



TONGTONG **COIN**
White Paper

Russian

Version 2.0
March 2018

Тон-тон коин - специализированная платформа для оплаты и денежных переводов

1 марта 2018 г.

Введение

Тон-тон коин позволяет радикально снизить комиссию за проведение операций по системе оплаты наличными, либо кредитными картами, либо с помощью иных способов, а также банковскую комиссию. Система представляет собой базирующуюся на блокчейне децентрализованную платформу для удобного осуществления оплаты и процесса перевода денежных средств. Также система тон-тон коин может использоваться в качестве альтернативы мили/баллов различных брендов, заменяя собой мили/баллы и возвращая людям монопольную прибыль финансовых корпораций.

Существующие средства оплаты предусматривают сборы в виде комиссии за использование кредитной карты в размере 1.5~4.5% и 0.3~0.5% комиссии за исполнение платежей. Бремя данных платежей несут покупатель и продавец, за счет чего и формируется прибыль банков и платежных систем. Из-за наличия таких комиссионных выплаты происходит удорожание стоимости товаров. Для решения этой проблемы система Тон-тон коин использует блокчейн на базе платформы Ethereum, которая позволяет снизить комиссию за проведение оплаты и осуществления переводов на 1/10.

Тон-тон коин, являясь специализированной платформой для оплаты и денежных переводов, связан с сервисом отправки моментальных сообщений и обладает простым пользовательским интерфейсом, который позволяет приобретать товары, осуществлять быстрые переводы денежных средств между пользователями в децентрализованном формате, обменивать мили/баллы и производить прочие операции.

Гарантируется анонимность любых операций, выполненных с помощью Тон-тон коин, а также скорость, аналогичная проведению операций централизованно и высокая степень безопасности. Система создана таким образом, чтобы сохранялась возможность использования с помощью различных средств.

Платформа «Тон-тон коин» заменяет собой средство платежа, обеспечивая быстрые переводы между пользователями по децентрализованным каналам, и, как ожидается, станет лидером на рынке операций между физическими лицами и рынке оплаты, благодаря понижению комиссии за исполнение операций. Экономическая прибыль банков и платежных систем по мере увеличения количества пользователей системы Тон-тон коин распределяется между пользователями.

Тон-тон коин станет средством платежей и перевода денежных средств. Выпускающей и управляющей компанией является Томатос

При выпуске тон-тон коинов номинал одного тон-тон коина составляет 100 вон. Общее количество выпускаемых тон-тон коинов составляет 10 000 000 000 шт.

Disclaimer

- This Whitepaper may be amended from time to time without notice. This Whitepaper is intended to provide general information and is not meant to be exhaustive, comprehensive or authoritative. TONGTONG COIN accepts no liability in relation to the Whitepaper, or any reliance on the Whitepaper, and does not warrant the accuracy or completeness of the Whitepaper.
- TongTong Coin not an offer or a solicitation to buy or sell any securities or other financial instruments. Tokens are not intended for speculation and afford the holder no rights in, or claims to, any of the assets of TongTong Coin or in any way a share in any profits that TongTong Coin may achieve.
- Please know that we plan to work hard in seeking to achieve the vision laid out in this paper, but that you cannot rely on any of it coming true. Blockchain, cryptocurrencies and other aspects of our technology and these markets are in their infancy and will be subject to many challenges, competition, regulation and a changing environment. We will try to update our community as things grow and change, but undertake no obligation to do so.

Restrictions:

Citizens and residents (whether a natural or legal person) of:

- (a) the United States of America (including the Commonwealth of Puerto Rico, the United States Virgin Islands and other possessions of the United States of America),
- (b) the Republic of Singapore,
- (c) the Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China;
- (d) the People's Republic of China, and
- (e) any other jurisdiction designated by TongTong Coin from time to time, are prohibited from purchasing TongTong Coin. TongTong Coin reserves the right to refuse sale of TongTong Coin to anyone who is, in the absolute discretion, ineligible to apply to purchase TongTong Coin.

TongTong Coin takes the safety of your contributions very seriously.

To prevent any type of money laundering associated with any international criminal organization, we require everyone to go through the identification procedure (KYC) and white list their crypto wallet addresses.

Содержание

1. О Тон-тон коинах	5
2. Анализ рынка	6
2.1. Онлайн и офлайн оплата	6
2.2. Хранилище криптокапиталов.....	6
2.3. Обмен криптокапиталов	6
2.4. Мили и баллы.....	6
3. Платформа Тон-тон коин.....	7
3.1. Кошелек Тон-тон коин.....	7
3.1.1. Тон-тон (платформа службы обмена мгновенными сообщениями)	7
3.1.2. Особые преимущества Тон-Тон коин кошелька	9
3.1.3. Функции Тон-тон коин кошелька.....	10
3.2. Гибридная блокчейн.....	13
3.3. Моментальные переводы в реальном времени	13
3.4. Замена средства онлайн оплаты	14
3.4.1 Комиссия за проведение операций.....	15
3.5. Производство онлайн контента и потребительская платформа.....	15
3.5.1. Распределение прибыли между производителями контента и онлайн-платформой.	16
3.5.2. Распределение прибыли при непосредственной оплате потребителями контента	16
3.5.3. Предоставление API платформой онлайн-контента	16
3.5.4. Первый проект применения	16
3.5.5. Второй план по расширению рынка.....	17
3.6. Применение в онлайн играх	17
3.6.1. Отличительные черты с точки зрения пользователя	17
3.6.2. Отличительные черты с точки зрения игровой компании	17
3.6.3. Проект расширения экосистемы онлайн-игр	18
3.7. Платформа для проведения операций P2P	18
3.8. Замена миль/баллов	19
3.8.1. Замена миль авиакомпаний.....	19
3.8.2. Замена баллов	19
3.9. Офлайн оплата	19
3.10. API тон-тон коинов.....	20
4. Выпуск Тон-тон коинов	21
4.1. Продажи	21
4.2. Компании-участницы.....	22
4.3. Пользователи.....	22
4.3.1. Выплата Тон-тон коинов	22
4.4. Постоянные сотрудники.....	22
4.5. Поддержка «Проекта нашей нации»	22
5. Рынок Тон-тон коинов	23
5.1. Участие внутренних компаний - 1 этап.....	23
5.1.1. Копилка акций.....	23
5.1.2 Копилка коинов (биржа криптовалют)	23
5.1.3. Карамунка (онлайн торговый центр Копилки акций)	24
5.1.4. Новостное кафе (Социальная медиа-платформа Ньюс Томато).....	24
5.1.5. Дочерняя компания Томато Групп (Дочерняя компания Томато Групп).....	25
5.2. Сотрудничество с внешними компаниями-участницами - 2 этап.....	26
5.2.1. Определение сторонних компаний-участниц.....	26
5.2.2. Проект расширения экосистемы через сторонние компании-участницы.....	27
6. Дорожная карта.....	28

1. О Тон-тон коидах

Существующие средства онлайн и офлайн оплаты подразумевают комиссию за использование франшизы в размере 1.5-4.5% и комиссию за осуществление платежа в размере 0.15-0.3%. Кроме того, при отправке денежных средств, либо получении денежных средств взимается плата за перевод 15-20 долларов в зависимости от суммы перевода.

При взимании такой комиссии вся прибыль достается финансовой корпорации. Тон-тон коин позволяет снизить такого рода комиссии, возвращая прибыль от операций клиентам, благодаря использованию платформы блокчейна на базе Ethereum.

Более того, распределение капитала может вызвать революцию в накоплении и обмене капитала. На рынке распределенного капитала нет границ, и пользователи со всего мира могут свободно взаимодействовать друг с другом. Распределенность позволяет повысить устойчивость при случайных ошибках, а также при атаках отдельных пользователей и сговорах. Распределение также позволяет пользователям самостоятельно и в полной мере контролировать свой капитал, не полагаясь на третьих лиц. В конечном итоге, накопление, обмен капитала становятся гораздо безопаснее и проще, а также эффективнее. Благодаря платформе Тон-тон коин с помощью децентрализованных операций между физическими лицами можно безопасно и быстро производить взаимообмен капиталами.

Миссия команды Тон-тон коина собрать вместе традиционный финансовый рынок и криптоэкономику на основе технологий блокчейна, революционным образом снизить комиссию, возникающую при проведении операций и построить экосистему, позволяющую производить быстро и надежно обмен капиталами между пользователями через децентрализованные операции между физическими лицами.

Платформа представляет собой интерфейс, связанный с собственным сервисом мгновенных сообщений под названием «Тон-тон» на платформе Тон-тон коин. Пользователь может легко и удобно использовать различные сервисы на базе привычной платформы мгновенных сообщений. Рассчитываем, что многие пользователи будут использовать данные сервисы в повседневной жизни и участвовать в осуществлении операций.

2. Анализ рынка

2.1. Онлайн и офлайн оплата

Корейский рынок платежных систем монополизирован тремя крупнейшими компаниями и занят на 80%. На рынке оплаты платежные системы в связке с корпорациями платежными картами взимают комиссию в размере 10% от комиссии, взимаемой корпорациями платежных карт.

Комиссия в размере 2-5% от стоимости товаров, которая должна быть возвращена пользователям, единолично взимается финансовыми корпорациями. Необходимо решение, использующее технологии блокчейна, позволяющее вернуть преимущества покупателям и продавцам. Также особенно важно предоставление удобных и безопасных услуг, гарантирующих надежность и оперативность при проведении операций с использованием блокчейна.

2.2. Хранилище криптокапиталов

Резко растет количество владельцев криптокапиталов. Согласно исследованию, проведенному учеными из Кембриджа, в 4 квартале 2017 г. из 5,8 млн. 11,5 млн. 1,15 млрд. активных кошельков и из 290 млн. чел. 5.8 млн. являются активными пользователями. Вместе с этим, по-прежнему сохраняется значительный потенциал для роста. Во всем мире из 3.5 млрд. интернет-пользователей 1.2 млрд. чел. являются пользователями мобильных банков. Эти цифры могут увеличиться к началу 2020 г. до 2 млрд. Однако для популяризации криптоэкономики необходимы многочисленные решения, нацеленные на всеобщий рынок.

2.3. Обмен криптокапиталов

Количество операций по обмену криптокапиталов растет гораздо быстрее, чем число пользователей криптовалют. Количество операций по приобретению криптокапиталов с использованием валют по всему миру увеличилось в несколько раз, однако объем операций по обмену криптовалюты с момента начала в 2017 г. увеличился с 1-2 млн. долл. До 40-70 млрд. долл. в сутки. Согласно октябрьскому coinmarketcap.com Криптокапиталы с начала 2017 г. Увеличились примерно в 10 раз, преодолев отметку в 150 млрд. долл.

С другой стороны, рынок криптовалют занимает лишь малую часть мировой финансовой системы, и, в отличие от рынка акций с общим объемом более 60 трлн. долл. или рынка иностранной валюты с объемом ежедневных операций в размере 5 трлн. долл., практически незначителен. Это самый большой недостаток в способе обмена криптокапиталами в настоящее время. Поэтому до того момента, пока не будет найден способ решения данной проблемы рост будет ограничен.

Существующий обмен капиталом в криптовалюте из-за централизованной биржевой системы сопровождается высокими комиссионными выплатами и неудобствами в процессе проведения операций. Также при проведении операций между физическими лицами из-за небезопасных систем невозможно проверить прозрачность операций, часто происходит мошенничество и могут возникнуть потери криптокапитала и наличных средств.

2.4. Мили и баллы

Существующая система миль/баллов ограничена в местах использования, не предусмотрен обмен. (Обмен баллов возможен, но имеется большая комиссия за обмен). В таких условиях необходим единый сервис для использования в различных местах. Накопленные мили/баллы относятся к резервам обязательств, поэтому каждый продавец проводит накопленные мили как обязательство в бухгалтерской документации. Таким образом, пользователям предоставляются различные способы использования, а каждый продавец может моментально осуществлять обмен на коины, тем самым разрешая проблему обязательств в бухгалтерском учете.

3. Платформа Тон-тон коин

Тон-тон коин — это платформа с дружественным интерфейсом, позволяющая осуществлять анонимное распределенное управление капиталами. Они сохраняют информацию об операциях в публичном блокчейне, предварительно проверяют информацию о заключении договоров с помощью системы смарт-контрактов, разделены на платформы Hybrid, которые управляют операциями.

Тон-тон коины включают следующие функции.

- а) Предоставляют сервис тон-тон кошелька, позволяющий безопасно сохранять криптокапиталы физических лиц.
- б) Преодолевая границы скорости обработки и скорости отправки существующих блокчейн-сетей, они ставят целью осуществление отправки криптовалюты в режиме реального времени.
- в) Благодаря им уменьшаются комиссии за проведение операций и появляется альтернатива проведению онлайн и офлайн операций через тон-тон коины.
- г) Для безопасной отправки криптокапиталов между физическими лицами используются технологии смарт-контрактов, что поддерживает осуществление надежных операций.
- д) Замена милям/баллам, формируется экосистема, позволяющая вернуть прибыль продавцам и покупателям.
- е) Предоставляется сервис офлайн платежей, связанный с существующим POS, который использует функцию отправки Тон-тон коинов в режиме реального времени. Он автоматически обеспечивает связь с милями/баллами.

3.1. Кошелек Тон-тон коин

Тон-тон коин кошелек действует на основе платформе сервиса мгновенных сообщений Тон-Тон группы Томато. Тон-тон обладает дружественным интерфейсом мессенджера, созданного для общения между физическими лицами с высоким уровнем безопасности. Общаясь с друзьями, можно удобно обмениваться Тон-тон коинами и использовать их в качестве средства платежа.

Диалог между физическими лицами, являющийся ключевыми идеями построения Тон-тон, может быть доступен только самим физическим лицам, он совпадает с основной концепцией криптовалют, а использование базового приложения кошелька Тон-тон коинов Тон-Тон гарантирует анонимность операций с криптовалютами и можно гарантировать надежность операций.

3.1.1 Тон-тон (платформа службы обмена мгновенными сообщениями)

Тон-тон, которая является платформой для обмена мгновенными сообщениями группы Томато, не сохраняет сообщения на сервере.

Платформа сервиса обмена мгновенными сообщениями Тон-Тон не сохраняет содержание разговоров на сервере, а лишь осуществляет посредничество между физическими лицами. Мессенджер Тон-тон работает по принципу непосредственной связи устройств. Вся переписка пользователей кодируется/декодируется личным ключом пользователя, что позволяет обеспечить невозможность прослушивания на отрезке связи и получения переписки с сервера.

а) Функции Тон-тон

Тон-тон — это дружественный пользователю интерфейс мессенджера. Доступно простое подключение по номеру телефона, а также индивидуальные и групповые чаты. Кроме того, имеется функция экономического и срочного перевода денежных средств, благодаря подключению к трансферам для зарубежных переводов в небольшом объеме.

- Подключение

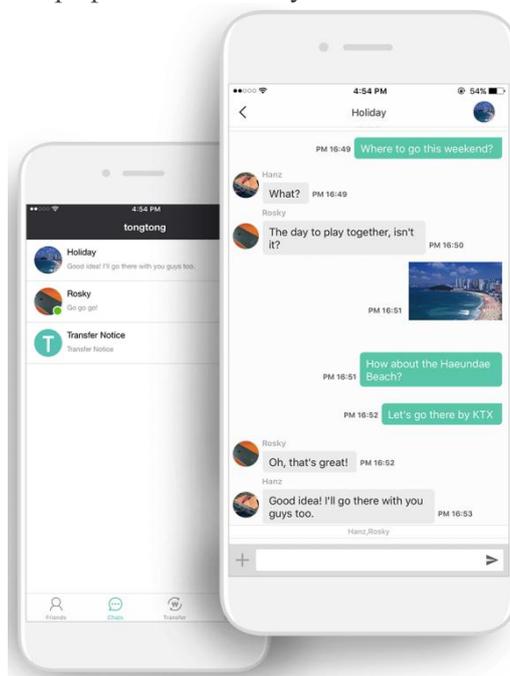
Удобное подключение/авторизация по номеру телефона пользователя при авторизации с другого устройства по одному и тому же номеру телефона необходимо повторное подтверждение, а информация с предыдущего устройства удаляется.



[Рисунок 1] Подключение к Тон-Тон

- Общение

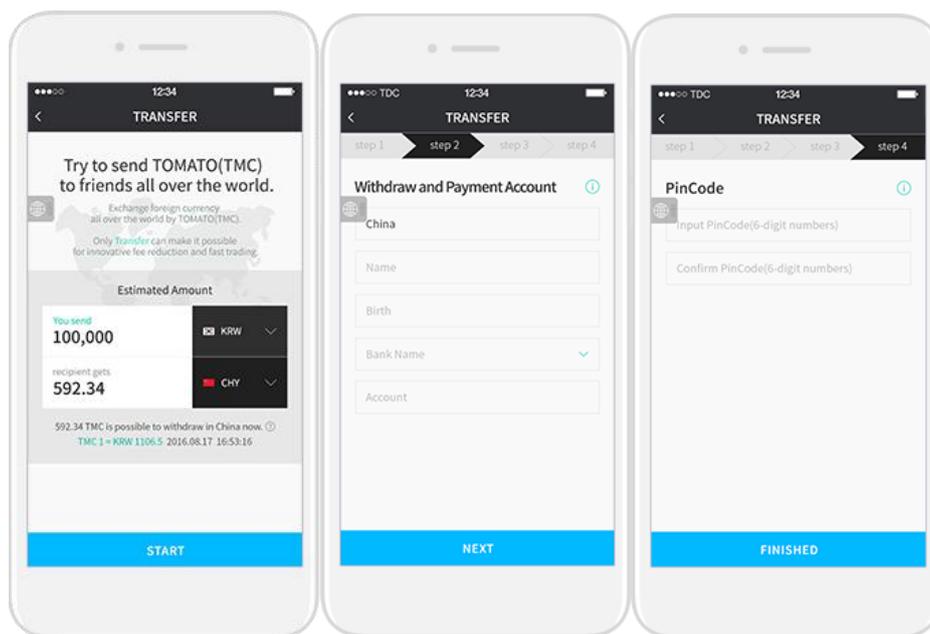
При необходимости общения с другом нужно выбрать из списка друзей нужного друга и начать общение. Индивидуальные чаты, групповые чаты. Предоставляется функция уведомления о подключении пользователя в профиле соответствующего пользователя.



[Рисунок 2] Общение в Тон-Тон

- Трансфер

Тон-тон включает функцию трансфера для зарубежных переводов в небольших объемах. Трансфер связан с Тон-Тон и позволяет осуществлять зарубежные денежные переводы по выгодным условиям и оперативно. Вы можете использовать трансфер без создания учетной записи сразу при подключении (Необходима регистрация счета для снятия и перечисления средств).



[Рисунок 3] Трансфер

б) Основные особенности Тон-Тон

- Безопасность

Тон-Тон — это идеально безопасный мессенджер для физических лиц. Сервер является простым посредником, а содержание переписки сохраняется на устройствах по технологии P2P.

* Алгоритм кодирования/декодирования

- : Личный ключ безопасно кодируется и сохраняется в приложении.
- : Вся переписка кодируется по AES256, кодирование/декодирование осуществляется на последнем устройстве, поэтому прослушивание на участке невозможно.
- : переписка пользователей не сохраняется ни в каком случае.

- Удобство

- : Удобное подключение по номеру телефона пользователей.
- : Никакая информация, кроме номера телефона, не требуется от пользователя.
- : Обладает интерфейсом обыкновенного мессенджера, позволяет пользователю легко пользоваться.

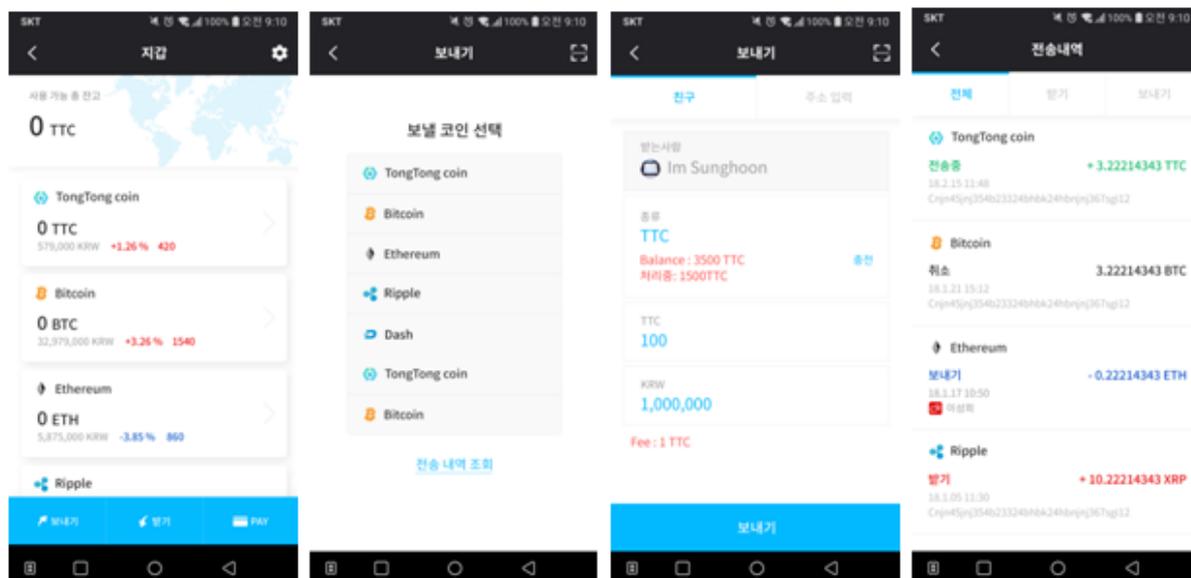
- Расширения

- : Тон-тон: являясь платформой для мессенджера, поддерживает разнообразные расширения.
- : Обладает открытой архитектурой, позволяющей иметь не только Тон-тон кошельки, но и проводить денежные переводы за рубеж в малых суммах, связь с торговыми центрами и системами оплаты.

3.2.1 Особые преимущества Тон-Тон коин кошелька

Тон-тон коин действует на базе платформы Тон-тон. Тон-тон на базе простой регистрации учетной записи, безопасного общения между пользователями позволяет отправлять криптовалюту, общаясь с друзьями, приобретать товары, обменивать мили/баллы и использовать все это в повседневной жизни. Кошелек Тон-тон коин может быть использован пользователями, уже зарегистрированными в Тон-тон. Индивидуальный ключ создается по желанию пользователя. Этот индивидуальный ключ безопасно сохраняется на устройстве пользователя так, что через платформу Тон-тон коин невозможно получить никакую информацию. Однако для быстрой и легкой отправки криптовалют, а также использования в качестве средства оплаты используется неперсонифицированная информация о пользователях и количестве коинов.

Онлайн и офлайн оплата Тон-тон коинами, переводы между физическими лицами, использование миль и другие услуги можно получить с помощью Тон-тон коин кошелька.



[Рисунок 4] Пример Тон-тон кошелька

а) Основные особенности Тон-Тон коин кошелька

- Безопасность

Для тон-тон коин кошелька создается индивидуальный ключ (private key), который сохраняется на локальном устройстве и не отправляется на внешние серверы. Пользователь может полностью контролировать свой капитал.

-Анонимность

Тон-тон коин кошелёк не требует персонификации капитала пользователя или проверки информации. Это предотвращает дискриминацию пользователей и утечку личной информации.

-Удобство

Кошелёк Тон-тон коин действует на базе сервиса отправки мгновенных сообщений Тон-тон компании. Пользователь выбирает из списка друзей в привычном сервисе отправки мгновенных сообщений, может отправлять и принимать Тон-тон коины, оплачивать в торговых центрах покупки у компаний-партнеров, преобразовывать мили/баллы.

-Разнообразие

Тон-тон коин кошелёк позволяет безопасно хранить не только Тон-тон коины, но и биткоины, Ethereum, Dash, Litecoin, Qtum и др. В дальнейшем планируется постоянное развитие для обеспечения возможности хранения и других коинов. Также в кошельке предусмотрена функция обмена коинов. Планируется решить проблему двойной и тройной комиссии, оплачиваемой при обмене коинов.

3.3.1 Функции Тон-тон коин кошелька

Все функции с использованием Тон-тон коина формируются в Тон-тон коин кошельке.

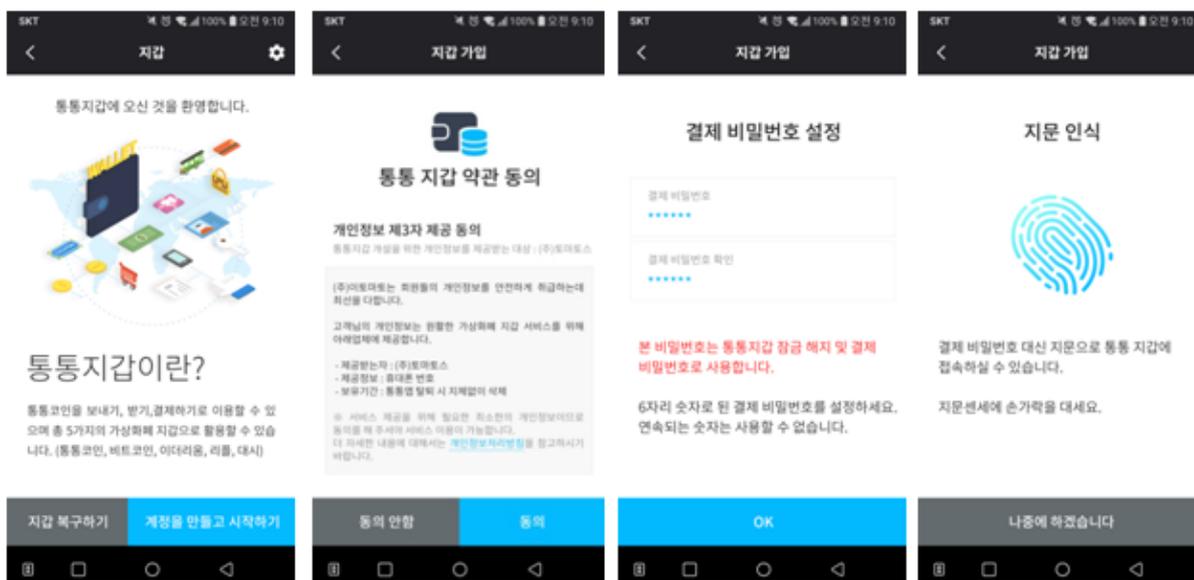
Тон-тон коин кошелёк позволяет безопасно защищать свои цифровые капиталы, общаться с друзьями, отправлять средства друг другу, приобретать товары и услуги, обменивать мили/баллы на базе сервиса обмена мгновенными сообщениями Тон-тон, что делает его незаменимым в повседневной жизни приложением.

а) Создание учетной записи/ создание кошелька

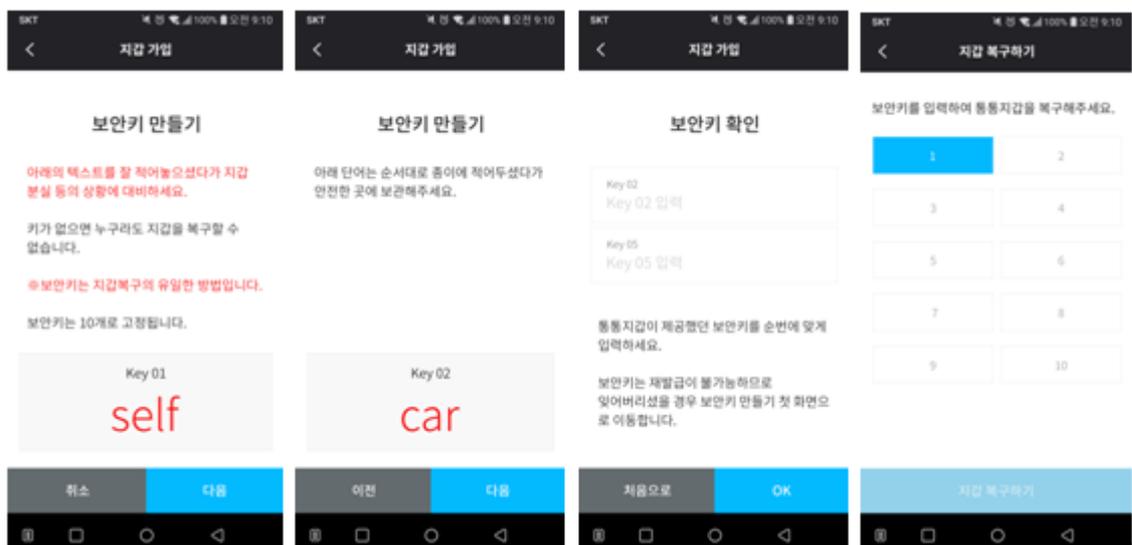
Платформа для обмена мгновенными сообщениями Тон-тон — это платформа, которая позволяет создать учетную запись с помощью номера телефона пользователя и не сохранять содержание переписки на сервере.

Создание учетной записи - ключевая стадия для использования тон-тон кошелька, все учетные записи связаны с номерами телефонов. Для создания Тон-тон кошелька в безопасном расположении программы сохраняется в закодированном виде индивидуальный ключ, он не подвергается управлению в системе Тон-тон коин или сервером.

При создании учетной записи по выбору пользователя может быть создан Тон-тон кошелек. При этом создается индивидуальный ключ вводом определенных слов. Пользователь должен бережно хранить слова индивидуального ключа, в случае утери восстановление кошелька невозможно.



[Рисунок 5] Регистрация пользователя Тон-тон коин кошелька

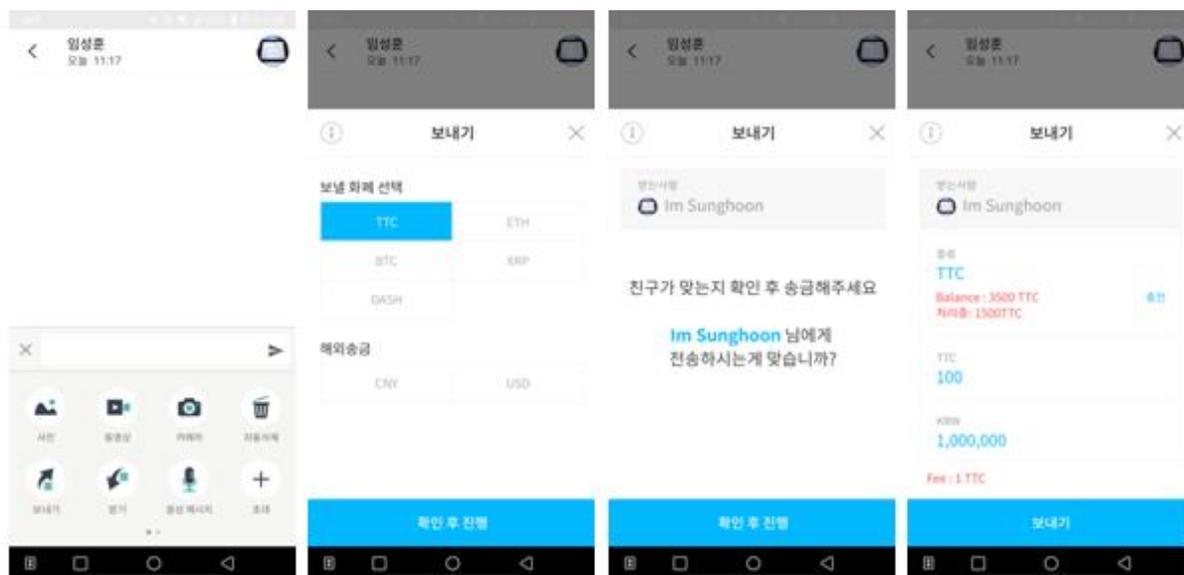


[Рисунок 6] Пример создания ключа безопасности Тон-тон коин кошелька

б) Отправка в режиме реального времени и приобретение товаров

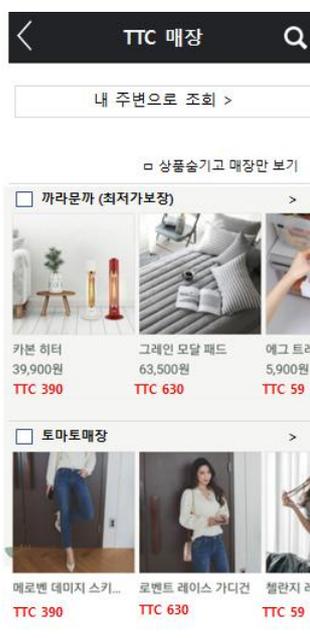
В мессенджере можно выбрать друзей, удобно отправлять Тон-тон коины и другие криптовалюты.

Благодаря пользовательскому интерфейсу, интегрированному с мессенджером, пользователь может легко использовать приложение в привычном интерфейсе.



[Рисунок 7] Пример отправки в реальном времени

Предоставляется функция приобретения товаров в торговых центрах, которые включены в мессенджер. Возможна покупка товаров и услуг, используя Тон-тон коины и другие средства оплаты. Благодаря использованию API (интерфейс прикладных базовых систем) для продавцов можно легко зарегистрировать товар в мессенджере и осуществлять продажу, а информацию о расчетах получить на странице Администратора. Предоставляется интерфейс типа API с доступностью расширений в дальнейшем для получения различных услуг.



[Рисунок 8] Пример оплаты в режиме реального времени

в) Перевод миль/баллов

Предоставляется пользовательский интерфейс, в котором может осуществляться интегрированный контроль миль/баллов компаний-партнеров, при переводе их в Тон-тон коины. Платформа,

предоставляющая пользователям и компаниям-партнерам обоюдную выгоду, преодолевая недостатки существующей системы миль/баллов.



[Рисунок 9] Пример перевода миль/баллов

г) Безопасная отправка и получение криптовалют между физическими лицами

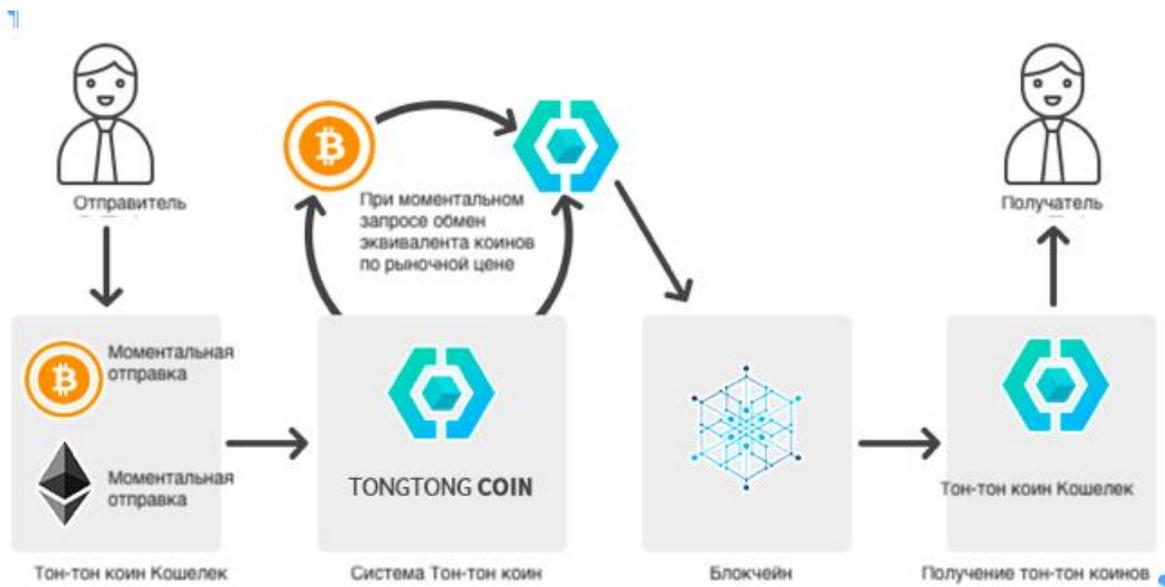
Предоставляется пользовательский интерфейс, позволяющий безопасно отправлять Тон-тон коины между физическими лицами. Существующие операции с криптовалютой основываются на доверии, и существует опасность мошенничества или опасность понести экономический ущерб. Для заблаговременного предотвращения такого ущерба предоставляется сервис проведения безопасных операций.

3.2. Гибридная блокчейн

Платформа Тон-тон коин представляет собой гибридную блокчейн. Для повышения прозрачности и надежности операций вся информация о капиталах сохраняется в публичной блокчейн, гибридная платформа То-Тон коин рекомендует заключать соглашения об операциях для отправки коинов в режиме реального времени и смарт-контрактов. Гибридная платформа Тон-тон коин использует информацию о курсе коинов, связанную с копилкой коинов, подтвержденной обезличенной информацией о пользователях Тон-тон коин кошельков, количестве имеющихся коинов, делает возможными операции с коинами в режиме реального времени, оплату, использование безопасных операций между физическими лицами.

3.3. Моментальные переводы в реальном времени

Традиционные операции с криптовалютами требовали времени для подтверждения. При отправке биткоинов требуется время от 10 до 30 мин., при отправке на платформе Ethereum - 10-30 сек. Тон-тон коин — это платформа гибридной блокчейн, связанная с Тон-тон коин кошельком. По каждой криптовалюте осуществляется обмен в реальном времени на Тон-тон коины. Переданные коины могут быть переведены моментально.



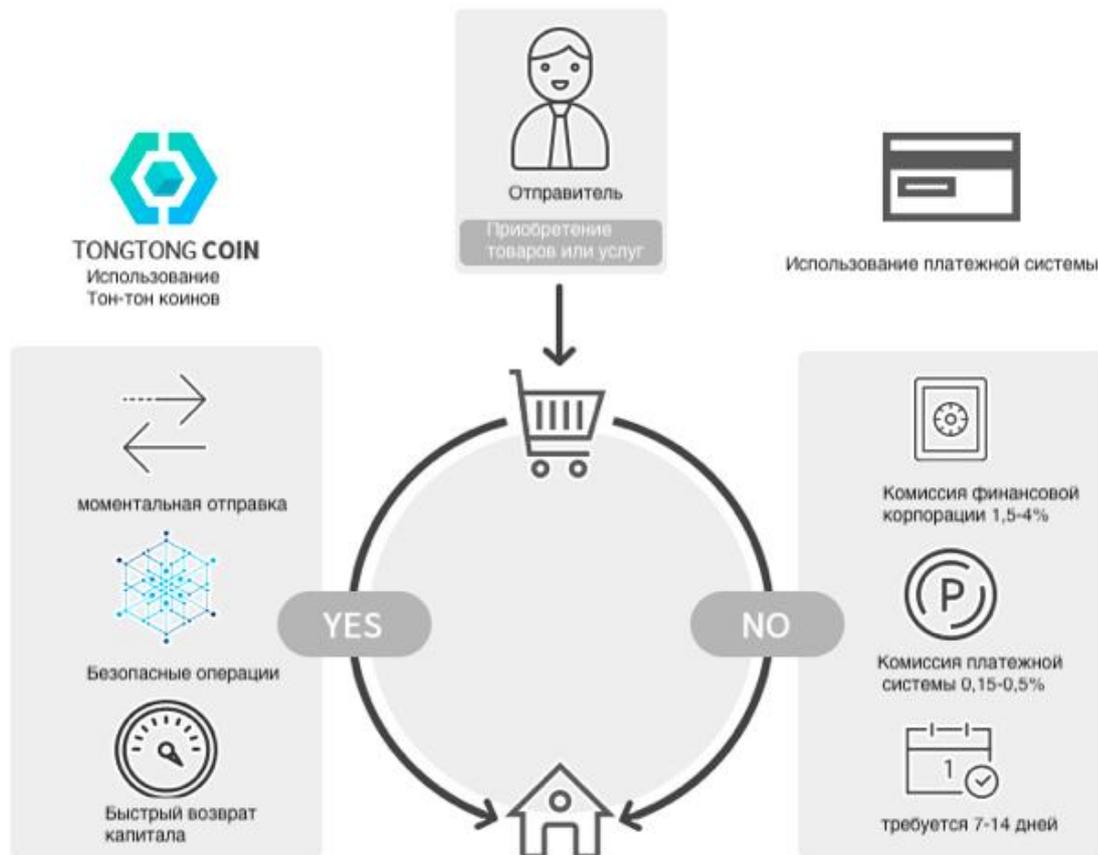
[Рисунок 10] Отправка Тон-тон коинов в режиме реального времени.

В случае, если отправитель желает отправить биткоины, Ethereum, либо иную криптовалюту, то коины обмениваются по курсу на момент подачи запроса об отправке коинов пользователем в системе Тон-тон коин. После этого происходит обмен и коины отправляются. При получении Тон-тон коинов получатель может обменять их на другой вид коинов по желанию.

3.4. Замена средства онлайн оплаты

В случае приобретения товаров и услуг в онлайн среде необходимо оплачивать комиссию платежной системе и банку, которая составляет 2-5% от цены товара. Для продавца цикл выплаты от платежной системы составляет 1-2 недели, вследствие чего происходит задержка возврата капитала.

При онлайн оплате Тон-тон коинами есть возможность обеспечить более низкую комиссию по сравнению с традиционными средствами оплаты и более высокие скорости отправки переводов, в результате чего происходит снижение стоимости товаров и услуг и ускоряется возврат капитала для продавца. Тон-тон коин — это платформа, которая позволяет вернуть преимущества на сторону производителя и потребителя.



[Рисунок 11] Сервис альтернативных онлайн платежей

Сервис онлайн платежей в режиме реального времени функционирует по аналогичному с традиционной системой PG принципу. В момент оплаты в режиме реального времени с кошелька пользователя снимается сумма и перечисляется в кошелек продавца по курсу на момент проведения операции. В этом случае продавец может сразу же проверить сводку о проведении оплаты, а также стоимость тон-тон коинов по текущему курсу, баланс коинов.

3.4.1. Комиссия за проведение операций

Для связи блокчейна с оплатой в реальной жизни необходимо, чтобы комиссия либо отсутствовала совсем, либо она была очень малой.

Благодаря принципу PrivatePos сокращаются затраты на поддержание сети, а пользователю предоставляются выгоды. Комиссия будет взиматься минимально лишь для поддержания функционирования сети.

Благодаря политике низкой комиссии, компании-партнеры могут гораздо более гибко предоставлять сервисы, а экосистема Тон-тон коинов будет расширяться.

3.5. Производство онлайн контента и потребительская платформа

Тон-тон коин может стать посредником между производителями онлайн-контента и потребителями. Существующие платформы онлайн-контента

- Производители существующего контента, используя личные блоги, могут публиковать рекламные записи и получать вознаграждения
- публиковать на онлайн-платформе контент и получать общественные оценки

- производитель контента, например Африка-ТВ получает от потребителей баллы, которые можно обменивать на валюту, но за обмен таких баллов взимается комиссия в 40%.

В таких условиях Тон-тон коины предоставляют возможность прозрачно распределять прибыль за обретение общего признания контента, создаваемого производителями онлайн-контента с использованием технологии смарт-контрактов блокчейна. При этом производители распределяют прибыль для сайтов, на которых они осуществляют свою деятельность. Таким образом, преодолевается существовавший ранее барьер для сайтов онлайн-контента и формируется экосистема, позволяющая получать не просто прибыль от рекламы, но и прибыль за производство контента.

3.5.1. Распределение прибыли между производителями контента и онлайн-платформой.

В систему Тон-тон коинов встроена возможность наделяния очков с учетом отзывов о контенте, объема просмотров, количестве комментариев и др. информации и предусматривается выплата производителям контента по очкам. Благодаря прозрачному алгоритму, часть рекламной прибыли компании-онлайн контента отдается разработчику контента.

3.5.2. Распределение прибыли при непосредственной оплате потребителями контента

Потребители могут самостоятельно произвести оплату разработчику контента, используя Тон-тон коины. В данном случае распределение прибыли происходит исходя из соотношения 30:70 между платформой онлайн контента

3.5.3. Предоставление API платформой онлайн-контента

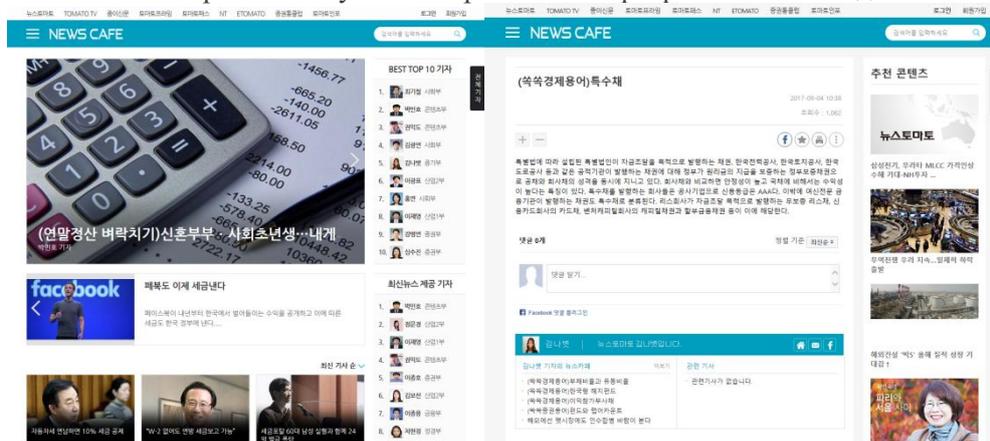
Сервис предоставляется по типу Web API для использования Тон-тон коинов платформами онлайн-контента.

Платформы онлайн-контента могут легко осуществить введение Тон-тон коинов, благодаря предоставлению API для оценки контента, вознаграждению, оплате и расчетам.

3.5.4. Первый проект применения

Дочерняя компания группы Томато - Ньс Томато на основе «Новостной и социально-информационной платформы» Ньюс кафе и «личного приложения Ньюскаюрэйшн» предоставляет разработчикам вознаграждение, используя новостные каналы.

Разработчики публикуют в новостных кафе и новостных каналах контент и выплачивают за каждую статью Тон-тон коины по количеству просмотров, количество комментариев, оценки и др. Кроме того, предусмотрена функция непосредственной оплаты с использованием Тон-тон коинов, Построена система, при которой потребители контента выплачивают разработчикам контента постраничную оплату. Ожидается переход на истинную систему медиа, представленного 1 человеком. Благодаря такому СМИ и индивидуальные медиа при крупных информационных агентствах и порталах получают свое развитие и превратятся в свободные СМИ.





[Рисунок 12] Примеры новостных кафе / новостных каналов

3.5.5. Второй план по расширению рынка

С использованием API Тон-тон коинов возможно расширение экосистемы через партнерство с платформами онлайн контента DISH inside, Африка ТВ, Playtong, ILBE.

Владельцы платформ благодаря API смогут легко применить Тон-тон коины, прозрачно распределять прибыль между пользователями и получать на постоянной основе контент высокого качества. Таким образом, при расширении экосистемы будет появляться возможность вложения в активизированный рынок децентрализованных СМИ и индивидуального контента.

3.6. Применение в онлайн играх

Товары, приобретаемые в онлайн-играх, включают «предметы, облегчающие геймплей», «предметы для героев в игре или развлекательные элементы», «гейм-мани, позволяющие вести экономическую деятельность в игре» и прочее. Такие капиталы внутри игры пользователь может накапливать в процессе игры, либо используя наличные средства. Однако при прекращении игры, либо остановке обслуживания данной игры вследствие ее короткого жизненного цикла эти средства становятся недоступными.

В таких игровых условиях капиталы внутри игры могут находиться в интегрированном управлении, а приобретение гейм-мани может быть заменено Тон-тон коинами для использования в различных местах.

3.6.1. Отличительные черты с точки зрения пользователя

С помощью Тон-тон коинов в игре можно приобрести товары, либо получить поощрение тон-тон коинами. Пользователь может безопасно осуществлять операции через тон-тон коины, используя их в разных местах. Это повышает степень вовлеченности в игру и удовольствие от игрового процесса.

Кроме того, в прошлом при осуществлении операций с товарами в игре можно было стать жертвой мошенничества, однако при использовании платформы для проведения безопасных операций P2P есть возможность активизировать операции с товарами между физическими лицами.

3.6.2. Отличительные черты с точки зрения игровой компании

Компании по производству игр должны оплачивать большие затраты на маркетинг помимо затрат на производство игр. Мошенничество по распространению игр приносит большие выгоды, чем игровые компании. Тон-тон коины позволят внести затраты игровых компаний на маркетинг в экосистему и построить систему поощрений юзеров без отдельного маркетингового посредника.

Это позволяет вернуть преимущества как пользователю, так и игровой компании.

Вознаграждения во время игры повышают интерес и делают игру более реалистичной. Если такую систему поощрений внести в экосистему Тон-тон коинов, то можно построить интегрированную систему поощрений внутри экосистемы Тон-тон коинов. Кроме того, благодаря снижению комиссии, оплачиваемой исполнителям платежей, прибыль возвращается пользователям и игровым компаниям.

3.6.3. Проект расширения экосистемы онлайн-игр.

В первую очередь - партнерские отношения с компаниями-разработчиками онлайн шашек, игры бадук. Встроить в функцию оплаты Тон-тон коинами возможность наблюдения за турнирами лучших игроков в реальном времени, а также расширять благодаря покупкам различных продуктов.

На втором этапе для обыкновенных игр, моделью получения прибыли которых является зависимость от рекламной выручки, построить систему поощрений с использованием API Тон-тон коин.

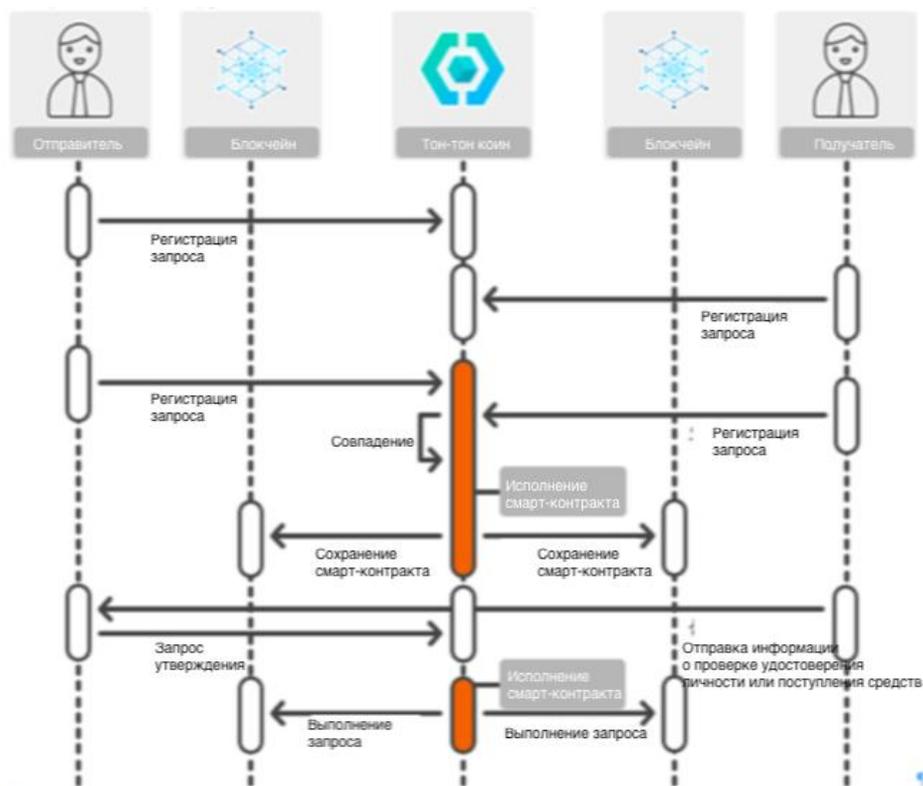
На третьем этапе, благодаря преобразованию гейм-мани в тон-тон коины через партнерство с крупнейшими компаниями по производству игр в Корее и за рубежом, планируется сформировать инфраструктуру с прибылью для всех.

3.7. Платформа для проведения операций P2P

Платформа тон-тон коинов для операций P2P базируется на кошельке тон-тон коин как платформа для операций с криптовалютой между физическими лицами.

С использованием платформы для проведения операций P2P Тон-тон коинами пользователь кошелька Тон-тон коин самостоятельно и безопасно может отправлять тон-тон коины другим пользователям.

Для безопасной отправки Тон-тон коинов введены безопасные операции на основе смарт-контрактов, гарантируется честность и безопасность проведения сделок.



[Рисунок 13] Отправка Тон-тон коинов между физическими лицами

Для проведения операций P2P тон-тон коинами отправитель и получатель, используя тон-тон коин кошелек, должны зарегистрировать запрос в гибридную платформу.

Гибридная платформа Тон-тон коин сохраняет требуемую информацию о двух пользователях в блокчейне. Впоследствии после проверки личности и проверки перечисления средств, если отправитель направит запрос на утверждение, система смарт-контрактов гибридной платформы начинает исполнение.

В случае, если в дальнейшем спрос на перемещение криптокапитала увеличится, то это безопасное движение капиталов между физическими лицам по децентрализованной схеме станет важной проблемой. В такой ситуации платформа проведения операций P2P Тон-тон коинами может занять свое место в качестве замечательной альтернативы централизованной системы проведения операций.

3.8. Замена миль/баллов

Предоставление API для перевода миль/баллов компаний-партнеров в Тон-тон коины.

Компании-партнеры используют API, предоставляемый платформой Тон-тон коин, и могут осуществлять обмен по количеству имеющихся у компании-партнера тон-тон коин в соответствии с курсом обмена миль и баллов. В случае нехватки количества можно приобрести на бирже по курсу тон-тон коины, либо с использованием EТН (электронной торговли) по средней цене за 3 мес. у управляющей компании Томатос.

При обмене миль и баллов на тон-тон коины во время отправки на личный кошелек пользователя тон-тон коин данные мили и баллы уничтожаются.

3.8.1. Замена миль авиакомпаний

Мили авиакомпаний могут быть самостоятельно использованы авиакомпанией, либо использованы через компании-партнеры. При использовании пользователями миль не в авиакомпании могут возникнуть ограничения по использованию миль, но также могут возникнуть и прочие неудобства. Накопленные после 2008 г. мили будут храниться в течение 10 лет, поэтому в случае, если эти мили не будут использованы, то это вызовет материальные потери. Кроме того, мили являются обязательствами авиакомпании, поэтому при замене их на тон-тон коины можно улучшить условия управления авиакомпанией.

Поэтому Команда Тон-тон коин оформила партнерские отношения с международными альянсами авиакомпаний Star Alliance и Sky Team, чтобы построить экосистему тон-тон коин, предоставляющую выгоды всем пользователям с превращением миль авиакомпаний на тон-тон коины.

3.8.2. Замена баллов

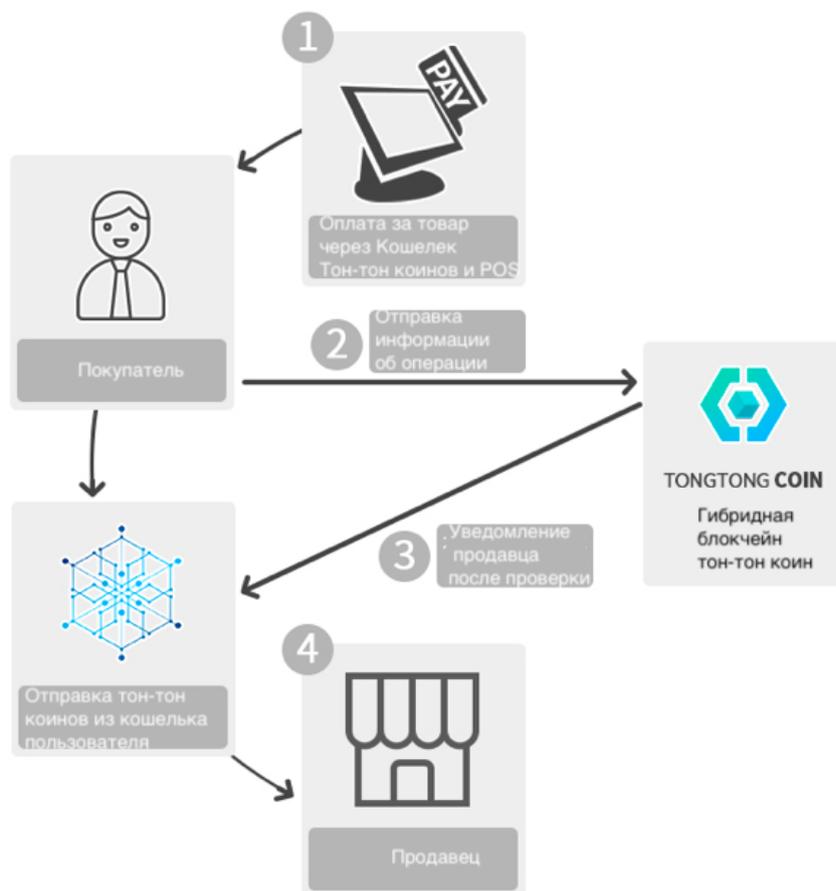
В настоящий момент компании, которые позволяют набирать баллы предоставляют такую возможность только при использовании услуг компании, а также использовать такие баллы на покупку товаров компании. За исключением отдельных постоянных клиентов накопленные баллы не всегда приносятся, а получить их наличными невозможно. В связи с этим Команда Тон-тон коин позволяет заменять баллы на тон-тон коины, и будет строить экосистему, с помощью которой можно когда-угодно и где-угодно использовать полученные тон-тон коины. С помощью нее пользователи могут использовать в различных местах тон-тон коины, а также создать для компаний-партнеров возможность применить их в своем маркетинге.

В первую очередь будет завершено строительство экосистемы тон-тон коин в качестве интегрированной системы баллов, а затем проводится постоянное расширение сети использования через партнерство с такими организациями, как Okey Cashback

3.9. Офлайн оплата

При подключении к разработанному дочерней компанией Томато-пэй компании Томато, которая является управляющей компаний Тон-тон коин сервису POS (Point for Sale) возможна моментальная офлайн оплата.

Пользователь, используя кошелек Тон-тон коин, при сканировании QR-кода и связи с POS в реальном времени осуществляется оплата. В данном случае, чтобы время ожидания отправки тон-тон коинов не удлинялось, используется гибридная блокчейн технология платформы Тон-тон коинов, чем гарантируется безопасная и быстрая отправка.



[Рисунок 14] Офлайн оплата Тон-тон коинами

3.10. API тон-тон коинов

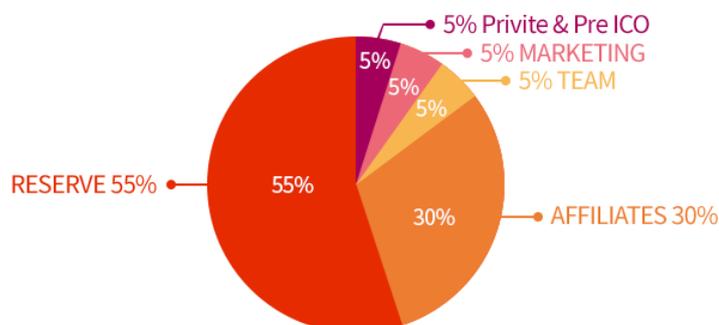
Платформа тон-тон коинов предоставляет различные API в экосистеме тон-тон коинов для того, чтобы партнеры просто вели бизнес внутри экосистемы. Планируется дальнейшее расширение данной системы.

- API кошелька
 - : отправка, получение, обмен, проверка курса
- API оплаты
 - : мгновенная оплата, взаиморасчеты, проверка проводимых операций
- API для медиа на 1 человека
 - : управление контентом, проверка индивидуальной сводки оплаты
- мили/баллы
 - : обмен миль/баллов и др.

4. Выпуск Тон-тон коинов

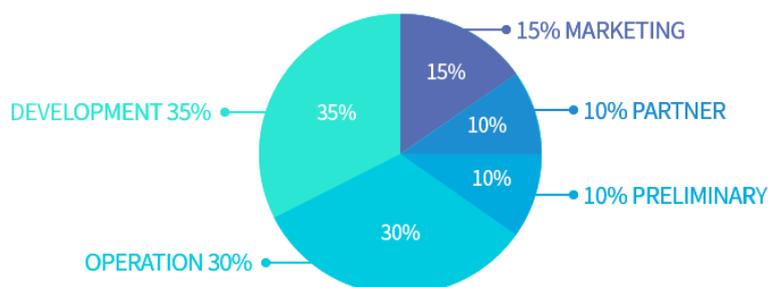
При выпуске тон-тон коинов номинал 1 тон-тон коина равен 100 вонам, будет выпущено 10 000 000 000 коинов. Тон-тон коины могут быть куплены только BTC, ETH, QTM, ACT.

В рамках Private Sale и Pre-Sale будут выставлены на продажу 500 000 000 коинов.



[Рисунок 15] Оборот Тон-тон коинов

35% капитала, накопленного за счет продажи тон-тон коинов идет на разработку продуктов тон-тон коинов, значимая часть будет израсходована на поиск компаний-партнеров и маркетинг, так как очень важным является расширение экосистемы тон-тон коинов.



[Рисунок 16] План использования капитала

4.1. Продажи

- Private Sale

: проводятся в течение месяца с 1 мая по 31 мая 2018 г.

: за 15 % закупок, лимит приобретения составляет минимально 1 000 000 для физических (юридических лиц).

- Pre-Sale

: в течение месяца с 1 июня по 30 июня 2018 г.

: за 10 % закупок, лимит приобретения составляет минимально 500 000 для физических (юридических лиц).

: в период Pre-Sale 200 пользователям, принявшим участие в рекламном маркетинге тон-тон коинов, выплачивается 100 тон-тон коинов.

Общая сумма тон-тон коинов, выставяемых на продажу в период Private Sale и Pre-Sale равняется 500 000 000.

- Public Sale

: проводятся в течение месяца с 1 июля по 31 июля 2018 г.

: за 5 % закупок, возможна покупка в объеме минимально 50 000 для физических (юридических) лиц.

4.2. Компании-участницы

Компании-участницы могут использовать Тон-тон коины в своем маркетинге и обменивать свои мили/баллы на тон-тон коины. Пользоваться данными преимуществами могут все компании, которые предоставляют услуги он/офлайн платежей тон-тон коинами.

Компании-участницы на 2018 г.

- При заключении первичного контракта Показатель 5 % бонус до.
- Компании-участницы 2018 г. получают право выкупить 20% от количества накопленных Тон-тон коинов по цене выпуска.
- Общее количество коинов, которые можно приобрести в Томато составляет 500 000 000. Продаже осуществляется в порядке очередности.

Компании-участницы после 2019 г.

- При заключении первичного контракта возможна покупка по сниженной на 5% цене от средней цены за последние 3 мес. 2018 г.
- Предоставляется опция на покупку 20% общей суммы оплаты по средней цене последних 3 мес. 2018 г.
- Общее количество, которое можно приобрести в Томатос составляет 1 000 000 000, продажа осуществляется в порядке очередности.

После окончания первичного контракта продажа осуществляется по рыночной цене в Томатос, либо на рынке.

Компании-участницы должны участвовать в сети платформы Тон-тон коинов как Master Node (Главный узел).

4.3. Пользователи

Пользователи могут приобрести тон-тон коины в июле 2018г. по курсу в копилке коинов, которая является биржей данной Компании для операций с криптовалютой.

4.3.1. Выплата Тон-тон коинов

- В порядке очередности 5 000 0000 клиентам, создавшим тон-тон коин кошелек, будет выплачено 100 тон-тон коинов в общем количестве 500 000 000 шт.
- Томато групп предоставляет при каждой покупке товаров или оплате за контент выплату 3% тон-тон коинами от суммы отплаты и 3% дополнительной скидки.
- Пользователи Копилки акций получают 0,01% от суммы операции тон-тон коинами.
- Пользователи Копилки коинов получают 0,01% от суммы операции тон-тон коинами.
- Выплата определенной суммы при просмотре Томато ТВ, Альтомато.
- Выплата тон-тон коинами поощрения при покупке клиентом-пользователем Мобильной копилки.

4.4. Постоянные сотрудники

Постоянным сотрудникам Томато групп в течение 2 лет ежегодно предоставляется опция коинов в размере 250 000 000. Опцию коинов можно использовать в 2018 г. по стоимости выпуска, а в 2019 г. по сниженной стоимости 5% от средней стоимости за последние 3 мес. 2018 г.

4.5. Поддержка «Проекта нашей нации»

Томатос Групп планирует делать вклад в определенной сумме в «Проект нашей нации», включающий установление вечного мира и устойчивости на Корейском полуострове и для блага зарубежных соотечественников.

5. Рынок Тон-тон коинов

5.1. Участие внутренних компаний - 1 этап

5.1.1. Копилка акций



[Рисунок 17] Пример дисплея Копилки акций

Томатос групп имеет Копилку акций, которая лидирует на внутреннем рынке MTS (систем денежных операций). Копилка акций является первым в Корее приложением для проведения операций с акциями. Количество пользователей, включая Андроид и iOS, достигает 8 млн. чел. Кроме того, одновременно с 300 тыс. случайных пользователей в месяц приложением пользуются 1,2 млн. чел.

Приложение Копилка акций благодаря заключению партнерских отношений с крупнейшими компаниями Кореи на рынке акций позволяет в реальном времени проводить операции с акциями, а также благодаря сотрудничеству с крупными биржами криптовалют, как Coinone/Bithumb, позволяет проводить проверку курсов криптовалют в реальном времени и операции с ними.

Ожидается, что пользователи смогут получать выплату Тон-тон коинами в размере 0,01% от суммы операции при осуществлении операций с акциями или криптовалютой, используя Копилку акций.

5.1.2. Копилка коинов (биржа криптовалют)



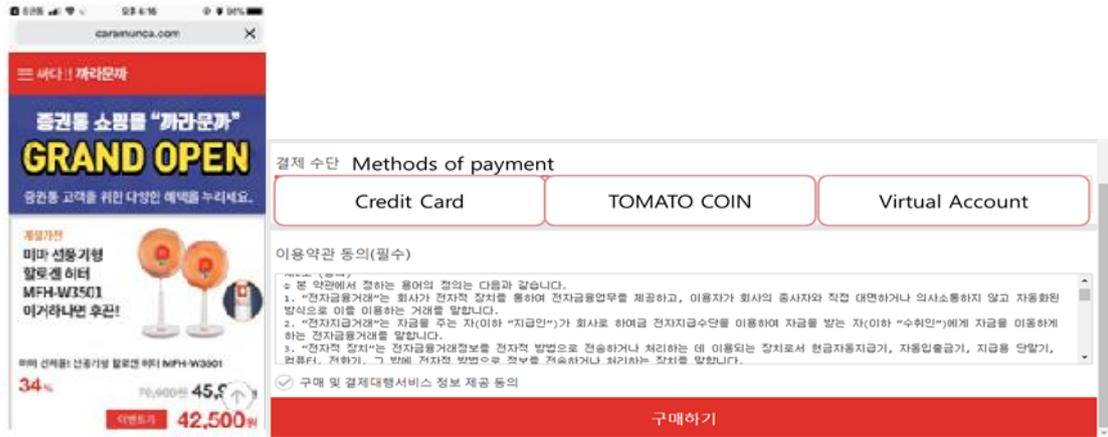
[Рисунок 18] Копилка коинов (биржа криптовалют)

Копилка коинов - это биржа, созданная Томато Групп. Планируется открытие в апреле этого года. Операции с коинами могут проводиться в Копилке коинов

Копилка коинов обладает самым высоким в Корее уровнем защиты, являясь биржей криптовалюты с интерфейсом, базирующейся на ноу-хау использования Копилки акций, накопленных за 7 лет.

Кроме того, Клиентам, использующим Копилку коинов, планируется выплачивать тон-тон коины в размере 0,01% от суммы операции.

5.3.1. Карамунка (онлайн торговый центр Копилки акций)



[Рисунок 19] Изображение Карамунка

Карамунка — это онлайн торговый центр в приложение Копилка акций. Предназначен для клиентов копилки акций. Анализирует предпочтения клиентов, чтобы они могли приобретать товары по низкой цене.

В настоящий момент на продажу выставлены примерно 1000 товаров. Постоянно увеличивается количество компаний-участников и товаров.

Планируется, что для Карамунка будет создана система оплаты, предусматривающая оплату тон-тон коинами. При оплате тон-тон коинами стоимость оплаты связана с Копилкой коинов, отражается период коинов, осуществляется выплата 3% от стоимости оплаты тон-тон коинами, а также предоставляется 3%-ная скидка.

Выплачиваемые тон-тон коины и скидка являются стоимостью по текущему курсу, поэтому пользователи должны следить за курсом.

5.4.1. Новостное кафе (Социальная медиа-платформа Ньюс Томато)



[Рисунок 20] Новостное кафе

Новостное кафе - это новостная социальная медиаплатформа Ньюс томато, которая является дочерней компанией Томато Групп. Это платформа, разработанная под девизом «Все пользователи могут стать создателями статей и потребителями».

При создании статьи пользователями Новостного кафе в зависимости от популярности статьи, количества комментариев, приобретения товаров обычными пользователями и создателями статей выплачивается поощрение в размере определенного количества тон-тон коинов.

5.1.5. Дочерняя компания Томато Групп (Дочерняя компания Томато Групп)



[Рисунок 21] Страница Итомато

Томато Групп предоставляет своим клиентам разнообразные услуги в рамках Итомато, Инвестиционного совета Томато, Томато ТВ, Альтомато и др. Планируется построение системы таким образом, чтобы была возможна оплата тон-тон коинами при покупке онлайн контента Томато Групп, а также обеспечение возможности обмена баллов на всех сайтах Томато Групп на тон-тон коины.

При оплате тон-тон коинами стоимость оплаты связана с Копилкой коинов, отражается период коинов, осуществляется выплата 3% от стоимости оплаты тон-тон коинами, а также предоставляется 3%-ная скидка.

Пользователи Итомато при оплате лекций специалистов, получают баллами тон-тон коины за определенную часть покупки в Итомато. Выплачиваемые тон-тон коины и скидка являются стоимостью по текущему курсу, поэтому пользователи должны следить за курсом.

5.2. Сотрудничество с внешними компаниями-участницами - 2 этап

На первом этапе предоставляется возможность оплачивать различные товары и контент дочерних компаний тон-тон коинами, а на втором - происходит расширение экосистемы Тон-тон коинов с участием сторонних компаний-участниц.

Компании-участницы - это компании, которые предоставляют возможность оплаты товаров и контента своей компании с использованием Тон-тон коинов, а также компании, которые участвуют в экосистеме Тон-тон коинов вне зависимости от наличия миль/баллов и стремятся создать безопасную децентрализованную и независимую от крупных финансовых корпораций и платежных систем систему проведения платежей.

5.2.1 Определение сторонних компаний-участниц

а) Компании-участницы



Компаниями-участницами называются компании, которые обменивают мили/баллы на тон-тон коины. Компании-участницы должны обменивать мили/баллы на тон-тон коины, а также должны обладать системой оплаты товаров и услуг посредством тон-тон коинов.

Томатос предоставляет API сервис для простого и легкого осуществления обмена миль/баллов и системы оплаты Тон-тон коинов для компаний-участниц. Компании-участницы могут осуществлять опцию на преимущественное получение тон-тон коинов, это опция может изменяться в зависимости от времени участия компании-участницы. С положениями об опциях можно ознакомиться в главе 4 «Проджа тон-тон коинов».

Компании-участницы должны участвовать в Тон-тон коинов как Master Node.

б) Компании-партнеры



Тон-тон коины можно использовать при онлайн и офлайн оплате. Компании, использующие POS-систему Томато-пэй, называются компаниями-партнерами. Компании, которые используют тон-тон

коины при оплате офлайн. Системы оплаты компании-партнера объединяют с системой оплаты тон-тон коин, либо вводят систему замены миль/баллов на тон-тон коины, расширяя экосистему тон-тон коин. Таким образом, компания превращается в компанию-участницу и может получать права.

5.2.2 Проект расширения экосистемы через сторонние компании-участницы

а) Авиакомпания, либо международные аэроальянсы

Согласно описанному выше, мили авиакомпаний не могут быть выплачены в виде денежных средств и их использование ограничено. Поэтому Команда Тон-тон коин обменивает мили авиакомпании на тон-тон коины, формируя экосистему, которая предоставляет выгоды как пользователям, так и компаниям-партнерам. Авиакомпании предоставляют API для простого обмена миль на тон-тон коины и сервис, связанный с системой оплаты так, чтобы в экосистеме тон-тон коинов можно было всегда пользоваться услугами компании-партнера.

б) Разработчики онлайн-игр

Разработчики онлайн-игр платят гораздо более высокие затраты на маркетинг по сравнению с затратами на разработку. Если компании-разработчики игр будут действовать в экосистеме Тон-тон коин, то появится возможность объединить гейм-мани из нескольких разных игр, внедрить в играх совместные поощрительные элементы, тем самым, повысив интерес к игре и погружение в игровой процесс. На первом этапе применяется сервис, в рамках которого онлайн игры в шашки и бадук сами по себе являются контентом, а впоследствии игровые условия будут расширены и станут эквивалентом гейм-мани на рынке игр.

в) Онлайн шопинг-молы

Для расширения экосистемы тон-тон коинов необходима устойчивая система пунктов использования. В приложении Копилка акций, у которого уже накопилось более 5 млн. клиентов, благодаря партнерским отношениям с различными компаниями, кроме торгового центра Карамунка, будет постоянно расширяться экосистема. Кроме того, благодаря связи с платежной системой Томато-пэй, которая является дочерней компанией, будет развит сервис оплаты Тон-тон коинами, создана существующая система оплаты для любого торгового центра, в которой можно будет легко осуществить оплату.

г) Офлайн партнеры

Планируется расширение офлайн платежей для офлайн магазинов.

На первом этапе в настоящий момент для франшиз, использующих Томато-пэй POS применяют средства офлайн оплаты, на втором этапе - ожидается набор новых франшиз.

Тон-тон коины при офлайн оплате моментально отправляются в кошелек офлайн компании-партнера, можно проверить состояние расчета и состояние платежа в системе POS. В POS отражается баланс, связанный с текущим курсом тон-тон коина на настоящий момент. В дальнейшем планируется, чтобы в офлайн франшизах можно будет удобно использовать тон-тон коины и обеспечивать их обналичивание моментально в связи с системой операций.

6. Дорожная карта

Основные характеристики Тон-тон коинов, раскрытые в настоящем White Paper, будут реализованы за период разработки, составляющий примерно 2 года.

В процессе разработки планируется проведения обновления в течение 4 раз, в рамках партнерских отношений ожидается обмен миль/баллов и замена системы оплаты, замена гейм-мани и др, расширение экосистемы тон-тон коинов, на которое будет делаться ставка.

Цель первичного обновления: выпуск Тон-тон коинов, кошельк

Цель вторичного обновления: выход на рынок благодаря связи систем компании

Цель третьего обновления: обмен миль/баллов, разработка системы оплаты

Цель четвертого обновления: проведение преобразования мессенджера в мессенджер на базе блокчейна.

2018 1Q: TTCOIN Private Sale

выпуск TTCOIN, разработка системы кошелька

2018 2Q: TTCOIN Pre Sale

TTCOIN Public Sale

завершение TTCOIN ICO

объединение с собственными сервисами Копилка акций, Карамунка, Итомато, Ньюс томато маркетинг с обыкновенными партнерами

2018 3Q: открытие сервиса для обычных онлайн-торговых центров

заключение партнерских соглашений с компаниями, начисляющими баллы

2018 4Q: разработка системы обмена миль/баллов и начало сервиса

2019 1Q: партнерские соглашения с авиакомпаниями/международными аэроальянсами

разработка системы офлайн оплаты

2019 2Q: открытие сервиса оплаты в офлайн точках

2019 3Q: открытие сервиса оплаты в офлайн точках

начало сервиса для разработчиков игр

замена тон-тон мессенджера на мессенджер на базе блокчейна

2019 4Q: расширение экосистемы тон-тон коинов