



FENIKS.FINANCE
ФИНАНСОВАЯ БЛОКЧЕЙН СИСТЕМА
LIGHT PAPER

ОПИСАНИЕ

В настоящем документе представлено описание проекта Feniks.Finance. Feniks.Finance - это высокопроизводительная платформа на основе технологии блокчейн. Производительность Feniks.Finance значительно выше, чем любой известный на сегодняшний день продукт на основе блокчейн - 50 000 транзакций в секунду. Данная пропускная способность сети теперь возможна благодаря применяемому сложному техническому решению, основанному на опыте команды Feniks.Finance, а также последним достижениям в области информационных технологий.

Ключевой задачей любой криптовалюты является способность выполнять давно известные функции денег, будь то средство обращения, мера стоимости или средство накопления. На данный момент Биткойн пока что частично выполняет первую функцию, а именно средство обращения. В некоторых случаях это средство спекулятивных накоплений, которые подходят далеко не каждому.

Сам блокчейн и сопутствующее программное обеспечение не должны противоречить устоявшемуся банковскому делу. В первую очередь, это безусловный контроль бенефициаром над своими средствами. Иными словами, это право бенефициара хранить свои сбережения и их источник в тайне от других, что является банковской тайной. Кроме того, это возможность отложить потребление - то есть разместить средства на депозит, либо отложить расходы - то есть получить некий кредит. Таким образом криптовалюта должна стать деньгами в полном смысле этого слова.

МОТИВАЦИЯ

В современном мире давно созрел вопрос о создании альтернативной финансовой системы, основанной на новых технологиях, а именно на блокчейн. Глобальная финансовая система уже давно не может оставаться независимой от глобальных процессов - она должна измениться. Сегодня влияние геополитических факторов приводит к формированию новых финансовых центров. Согласно мнению экспертов, этот процесс необратим.

За свою многолетнюю историю мировая финансовая система неоднократно меняла свои очертания. Бреттон-Вудское соглашение 1944 года выставило американский доллар на место ключевой валюты. До этого мировая экономика основывалась на «золотом стандарте». Затем появилась Ямайская система, в основу которой легли колебания обменных курсов. Однако кризис 2007-2008 годов показал несовершенство установленных параметров.

Эксперты считают, что под влиянием ряда факторов мировая система в будущем снова изменит свою конфигурацию. В частности, ее ожидает фрагментация, происходящая по причине роста влияния в финансовой сфере альтернативных центров притяжения.

Необходимость создания альтернативной платежной системы или системы платежных расчетов, банковских карточек и т.д. возникла уже давно. Мир сегодня полностью изменился. Конечно, многие не хотели бы, чтобы так происходило, но это реальность. Возможно, это исторический момент, так как с 1944 года мы впервые видим развитие альтернативных платежных систем на международном уровне.

В связи с назревшей проблемой мы решили создать альтернативную финансовую систему, основанную на технологии блокчейн.

РЕШЕНИЕ

В настоящий момент известны различные решения на основе блокчейн. Биткойн на текущий момент является самой популярной криптовалютой на основе цифровой технологии. Он был предложен в 2008 году анонимным лицом (или группой лиц), известным как Сатоши Накамото. Его предложение о равноправной электронной системе денежных средств было ответом на финансовый кризис 2007-2008 годов. Идеи и технологии Bitcoin полностью перевернули взгляд на цифровую валюту и то, как она может помочь миру решить текущие экономические, финансовые и другие проблемы, связанные с этими обстоятельствами. После успеха Биткойна последовали многие другие альтернативные проекты по криптовалюте. Наиболее известными являются Ethereum, Ripple, Bitcoin Cash, Litecoin и т. д.

Все вышеупомянутые и многие другие криптовалюты основанные на блокчейн, являются каждый по-своему революционными и успешными проектами. Они уже давно доступны для общественного пользования, и сегодня можно наблюдать трудности с которыми они сталкиваются. Наиболее распространенной проблемой из имеющихся в настоящее время - является скорость обработки транзакций. Первоначально, когда крипто-мир был не так популярен как сегодня, это не являлось серьезной проблемой. Однако сегодня, когда эта область активно применяется, пользователи проводят часы в ожидании выполнения операций в моменты нагрузки сетей.

Еще одна важная проблема - это сосуществование нынешних криптовалют, основанных на блокчейн, с текущей международной банковской системой. Многие из доступных в настоящее время решений на основе блокчейн не соответствуют этим стандартам. Преобладает именно это явление, поскольку, как правило, у создателей не было классического опыта в банковской сфере, а у тех кто участвовал в качестве консультантов, был исключительно локальный опыт. В дополнение к этому, американская, европейская, швейцарская, китайская и российская банковские системы значительно отличаются друг от друга.

Вышеупомянутое является в первую очередь причиной потенциальных конфликтов между крипто сообществом и существующим обществом, а также государствами в целом. Для успешного развития, необходимо научиться существовать вместе с тем, что доминирует сегодня, даже несмотря на множество отличий от стандартов, которые возникли ранее. Ресурсы должны идти на развитие, а не на борьбу с чем-то, что можно обойти как лужу в парке.

Говоря о банковской системе, необходимо помнить о ее опыте и традициях, в частности банковской тайне, которую никто еще не предложил сочетать с технологией блокчейн. Новая платформа, основанная на блокчейн, в идеале должна быть способна взаимодействовать с различными банковскими системами и восприниматься ими не как нечто инородное. Нам всем известно, что есть значительные правовые и технические различия в банковских системах разных стран, а принятие нашей платформы может значительно улучшить работу банковских организаций.

Во многих странах банковская тайна перестала быть абсолютной, и для сотрудничества с государственными лицензированными учреждениями информация должна предоставляться строго по обязательному минимуму. Функция управления потоками информации в платежных системах не менее важна, чем управление денежными потоками. Одной из задач Feniks.Finance является предоставление такого решения, которое не нарушит фундаментальных прав и свобод пользователей нашей системы.

Существует не менее обширная практика документарных и кредитных отношений банк-клиент, банк-банк, клиент-клиент в некоторых случаях. Многочисленные редакции того же ICC500 также будут отражены в нашей платформе на определенном этапе.

Одной из ключевых особенностей Feniks.Finance является то, что все отношения держателей монет надлежаще узаконены через стандартную процедуру KYC (Know Your Customer, "Знай своего клиента"). С юридическими лицами процедура KYC совершается с компанией и ее официальным представителем. В то же время используется родное законодательство основного держателя кошелька. То есть, если компания из Панамы, а ее представитель гражданин Республики Чехия, все отношения регулируются исключительно законодательством Панамы. При выплате дивидендов в личный кошелек представителя компании вступает в силу законодательство Республики Чехия.

Кошельки нашей платформы предлагают возможность создавать множество адресов для каждого пользователя, например, каждый раз когда кошелек переносит капитал, создается новый адрес как субсчет. Система использует три ключа, где первый - это общедоступный адрес, второй - закрытый ключ, который дает право распоряжаться содержимым кошелька, по аналогии с Bitcoin или

Ethereum. Третий ключ уникален, он не дает права распоряжаться содержимым кошелька, но имеет полное право просматривать его содержимое, включая разрешение на просмотр всех соединений между всеми адресами одного пользователя, который связан с соответствующей сетью транзакций. Все ключи генерируются программным обеспечением кошелька и недоступны для восстановления в случае утери.

При изменении адреса создается кассовый разрыв, и адреса не связаны каким-либо образом в отличие от Bitcoin, например если у пользователя нет ключа с правом просмотра содержимого, тогда отношения не будут видны.

Группа MT500 (операции с ценными бумагами) должна быть выделена в качестве отдельного пункта. Дальнейшее развитие этого блока предполагает как создание инструмента для хранения активов хранителя, так и полноценную биржевую торговлю как активами, так и деривативами. Следующим шагом в развитии нашего блокчейн проекта является фондовая биржа, созданная с учетом уже имеющегося опыта биржевой торговли и способного технически соответствовать современным обменным и расчетным системам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Feniks.Finance - это высокопроизводительная платформа, которая использует технологию блокчейн для обеспечения безопасности и прозрачности операций. Описанные в предыдущих разделах проблемы и решения предлагаемые платформой Feniks.Finance, требуют высокого уровня знаний в области информационных технологий. Команда Feniks.Finance обладает обширными знаниями в области создания и размещения высокопроизводительной сетевой инфраструктуры и технологии блокчейн.

Одним из многих важных технических аспектов решения платформы Feniks.Finance является то, что она работает на базе блокчейн с поддержкой облачных решений, состоящих из нескольких вычислительных, накопительных и сетевых серверов. Для выполнения требований пользователей платформа масштабируется до 50 000 транзакций в секунду (TPS). Платформа Feniks.Finance предназначена для работы с еще более высокими производительностями (100 000, 200 000 + TPS), которые достигаются благодаря дополнительным ресурсам оборудования и центров обработки данных.

Относительно банковской составляющей мы берем всю семантику, функциональность и большинство элементов интерфейса из банковской системы SWIFT. Изначальная версия планирует поддерживать следующее:

- Группы с кодом MT100 (денежные переводы);
- Группу MT200 (прием или отклонение денежных переводов);
- Группу MT900 (сообщения свободного формата без ключевых обязательств).

На второй стадии мы планируем присоединить группу MT700 (аккредитивы и банковские гарантии).

В будущем планируется воплотить все банковские практики, описанные в ICC500.

TOKEN METRICS

Token total supply:
100 000 000 000

Token available for sale:
50 000 000 000

Symbol:
FENIKS

Contribution method: ETH

Token price: 1 ETH = 1 000 000 Feniks

Hard cap: 50 000 ETH

Soft cap: 15 000 ETH

Private sale: 5 000 000 000 (5 000 ETH)

Pre-sale: 20 000 000 000 (20 000 ETH)

Sale: 25 000 000 000 (25 000 ETH)

Development fund: 16 000 000 000

Team: 10 000 000 000

Strategic partners fund: 10 000 000 000

Liquidity fund: 7 000 000 000

Marketing: 7 000 000 000

TOKEN DISTRIBUTION

Sale
25.0%

Pre-Sale
20.0%

Development fund
16.0%

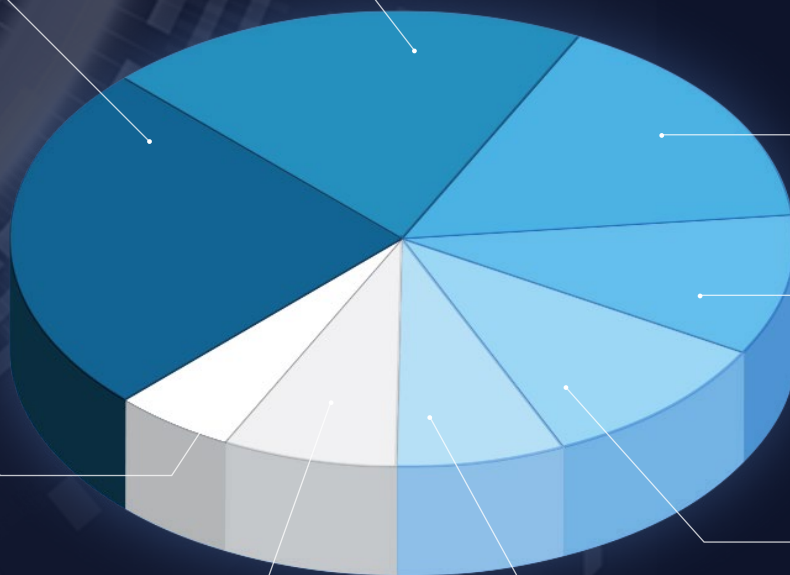
Team
10.0%

Private sale
5.0%

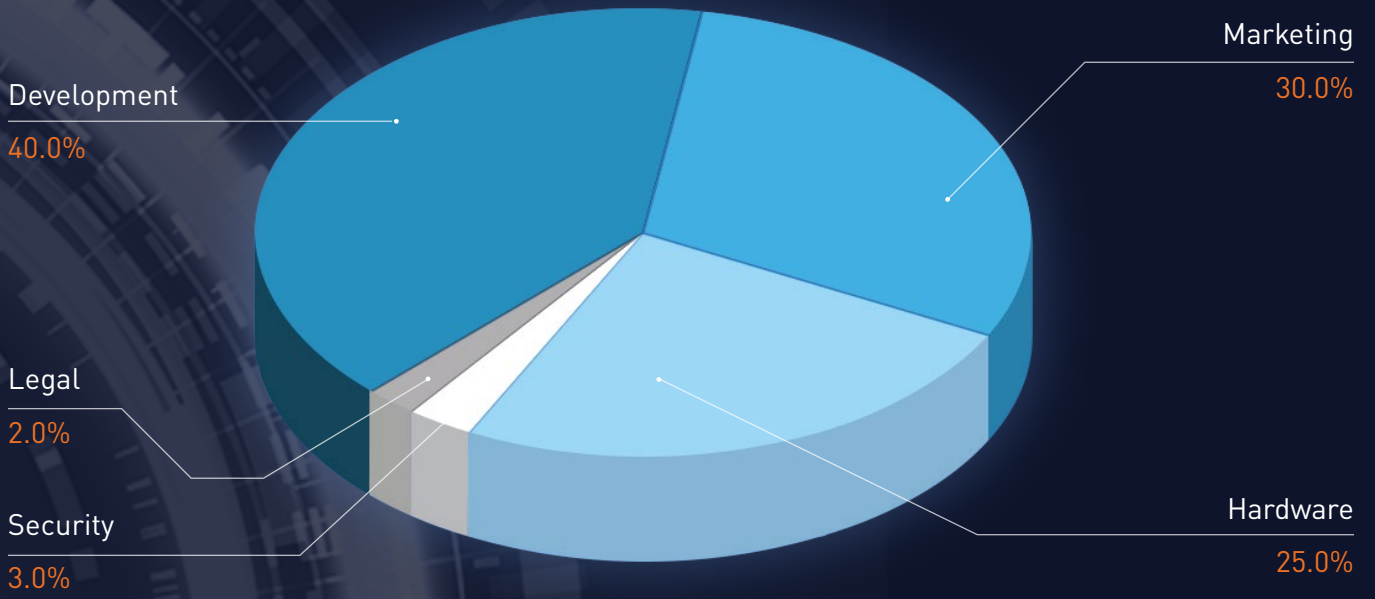
Strategic partners fund
10.0%

Marketing
7.0%

Liquidity fund
7.0%



RAISED FUNDS DISTRIBUTION



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Платформа Feniks.Finance на основе блокчейн входит в мир цифровых валют для решения текущих проблем на основе новейших технологий. Анализ текущего положения рынка и предлагаемых продуктов привел к выводу, что существует явная потребность в высокопроизводительной платформе на основе технологии блокчейн, которая может поддерживать множество сервисов. Одним из таких сервисов, которые Feniks.Finance включает в себя, являются инструменты банковской системы.

Основные характеристики платформы Feniks.Finance, которые делают эту систему революционным продуктом, можно резюмировать в приведенном ниже списке:

- Feniks.Finance работает на основе блокчейн и облачных решений, состоящих из нескольких вычислительных, накопительных и сетевых серверов;
- Feniks.Finance масштабируется до 50,000 транзакций/сек. Более высокий уровень производительности достигается с большим количеством ресурсов оборудования и центров обработки данных;
- Feniks.Finance использует технологию блокчейн для обеспечения безопасности и прозрачности в работе;
- Feniks.Finance включает и предоставляет всю семантику, функциональность и большинство элементов интерфейса из банковской системы SWIFT.

С упомянутой конфигурацией Feniks.Finance имеет возможность предоставлять все услуги платежных систем таких как VISA либо MasterCard. Кроме того, дизайн и архитектура сети обеспечивают основу для будущих услуг и проектов. Одним из хороших примеров таких проектов является биржа, которая будет организована платформой Feniks.Finance в одном из следующих этапов разработки.