биржевой рынок, что позволит им торговать на бирже, не раскрывая информацию о полном балансе своего кошелька. Эта особенность позволит производить все операции в кошельке, не заходя на несколько сайтов.

К концу реализации дорожной карты, биржевой рынок, доступный в кошельке станет на 100% децентрализованным, что еще больше повысит безопасность средств. Также, чтобы пользователи не упустили никаких торговых возможностей, они смогут выставять отложенные ордера на покупку и продажу.

### 6.2.2 МОДУЛЬ ОПОВЕЩЕНИЯ

Модуль оповещения об изменении стоимости был специально разработан для пользователей, которые любят отслеживать курсы валют или торговать. С помощью этого инструмента пользователи смогут динамически контролировать рынок, без необходимости устанавливать несколько приложений.

- Отслеживайте несколько монет
- Несколько вариантов сигналов, отслеживающих изменение значений или процентов
- Уведомления в строке состояния Android / iOS

## 6.2.3 МУЛЬТИМОНЕТНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Еще одна особенность кошелька Lunes - система управления несколькими монетами. Это позволит пользователю хранить различные криптовалюты на одном кошельке.

Приложение будет автоматически поддерживать токены, созданные на платформе Lunes.

В будущем будет добавлена и поддержка других криптовалют.

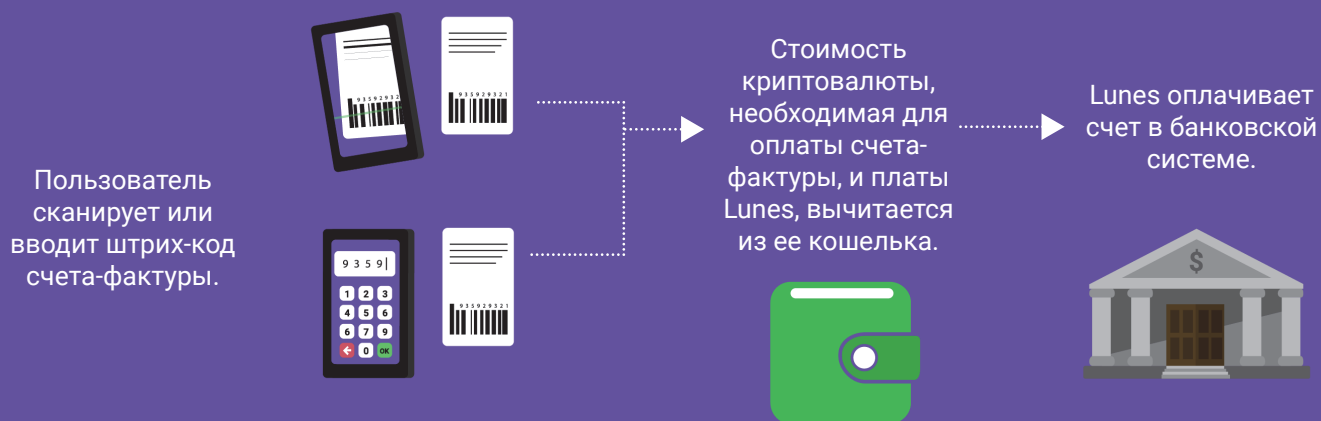
## 6.2.4 УПРАВЛЕНИЕ РАСХОДАМИ ПО КАРТАМ

Пользователь сможет управлять и контролировать всеми операциями на своей предоплаченной карте. Расходы, сальдо и пополнения будут у него как на ладони. Пользователи также смогут управлять брендированными токенами, которые даются в рамках программы лояльности Lunes. В случае утери карты, пользователь сможет заблокировать ее через само приложение. Пользователь также сможет пополнить свою предоплаченную карту имеющимися в кошельке криптовалютами вместо того, чтобы пополнять ее баланс.

## 6.2.5 ОПЛАТА СЧЕТОВ И ПОПОЛНЕНИЕ СЧЕТА МОБИЛЬНОГО

Услуги по оплате счетов и пополнению счета мобильного телефона будут доступны только в Бразилии. Пользователи кошелька Lunes смогут быстро и безопасно оплатить эти услуги своей криптовалютой. Кошелек также предоставит детальную историю платежей.

Оплата может быть произведена путем сканирования штрих-кода или ввода своего номера телефона. Будет взиматься небольшая комиссия за исполнение платежей, обусловленная тем, что платформа Lunes осуществит обмен выбранной криптовалюты на бразильские реалы.



Долгосрочная цель заключается в предоставлении, для удобства пользователей, некоторых других услуг, таких как TED (технологии, развлечения, дизайн).

## 7. Подтверждение достоверности Lunes

Подтверждение достоверности Lunes работает как цифровой регистратор, используя наш собственный блокчейн и позволяет организациям и частным лицам создавать неизменяемые записи в регистрах, используя безопасную, быструю и полностью децентрализованную систему.

Наша система использует набор безопасных алгоритмов, которые позволяют пользователям создавать бессрочные и неподверженные рискам записи на нашей платформе. Тем не менее, будет взиматься небольшая плата за создание или подписание таких записей. Таким образом, мы будем использовать нашу криптовалюту Lunes в качестве инструмента для проверки регистров записей в нашей неизменяемой блокчейн сети.

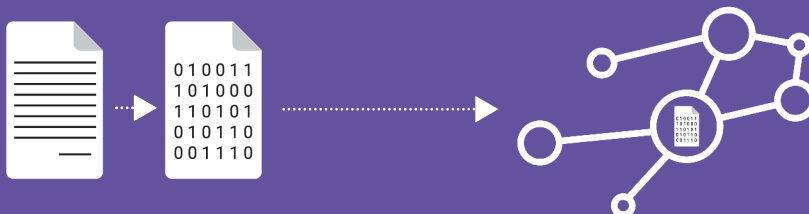
Ежегодная прибыль бразильских регистрационных служб превышает 200 миллионов реалов, а суммарные годовые платежи, проходящие через эти учреждения в Бразилии исчисляются миллиардами.

В 2015 году общая сумма таких платежей достигла 12 миллиардов реалов, наибольшая прибыль была зафиксирована в штате Сан-Паулу, в тройку лидеров также попали штаты Минас-Жерайс и Рио-де-Жанейро.

Задачей сервиса подтверждения достоверности Lunes является использование передовых технологий для удешевления, упрощения и сокращения бюрократических процедур, которые в настоящее время существуют при использовании регистрационных служб.

### 7.1 ДОСТОВЕРНОСТЬ ЗАПИСЕЙ

Еще одной особенностью кошелька Lunes будет возможность регистрировать документы. Эти документы будут записаны в цифровом формате с отметкой времени, подтверждающей их подлинность. Любой тип документа может быть сохранен в блокчейне, будь то произведения искусства, заявления, проекты, отчеты, договоры и т. д.



Пользователи генерируют «хэш» - код идентификатора файла, который основан на двоичном содержимом этого файла и служит в качестве одного отпечатка пальца.

Запись этой информации в блокчейне.

Такие свойства блокчейна, как неизменяемость и прозрачность позволяют приложениям подтвердить существование файла или документа на определенный момент времени.

Некоторые решения уже используются как разновидность цифровых авторских прав с помощью технологии блокчейн. Пользователи генерируют хэш - закодированный идентификатор файла, основанный на двоичной системе и служащий своеобразным цифровым «отпечатком пальцев», и записывают эту информацию в блокчейн.

Для этой цели могут быть использованы блокчейны, позволяющие записывать произвольные сообщения, так как строки могут быть включены в транзакции в специальном поле.

Каждый блок имеет записанное системное время, и каждый хэш представляет собой определенный файл (изменение всего одного символа в документе или одного пикселя в изображении приведет к получению совершенно другого результирующего хэша).

Это служит необходимым доказательством того, что файл действительно существовал на момент загрузки хэша.

## 7.2 ¿QUÉ PUEDE REGISTRARSE EN LUNES TRUTH?

Перспективы действительно огромны: книги, музыка, ноты, видео, контракты, сертификаты, проекты, монографии и многие другие документы, требующие проверки или идентификации, такой как подтверждение авторства.

Возможности подтверждения достоверности Lunes могут быть расширены до хранения защищенных авторским правом документов, таких как музыка, книги и видео. Кроме того, с помощью сервиса можно будет зафиксировать состояние недвижимости или даже арендного автомобиля, прежде чем они будут переданы клиенту.

Используя подтверждение достоверности Lunes, пользователи смогут создавать контракты, подписанные с помощью их цифровой подписи. Они смогут эффективно заключать контракты за несколько шагов. Пользователи также могут открыть договор на нашей платформе, где стороны будут идентифицированы при помощи блокчейна Lunes. Другой пример услуг, с использованием подтверждения достоверности Lunes -это проверка сертификатов школ, курсов и тренингов.

## 7.3 ИМЕЕТ ЛИ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ LUNES ЮРИДИЧЕСКУЮ СИЛУ?

Подтверждение достоверности Lunes имеет полную юридическую силу в соответствии с бразильским и международным правом. В соответствии с национальным стандартом MP 2200/2001, при условии, что обе стороны согласятся на использование цифрового подтверждения надлежащего типа, оно считается действительным.

В статье 107 Гражданского кодекса Бразилии также говорится, что «законность волеизъявления не зависит от особенного способа, за исключением случаев, когда это прямо предусмотрено законом». Это означает, что обязательный способ регистрации или декларирования отсутствует в законодательстве, что делает любой способ действительным, при взаимном согласии сторон.

Стандарт MP 2200/2001. Статья 10. Электронными документами, на которые распространяется действие настоящего Стандарта, считаются публичные или частные документы для любых юридических целей.

Стандарт MP 2200/2001. Статья 10. § 2. Положения настоящего Стандарта не препятствуют использованию других средств удостоверения авторства и целостности документов в электронной форме, в том числе с использованием сертификатов, не выданных Бразильской Инфраструктурой Открытых Ключей (ICP-Brasil), при условии, что они признаются сторонами в качестве действительных или приняты лицом, которое оспаривает документ.

Что касается соответствия международным нормам, то ряд законов и правовых систем поддерживают обоснованность такой процедуры, например «Типовой закон об электронных подписях» ЮНСИТРАЛ (Комиссия ООН по

международному торговому праву, англ. United Nations Commission on International Trade Law, UNCITRAL), который направлен на обеспечение и облегчение использования цифровых подписей путем установления технических критериев надежности для эквивалентности цифровой подписи и подписи, сделанной вручную.

Также имеются другие законы, такие как закон «Об электронной подписи в глобальной и национальной торговле», федеральный закон, одобренный Конгрессом Соединенных Штатов, и закон «О защите личной информации и электронных документах», канадский закон, касающийся конфиденциальности информации.

## 7.4 ИДЕНТИФИКАЦИЯ LUNES

С помощью наших приложений мы можем подтвердить личность наших пользователей. После полной регистрации система создает блокчейн-идентификатор, находящийся во владении пользователя.

Если пользователь пожелает, он может внести личную информацию на платформу Lunes и определить, будет ли эта информация общедоступной.

Используя свой уникальный идентификатор, пользователь сможет выполнять на платформе такие действия, как подписание контрактов через приложение или веб-сайт.

В случае регистрации через подтверждение достоверности, было бы замечательной идеей для пользователя разместить информацию, связанную с зарегистрированными документами, например, электронную почту или товарный знак компании.

Пользователь будет иметь доступ через сайт или через приложение идентификации Lunes, которое будет доступно на веб-платформах, Android и iOS.

## 7.5 ТАРИФЫ

Мы намерены сделать цифровой регистратор достоверности Lunes доступным, так чтобы любой человек или организация могли использовать услуги, предлагаемые по приемлемой и справедливой цене.

### ОСНОВНОЙ

Пользователи, у которых имеется идентификатор Lunes смогут размещать записи в регистрах на бесплатном тарифе, в котором не будет никакой ежемесячной платы. Придется сделать только один платеж за регистрацию на платформе.

### КОРПОРАТИВНЫЙ

Этот тариф направлен на организации или другие онлайн-сервисы, которые требуют значительного объема подтвержденных записей, для использования в различных сферах деятельности.

Клиент сможет использовать платформу Lunes или интегрировать наше API в свою систему, что станет наиболее гибким решением для любой бизнес-модели, позволяя организациям использовать наши службы идентификации способом, который возможно масштабировать, при минимальных затратах.

## 8. Отправная точка

Одной из основных целей платформы Lunes является стимулирование и внедрение инноваций в процесс сбора средств путем первичного размещения монет (ICO). Но запуск этого метода сбора средств для проектов и компаний - лишь начало пути.

Сегодня во всем мире идет большая дискуссия по поводу деструктивности такого способа сбора средств. Очень многие думают об ICO как о прорывном инновационном способе сбора средств, в то время как другие относятся к нему с пренебрежением.

Многие люди испытывают неприязнь к ICO из-за различных причин: отсутствие прозрачности, срыв намеченных сроков проектов, обман, мошенничество и десятки других, сопутствующих проблем. Из-за этих проблем многие проекты, имеющие высокий потенциал, так и не вышли на рынок. Кроме того, все это влечет за собой потерю интереса со стороны инвесторов.

По этой причине мы разработали отправную точку. Это портал, на котором проект сможет провести ICO и создать токен только по итогам голосования пользователей платформы Lunes. Пользователи смогут поставить оценку проекта. Проще говоря, ICO будет оценен сообществом.

Голосование будет прозрачным, децентрализованным и зарегистрированным на платформы Lunes при помощи транзакций в блокчейне. Таким образом, любой пользователь сможет проверить его результаты. Наша цель состоит в том, чтобы с помощью этих мер мы могли создавать передовую практику развития отрасли, увеличивая количество качественных проектов, используя общепринятые децентрализованные и прозрачные нормы регулирования.

Чтобы создать здоровую среду для инвесторов и уменьшить риск инвестирования в проекты, которые просто проводят ICO ради денег, эти нормы будут подтверждаться самой распределенной сетью. Мы намерены стать эталоном на рынке запуска проектов и сбора средств.

Запуск проекта с использованием нашего портала (отправной точки) также принесет выгоду и создателям проекта. Они смогут создать анкету проекта, где смогут показать его характеристики, дорожную карту, членов команды и другую информацию, которая необходима сообществу для оценки проекта.

Создатель сможет выделить токены, чтобы поощрить пользователей принять участие в голосовании по своему проекту. Кроме того, часть из токенов, выплачиваемых в качестве сборов, также будет распространяться в качестве поощрений для голосующих.

Проекты на платформе Lunes будут иметь жизненный цикл, с датой создания и установленным сроком для проведения оценки со стороны сообщества. Как только оценка будет проведена, создатель проекта распространит или отменит распространение токенов в соответствии с решением сообщества.

Проектам, утвержденным сообществом, будет присвоен рейтинг. Рейтинг будет рассчитываться по формуле, основанной на количестве голосов в пользу проекта, количестве монет Lunes, своих или арендованных, в кошельках голосующих и системе репутации.

Система репутации присваивает каждому пользователю индивидуальную оценку. Эта оценка будет зависеть от одобрения или неодобрения проектов. Когда мнение голосующего совпадает с общим мнением сообщества, репутация пользователя увеличивается и он получит более значительное вознаграждение, поскольку он прикладывает больше усилий для анализа своих оценок. Например, если голосующий не согласен с проектом и проект не одобряется, его репутация возрастает.

Формула оценки была разработана для обеспечения безопасности и качества оценок проектов, для того чтобы избежать спама и дублирования голосов и придать весомое значение наиболее активным экспертам сообщества.

Те, кто проголосуют и оценят проект первым, получают бонус к репутации, так как их мнение повлияет на мнения последующих голосующих.

После того, как пользователи отдадут свой голос, они смогут оставить комментарий о проекте. Комментарий также может получать голоса от сообщества, что повысит репутацию пользователя. Чем более охватываемыми, динамичными и последовательными будут оценки пользователей, тем выше будет их репутация.

На портале, лучшие проекты, получившие в ходе голосования сообщества высокий балл, будут отмечены и выделены среди других проектов.

После запуска проекта, создатель сможет поддерживать связь с сообществом, обновляя информацию на странице анкеты проекта.

В будущем, проекты, в случае их одобрения по итогам голосования сообщества, смогут подключать контрольные точки для дополнительного распределения токенов, происходящего когда будут соблюдены сроки и условия смарт-контрактов. Использовать эту процедуру можно будет быстро и эффективно.

Пользователь создает токен, который позволяет его указывать в начальной точке.



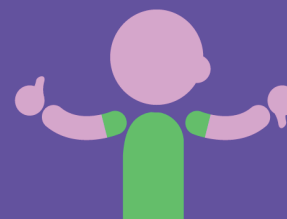
Затем записывает всю информацию о проекте и публикует его.



Когда проект публикуется, начинается процесс голосования.



Сообщество оценит проект с положительным или отрицательным голосом.



Если в конце периода голосования большая часть голосов будет положительной, проект будет одобрен и внесен в список фандрайзинга на платформе.



## 8.1 ЧТО ТАКОЕ ТОКЕН?

Токены - это криптовалюты, которые создаются на уже существующем блокчейне. Например, токены регистрируются и хранятся, используя интеллектуальную собственность создателя блокчейна. Пользователи платформы Lunes смогут создавать токены на уже существующем блокчейне.

Цель платформы Lunes - сделать ее простой и удобной для пользователей, которые не имеют специальных знаний, чтобы создать свой собственный цифровой токен. Имея доступ ко всем технологиям, разработанным проектом Lunes, пользователи смогут создавать токены на нашем блокчейне с небольшими издержками. Весь процесс может быть завершен менее чем за минуту, а Lunes разработана для того, чтобы как можно сильнее упростить создание токенов.

Та простота, к которой стремится платформа Lunes, станет замечательным решением для компаний, которые не имеют никакого представления о блокчейн-технологии, но хотят использовать ее.



## 9.Смарт-контракт

В связи с возросшей популярностью криптовалют стало возможным создавать методы закрепления договоренностей и выполнения контрактов, чтобы обеспечить надежность транзакций.

Блокчейн использует смарт-контракты - автоматические контракты, в которых участвующие стороны самостоятельно определяют условия без необходимости заключения договора или соглашения при помощи третьих сторон, таких как посредники или юристы.

Кроме того, в технологии блокчейна используется многоуровневое шифрование для обеспечения безопасности документов. Смарт-контракт также позволяет двум или более сторонам создавать контракты автономно. Он использует алгоритм, который устанавливает предложения, условия и взыскания для обеих сторон, а затем выполняется автоматически в соответствии с предварительно установленными параметрами.

Существует несколько условий, которые могут быть включены в контракт, например метод двойного депозита. Этот метод используется для защиты обеих сторон, участвующих в контракте. Если обе стороны не придут к соглашению до истечения срока действия контракта, средства будут «сожжены» и никогда более не будут доступны.

Другим вариантом является контракт «оракул», используемый поставщиками услуг распространения данных, которые совместно задействуют условия, применяемые в смарт-контракте. В качестве примера его можно было бы использовать для финансовых услуг, таких как аукционы, где он будет обрабатывать все ставки и автоматически выбирать самую высокую ставку в конце аукциона.

Смарт-контракты имеют решающее значение в блокчейн-технологии, так как они являются независимым фактором, создающим доверие между двумя сторонами, в том числе среди незнакомых людей.

## 10.Рынок Lunes

Чтобы понять важность децентрализованной биржи, важно понимать проблемы, связанные с безопасностью и надежностью, которые централизованная модель приносит на рынок криптовалют. На обычной бирже все активы пользователей находятся под контролем третьей стороны, которой, как правило, является сама биржа, что делает эти платформы крупной мишенью для хакеров, ищущих уязвимости для вторжения и разграбления активов.

Еще одним опасным фактором является отсутствие гарантий сохранности доверенных им ценностей, так как они могут, за одну ночь, удалить свои сайты и испариться с капиталами клиентов. В такой ситуации людям некуда обращаться.

Известно, что уже были случаи атак и пропажи активов на централизованных биржах, представленных на рынке, например на Poloniex, Bittrex, MtGox и других.

Предлагаемая модель рынка Lunes полностью отличается от имеющихся устаревших моделей централизованных бирж, которые доминируют на рынке. Наша биржа является децентрализованной и полностью интегрирована в блокчейн Lunes.

На рынке Lunes пользователи будут иметь возможность, в дополнение к основным криптовалютам, таким как Bitcoin, Litecoin, Ethereum и другие, торговать токенами, созданными на платформе Lunes, торговля будет вестись децентрализованным способом, при котором пользователь будет иметь полный контроль над своими ключами и токенами, что отличается от процесса традиционной биржевой торговли.



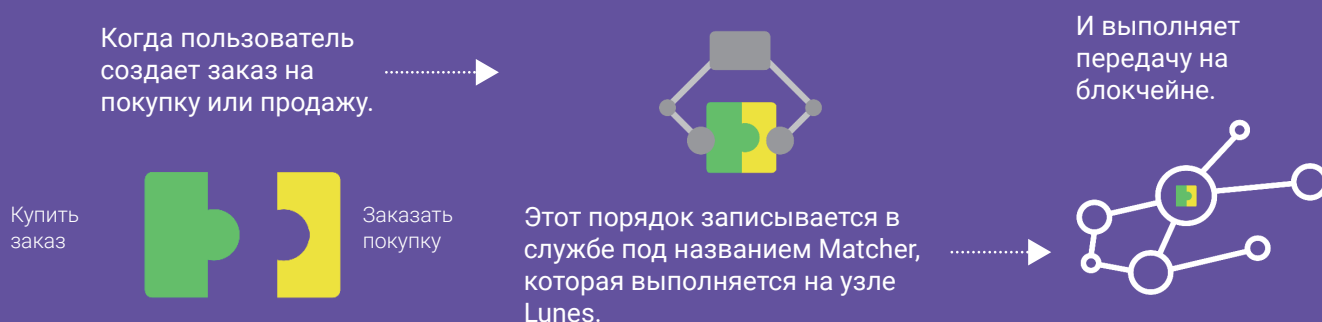
Токен может быть использован для ввода в качестве актива на рынок Lunes существующей криптовалюты. Как пример, пользователи смогут вводить и выводить биткойны непосредственно через Lunes. Биткойн будет отображаться в блокчейне Lunes, как токен под названием LBTC, имеющий курс 1:1 с BTC, и содержаться, вместе с другими реальными цифровыми монетами, в управляемом шлюзом портфеле, защищенном несколькими подписями.

Этот подход может быть реализован для любой криптовалюты, но первоначально мы сфокусируемся на подключении к шлюзу BTC, ETH и LTC.

## 10.1 КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Идея децентрализованных бирж заключается в том, что токены и криптовалюты пользователя не хранятся у третьих лиц. Это позволяет пользователю иметь полный контроль для безопасности своих средств и инвестиций.

Децентрализованные транзакции на таких биржах происходят непосредственно между пользователями (одноранговая сеть, англ. peer to peer).



Это позволяет пользователю самостоятельно контролировать свои криптовалюты и заключать сделки автоматическим и прозрачным способом.

За проведение биржевой сделки будет взиматься низкая комиссия, которая дополнительно может быть скорректирована в зависимости от объема сделки.

# 11.Предоплаченная карта Lunes

Пользователи смогут легко пополнять предоплаченную карту Lunes, токенами Lunes или биткойнами, с помощью своего мобильного Кошелька или веб-платформы Lunes. Благодаря такой простоте даже люди, которые не знакомы с криптовалютой, смогут ее использовать. Это позволит пользователям применить свои цифровые средства и активы, чтобы купить все, что им нужно.

## 12.Брендирование

Брендируемая карта (карта под своей маркой) - это тип кредитной карты, выпускаемой розничной сетью, которая обычно действительна только для покупок в магазинах этой сети.

Отмечен рост этой услуги в розничном сегменте. По данным бразильской Ассоциации компаний и служб кредитных карт (ABECS), на эти карты приходится более 12% от общего оборота счетов по кредитным картам в Бразилии. Кроме того, по оценке Packaged Facts (ведущего издательства по исследованию рынков), оборот по брендируемым картам в США в 2013 году составил в общей сложности 108,6 миллиардов долларов США.

Выпуск магазином брендируемых карт способствует повышению лояльности клиентов. Вам не нужно пытаться повлиять на вашу кредитную историю или беспокоиться о лимите кредитной карты, потому что сам магазин предоставляет кредитные лимиты и дифференцированные скидки.

Владелец магазина, предлагающий этот вид услуг своим клиентам, помогает удовлетворить спрос той части населения, которое не пользуется банковскими услугами (около 40% бразильцев). Благодаря использованию собственных карт розничные сети получают рост числа клиентов и продаж.

### 12.1 БРЕНДИРУЕМАЯ КРЕДИТНАЯ КАРТА

На платформе Lunes счета по таким картам могут быть оплачены с помощью Lunes или других криптовалют, путем внесения оплаты в банк или непосредственно розничному продавцу.

Такие карты могут иметь свой собственный внешний вид, адаптируемый под розничные сети для рекламы их торговых марок, а также программу лояльности, дающую поощрения для постоянных клиентов. Примерами поощрения являются скидки на следующую покупку или бесплатные продукты при накоплении достаточного количества баллов.

Кредитный и бонусный балансы будут храниться в виде токенов в сети Lunes, что дает дополнительную экономию на операционных издержках, так как не требуется использование традиционной банковской сети. Более того, за счет этого снижается сложность управления программой лояльности, так как она в автоматическом режиме будет полностью интегрирована в брендируемые карты.

## 12.2 БРЕНДИРОВАННАЯ ПРЕДОПЛАЧЕННАЯ КАРТА

Брендируемая предоплаченная карта Lunes обеспечит ритейлеру более высокую степень контроля над своей кассой, генерирование специальных скидок для клиентов и устранение проблемы неплатежей.

Это поможет выстраиванию лояльных долгосрочных отношений с клиентами, наращиванию продаж и увеличению прибыли. Карта будет работать на основе технологии блокчейн на платформе Lunes.

Такой инструмент отлично подходит для использования в торговых сетях и франшизах как форма оплаты и инструмент для увеличения лояльности. Например, криптовалюта может использоваться для оплаты в TEF и POS терминалах.

## 12.3 СОБСТВЕННАЯ МАРКА - СОБСТВЕННЫЕ ТОКЕНЫ

Собственная марка (брендинг) и собственные токены - одни из самых инновационных функций, представленных на платформе Lunes. Это отличный способ для ритейлеров создать программу лояльности для своих клиентов. Также это резко снижает комиссии, которые розничные продавцы платят за проведение небольших транзакций. Благодаря использованию возможностей брендинга и собственных токенов, розничные продавцы смогут получать различные варианты для своих платежных систем и обеспечат свою независимость.

Использование собственной марки на платформе Lunes позволит ритейлерам не беспокоиться об обмене их собственных токенов или криптовалюты на фиатные деньги. Ритейлеры смогут конвертировать свои средства через платформу Lunes.

# 13. Платежный терминал с приемом карт

Терминал для карт Lunes станет современным устройством с невысокой стоимостью, доступной официальным и неофициальным торговцам. Это позволит им иметь доступ к рынкам по наилучшим тарифам. Пользователь сможет использовать устройство везде, где есть подключение к интернету через Wi-Fi или GPS, что позволит принимать платежи в любом месте в любое время.

Само устройство очень компактное и легкое. Оно сможет принимать различные способы оплаты, такие как традиционные кредитные и дебетовые карты, а также криптовалюты, например Lunes и Bitcoin.

Продавцы смогут выбирать, хотят ли они получить эти криптовалюты в фиатных деньгах или сохранить их в качестве цифровой валюты.

## 14.Платежный шлюз Lunes

Платежный шлюз - это интерфейс, позволяющий быстро и безопасно передавать данные между клиентами и розничными продавцами при помощи Lunes. Платежный шлюз Lunes является отличным посредником для компаний, которые работают в сфере онлайн бизнеса, будь то электронная коммерция, торговая площадка, приложение, онлайн игра и многое другое.

Платить через этот шлюз можно будет криптовалютой или кредитной картой. При этом комиссия за сервис очень мала, что делает наше решение выгодным в сравнении с другими предложениями на рынке. Шлюз Lunes будет защищать клиентскую информацию при помощи шифрования, гарантируя, что данные смогут безопасно перемещаться между клиентским терминалом поставщика и продавцом Lunes.

Оплата будет зачисляться на кошелек продавца, и продавец сможет принять решение получить ее в фиатной или цифровой валюте. Эта информация сохраняется, что позволяет продавцу иметь список всех проведенных транзакций.

## 15.Бизнес-модель

Биткойн дал миру потенциал применения блокчейна, и его прорывные, философские, экономические и технологические механизмы позволили любому человеку контролировать свои ресурсы надежным и всеобъемлющим способом.

Это прорыв в технологиях позволяет пользователям получить финансовую и технологическую свободу для слома принципов централизации капитала и информации. Увеличение рынка цифровых активов, как расчетных единиц начинает приживаться во всем мире, и его потенциал продолжает расти с каждым годом.

Однако, несомненно, для того чтобы массовое внедрение людьми и организациями криптовалют и блокчейна стало реальностью, нужно иметь больше технических решений, позволяющих сделать переход к новым технологиям плавный и эффективным.

Поэтому необходимо повышать осведомленность об использовании технологии на рынке тех людей, которые не знают или не могут понять внутреннюю ценность технологической революции, привносимой блокчейном.

Блокчейн-технология должна стать более удобной и доступной для людей, которые не знакомы с технологиями.

Мы, Lunes, понимаем эти трудности и не хотим стать еще одной финансовой технологией, которая отстает от формирования новых технологических механизмов. Наша цель состоит в том, чтобы использовать силу блокчейна и смарт-контракта и донести технологические решения для всех в простой в использовании форме.

Наша цель - продвигать технологии, доступные любому человеку. Мы будем стремиться помочь ритейлерам, создающим свой бизнес, сделать криптовалюты одним из способов оплаты. Мы сделаем возможным для потребителей получить уникальный опыт, ежедневно совершая транзакции безопасным и дружелюбным способом. Мы также выработаем набор возможностей для решения общественных проблем при помощи технологии блокчейн.

Для достижения цели мы предлагаем следующие решения:

- Децентрализованный цифровой реестр
- Биржевой рынок
- Биржевой рынок
- Сбор средств
- Платежный шлюз
- Автоматизация торгового оборудования

## 15.1 ЦЕЛЕВЫЕ СЕГМЕНТЫ

Все эти продукты и услуги были созданы и будут создаваться в дальнейшем, для того чтобы не знакомые с технологией люди и розничные продавцы смогли получить надежность и практичность, обеспечивающие снижение затрат и увеличение объема данных, хранящихся в цифровом виде.

## 15.2 ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### ОБРАБОТКА ФИНАНСОВЫХ ДАННЫХ

Как бизнес, использующий блокчейн, мы сосредоточены на разработке всеобъемлющего и устойчивого решения. На нашем региональном, латиноамериканском рынке мы являемся первопроходцами в разработке и предоставлении таких решений, отличаясь и дистанцируясь от любого другого проекта.

### ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ ЗАПИСЕЙ

Все эти продукты и услуги были созданы и будут создаваться в дальнейшем, для того чтобы не знакомые с технологией люди и розничные продавцы смогли получить надежность и практичность, обеспечивающие снижение затрат и увеличение объема данных, хранящихся в цифровом виде.

### СБОР СРЕДСТВ

При помощи нашей современной и инновационной системы ICO, использующей портал- отправную точку, мы предлагаем систему сбора средств в виде выпуска токенов, позволяя любому человеку извлечь выгоду из своих идей или своего бизнеса и предоставляя возможности для прозрачной деятельности и вкладов благодаря поддержке своего сообщества.

## 15.3 СТОЧНИКИ ДОХОДОВ

### ПЛАТА ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ВНЕДРЕНИЕ И СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОДУКТОВ И СЕРВИСОВ

Прибыль будет поступать за счет сбора комиссий за такие услуги, как кошелек Lunes, рынок Lunes и портал-отправная точка. Другим источником поступлений станет плата за внедрение и сопровождение продуктов и сервисов, таких как брендинг и платежный шлюз. Также прибыль будет поступать от комиссий за транзакции при использовании наших терминалов и предоплаченных карт.

### ПОДПИСКИ НА СЕРВИСЫ

В сервисе подтверждения достоверности Lunes будут подписки, предлагающие услуги цифровой подписи.

### ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ПОДЛИННОСТИ

В сервисе подтверждения достоверности Lunes также будет сервис, который обеспечивает подтверждение подлинности без ежемесячной платы, но с оплатой за каждую запись.

## 15.4 РЫНОЧНАЯ КОНЪЮНКТУРА

### РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ОФИСЫ (в Бразилии)

Выручка за период с 2005 по 2014 год составила 11,4 млрд бразильских реалов. Прогнозируется рост тарифов в 2018 году на 87%.

### СБОР СРЕДСТВ

Бразилия: 11 млрд реалов в 2017 году. Европа: 16,2 млрд евро в 2016 году. Индия: 4 млрд долларов США в 2016 году. И около 1,46 млрд долларов США в первом квартале 2017 года. Африка: 129 млн долларов США в 2016 году.

### КРИПТОВАЛЮТЫ - ФИНАНСИРОВАНИЕ

Рыночная капитализация криптовалют составила 612,9 млрд долларов США в 2017 году.

### ПЛАТЕЖНЫЕ ШЛЮЗЫ

Азиатско-Тихоокеанский регион: 2,36 млрд долларов США в 2016 году. Европа, Ближний Восток и Африка: 8,94 млрд долларов США к 2021 году. Америка: 6,19 млрд долларов США в 2016 году. К 2021 году - 12,78 млрд долларов США. По оценкам, в 2024 году объем этого рынка составит 1,7 трлн долларов США.

### ПЛАТЕЖНЫЙ КАРТОЧНЫЙ ТЕРМИНАЛ, БРЕНДИРОВАННЫЕ И ПРЕДОПЛАЧЕННЫЕ КАРТЫ

Платежный карточный терминал: ожидается достижение общего объема транзакций в 1,5 трлн бразильских реалов к 2020 году.

Брендируемые карты: Amazon в 2017 году достиг объема продаж приблизительно в 450 млн долларов США по своим брендируемым картам.

Предоплаченные карты: прогноз достижения 3,1 трлн долларов США к 2022 году.

Платформа Lunes пользуется несколькими каналами связи, которые легко найти на нашем сайте. Мы будем общаться через такие сайты и сервисы, как Facebook, Twitter, Medium, BitcoinTalk, Telegram и LinkedIn.

Мы планируем и в настоящее время создаем кампании для распространения новостей о нашей технологии, чтобы достичь целевой аудитории каждого нашего продукта и услуги.

В дополнение к значительному онлайн-представительству, направленному на распределение и наращивание использования наших продуктов и услуг, мы развиваем прочную структуру стратегических партнеров для распространения наших сервисов в розничных сетях и сфере услуг.

Нашими основными средствами для взаимодействия с клиентами и продаж станут креативные рекламные и маркетинговые кампании в цифровых СМИ. Мы будем использовать поисковые системы, веб-сайты, социальный маркетинг и email-маркетинг для привлечения потенциальных клиентов.

## 16. Уникальность и инновационность

Lunes - это цифровая монета, основанная на технологии блокчейн, предлагающая финансовые решения и подтверждение подлинности. Использование криптовалют растет в геометрической прогрессии и они внедряются по всему миру. Уже есть 18,5 миллионов кошельков Blockchain.info и 12 миллионов пользователей Coinbase. По мере того как будет расти применение блокчейн-технологии, развитие криптовалют будет увеличиваться еще больше. Однако нынешний рынок для многих не является удобным и легко доступным.

Платформа Lunes изменит правила игры. Платформа Lunes ориентирована на использование революционного проекта, чтобы сделать его проще для новых и опытных пользователей. Все продукты платформы Lunes стремятся решить проблемы практичным и простым способом. Даже если у пользователя нет опыта работы с блокчейном или криптовалютами, он сможет использовать платформу, поскольку есть четкие объяснения, на чем специализируется каждый продукт.

В настоящее время мы также создаем специализированную группу поддержки, которая будет доступна для ответа на любые вопросы и оказания поддержки пользователям. Кроме того, Платформа Lunes принесет интеллектуальное управление процессами с целью удовлетворения потребностей розничных продавцов и потребителей.

Портал «Отправная точка» является отличным примером поддержки, предоставляемой сообществом в рамках платформы Lunes. Платформа Lunes также станет первой компанией в мире, предлагающей брендированные кредитные карты, которые значительно уменьшат комиссии за транзакции для продавцов. Вскоре, для розничных продавцов, будут доступны и многие другие возможности!

За счет использования технологии блокчейн, платформа Lunes будет проводить высокоскоростные транзакции, которые будут эффективны для экономии пропускной способности канала и увеличения скорости генерации блоков. Это существенно уменьшит задержки при выполнении микротранзакций, в сравнении с другими блокчейн-системами.

Революционный проект, безупречная эстетика и удобство использования для начинающих и продвинутых пользователей - это всего лишь несколько задач, которые платформа стремится решить. С интеллектуальным управлением, высокой скоростью транзакций и многими другими возможностями совсем скоро мы произведем революцию на рынке цифровых услуг.

## 17.Распределение токенов

Общее количество токенов Lunes составит 600 миллионов. Дополнительных токенов выпускаться не будет.

21% токенов будет использован для команды разработчиков, пополнения кассы компании для будущих инвестиций, вознаграждения сообщества в социальных сетях и укрепления партнерских связей.

79% токенов будет доступно для ICO. Подробное распределение представлено ниже:

Распределение	Количество токенов, млн	Процентное распределение
Резервный фонд	102	17
Стратегические партнеры	9	1.5
Команда разработчиков	29	4.83
Социальные сети	10	1.67
ICO	450	75

## 18.Первоначальное предложение монет (ICO)

ICO - это современный, передовой и децентрализованный метод сбора средств для криптовалютных проектов и компаний, который можно охарактеризовать как передовую систему сбора средств (краудфандинга).

Процедура и концепция ICO аналогичны первоначальному публичному предложению (IPO), которое используется на фондовой бирже. Целью ICO, как и IPO, является привлечения капитала, но в ICO, инвестиции будут возвращаться в виде цифровых монет или токенов.

### 18.1 PRE-ICO

Pre-ICO это предварительное, так называемое «разогревающее» распределение, которое происходит перед ICO. Во время этой стадии возможно получить активы по цене ниже, чем они будут предлагаться во время ICO. Это прекрасная возможность для инвесторов получить отличный доход.



## 18.2 ЦЕНЫ НА ICO

Предложение токенов будет разделено на четыре этапа, два во время предварительного ICO и два во время ICO. Если во время ICO не будет продано желаемое количество токенов, оставшиеся токены будут сожжены.

Распределение токенов по этапам:

Pre-ICO	100 млн токенов по \$0.01 + бонус 30%	Лимит 300 тыс. токенов на инвестора
ICO	110 млн токенов по \$0.08 + бонус 20%	Лимит 10 млн токенов на инвестора
ICO	160 млн токенов по \$0.15 + бонус 10%	Лимит 20 млн токенов на инвестора
ICO	80 млн токенов по \$0.30 + бонус 5%	Лимит 30 млн токенов на инвестора

## 18.3 КАЛЕНДАРЬ ICO LUNES

Pre-ICO: с 25 февраля по 30 марта.

ICO: с 15 апреля по 30 мая.

Не будет никакого требования к минимальной сумме покупки, так что любые инвесторы смогут покупать токены и участвовать в ICO. С другой стороны, будет ограничено максимальное количество токенов, которое инвестор сможет приобрести.

# 19. Распределение ресурсов и фондов

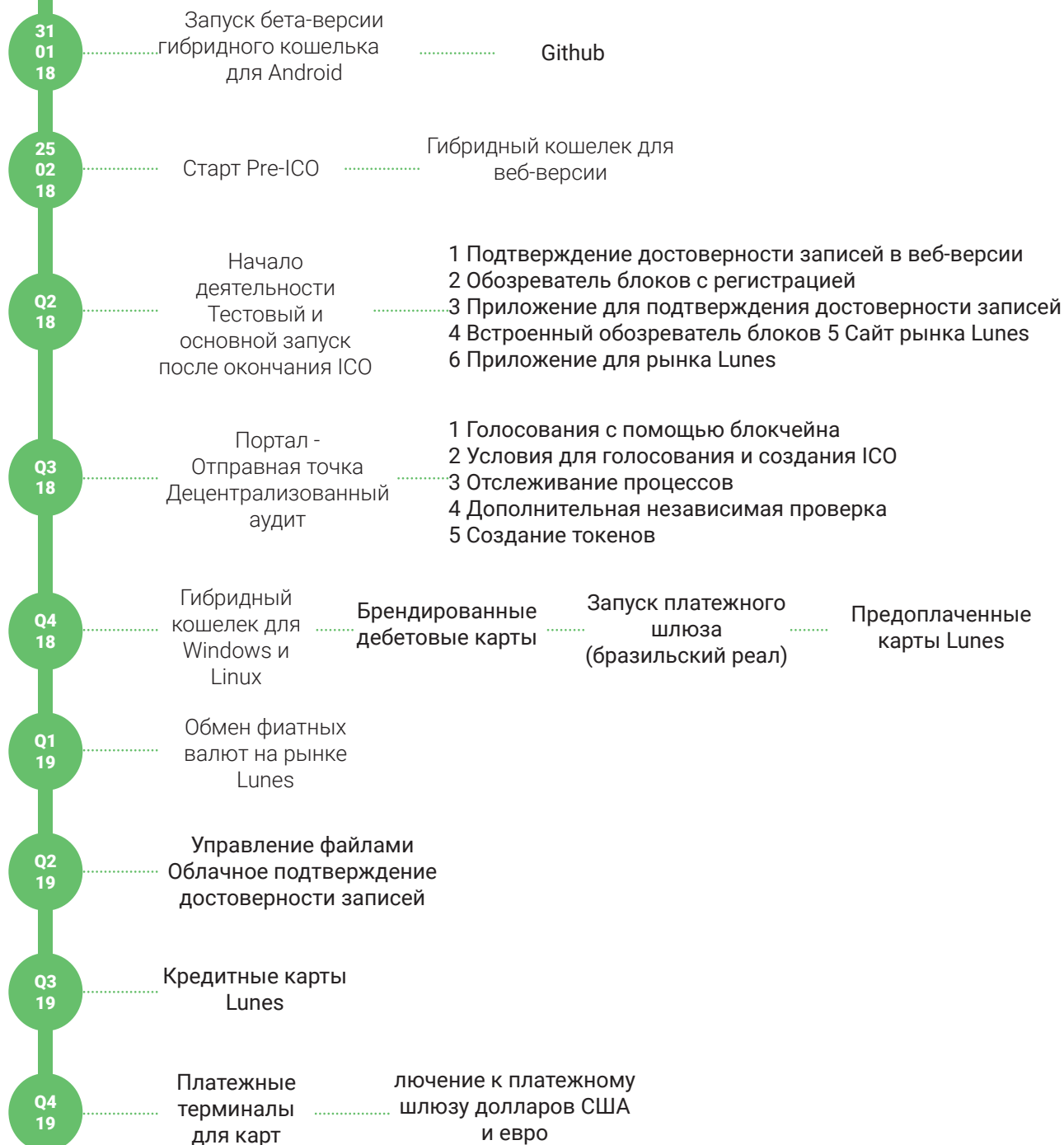
Средства, которые будут собраны в ходе ICO, будут направлены на увеличение команды разработчиков, приобретение терминалов для карт у производителя, подготовку юридической основы для эквайринга финансовых платежей, структурирование финансового и бухгалтерского отделов, сопровождение и обслуживание, юридический отдел, серверную инфраструктуру, маркетинг.

Чтобы соблюдать сроки, мы придерживаемся последовательности шагов, запланированных в дорожной карте, уделяя особое внимание профессионализму команды.

Вот как будут распределяться ресурсы и фонды:

Административные расходы	30%
Расходы на разработку	40%
Инфраструктурные расходы	20%
Операционные расходы	5%
Юридические расходы	1%
Расходы на маркетинг	4%

## 20. Дорожная карта



## 21. Команда



Лукаш М. Б.  
Кардеал  
Основатель  
Генеральный директор



Маркуш Лима  
Кирзенблат  
Исполнительный  
директор



Элтон Соуза  
Сооснователь  
Директор по развитию



Адриана С.  
Кардеал  
Финансовый директор



Фелипе Матеуш Роза  
Основной разработчик



Клейтон Дж. Ора  
Директор по внедрению  
платежных систем



Венди Силва  
Основной разработчик



Дамиао Виэйра  
Дизайнер интерфейсов



Луис Дж.  
Фейтоза  
Иллюстратор /  
Дизайнер



Фелипе Мендес  
Маркетинг



Фелипе Сикуэйра  
Директор по связям с  
общественностью



Адонис Сантуш  
Связи с  
общественностью



Луис Фернандо да  
Силва  
Основной разработчик



Даниэль  
Лауриндо  
Фронт-энд  
разработчик



Хорхе Леон  
Аразхо  
Торговый  
представитель

## 22. Ссылки

<https://blockgeeks.com/guides/what-is-blockchain-technology/>

<http://cryptorials.io/glossary/node/>

<https://www.erpflex.com.br/blog/vendas-b2b>

<https://br.cointelegraph.com/explained/smart-contracts-explained>

<http://recomendobitcoin.com.br/2017/04/26/formas-de-mineracao-e-diferenca-entre-pow-pos-poc/>

[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/mpv/antigas\\_2001/2200-2.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/mpv/antigas_2001/2200-2.htm)

[http://www.uncitral.org/uncitral/uncitral\\_texts/electronic\\_commerce/2001Model\\_signatures.html](http://www.uncitral.org/uncitral/uncitral_texts/electronic_commerce/2001Model_signatures.html)

<http://concursos.correioweb.com.br/app/noticias/2016/04/05/noticiasinterna,36154/ja-pensou-em-ser-tabeliao-cartorios-do-df-arrecadam-mais-de-r-218-mi.shtml>

<http://laws-lois.justice.gc.ca/eng/acts/P-8.6/FullText.html>

<https://www.gpo.gov/fdsys/pkg/PLAW-106publ229/pdf/PLAW-106publ229.pdf>

<http://www.ecommercefoundation.org/in-the-news/press-release-global-ecommerce-country-report-2017>

<https://www.emarketer.com/Article/Worldwide-Retail-Ecommerce-Sales-Will-Reach-1915-Trillion-This-Year/1014369>

<https://www.statista.com/statistics/379046/worldwide-retail-e-commerce-sales/>

<https://www.statista.com/statistics/288487/forecast-of-global-b2c-e-commerce-growt/>

<https://blog.nexxera.com/cartoes-private-label/>

<https://portaldobitcoin.com/criptomoedas-icos-visao-geral-2017/>

<https://inc42.com/datalab/indian-startup-funding-report-q1-2017/>

<https://yourstory.com/2016/12/indian-startups-funding-report/>

<http://disrupt-africa.com/2017/01/number-of-african-tech-startups-funded-rises-17-in-2016/>

<https://blog.dealroom.co/wp-content/uploads/2017/01/2016-European-Venture-Capital-Report.pdf>

<https://www.businesswire.com/news/home/20170307005127/en/Global-Payment-Gateways-Market-Grow-CAGR-17>

[http://www.strategyr.com/Marketresearch/Prepaid\\_Cards\\_Market\\_Trends.asp](http://www.strategyr.com/Marketresearch/Prepaid_Cards_Market_Trends.asp)

<https://www.cnn.com/2017/12/20/amazons-private-label-brands-sold-almost-450-million-in-2017.html>

<https://www.istoedinheiro.com.br/maquina-de-cartoes-do-safra/>

## 23. Глоссарий

Если вы новичок в мире криптовалют, рекомендуем прочитать этот небольшой глоссарий. Это поможет вам лучше понять и изучить нашу «Пояснительную записку». Если вы уже имеете опыт инвестирования или изучения других криптовалют, то возможно, что вам нет нужды читать этот глоссарий.

**Криптовалюты:** Тип виртуальной валюты, которая использует шифрование для обеспечения большей безопасности в проведении финансовых онлайн-операций. Они служат для покупки товаров или услуг в сети интернет. Также они часто используются как средство для хранения и накопления свободных финансов. Криптовалютные транзакции могут быть проведены из любой точки мира, при этом отсутствует минимальная или максимальная сумма транзакции. Мы часто используем наименование «токен» для обозначения криптовалюты, но в некоторых случаях токены могут иметь специфическое назначение в системе.

**Блокчейн:** Это цифровые регистры записей, сравнимые с книгами записей, используемыми в офисах регистрации. В отличие от обычной книги, копия блокчейна может храниться на компьютере или устройстве каждого из его пользователей.

**Смарт-контракт:** Смарт-контракты представляют из себя программный код, который может быть исполнен на компьютере вместо печатного юридического документа. Этот код также может иметь строгие правила и последствия, такие же как и традиционный юридический документ, устанавливающий обязательства, преимущества и штрафы, которые могут применяться к любой из сторон в различных обстоятельствах. Но, в отличие от обыкновенного контракта, он может также принимать информацию из внешних источников, обрабатывать эту информацию по правилам, установленным в договоре, и совершать какие-либо действия, необходимые в результате обработки этой информации.

**Кошелек:** Здесь вы можете хранить свои криптовалюты. Кошельки, используемые при помощи компьютера, обычно называются веб-кошельками, а те, которые используются в смартфоне и других мобильных устройствах, называются мобильными кошельками.

**Язык Scala:** Это относительно новый язык программирования, который может работать совместно с другим популярным языком, называемым Java. Scala достаточно широко распространен, например, используется на таких сайтах, как Twitter и Foursquare.

**Доказательство работы (PoW):** Применительно к криптовалютам это математическая операция, которая должна быть решена для того, чтобы получить доступ к данным или службам. Когда мы думаем о майнинге в таком стиле, то это похоже на то, как если бы у нас была математическая головоломка и награда давалась бы оборудованию, которое выполнило правильный расчет.

**Доказательство доли владения (PoS):** Система, при которой вознаграждение дается пользователю, который хранит свои монеты в своем кошельке.

**Обозреватель:** Сайт или площадка, на которых регистрируются криптовалютные транзакции. Там вы можете ознакомиться с публичной историей транзакций в интернете.

**Полный узел:** Компьютер или устройство с хранящейся на нем полной копией блокчейна. Когда устройство обращается к сети через посредника, не имея полной копии сети, мы называем это устройство «тонкий клиент».

**Начальные слова (seed):** Это ключ. Главный пароль вашей учетной записи, который должен быть очень хорошо сохранен и никогда не должен демонстрироваться третьим лицам.

[www.lunes.io](http://www.lunes.io)

**Lunes**

[www.lunes.io](http://www.lunes.io)

Copyright © 2017 Lunes - Nebulosa, Все права защищены