

Обменник Zethyr: От Сообществом, Для Сообщества

zethyr.exchange

Аннотация. Все текущие обмены, традиционные или криптовалюты, получают огромную прибыль от комиссий за транзакции. В результате, трейдеры платят огромные комиссии за свои транзакции, чтобы обогащать. Что еще хуже, централизованные обмены имеют риск потери фонда и личную идентичность. И, Наконец, управление всеми обменниками в настоящее время не является прозрачным. Обменники могут по своему усмотрению изменять свои комиссионные за транзакции, условия и положения. Zethyr решает эти проблемы, путем распределения 100% комиссии за транзакции между сообществами Zethyr, позволяя пользователям торговать анонимно и позволяя пользователям полностью контролировать управление биржей.

1. Motivators

С момента рождения Bitcoin количество бирж криптовалюты возросло. Хотя нет официальных данных, по состоянию на декабрь 2018 года, были оценены более чем 500 бирж криптовалюта (Седжвик, 2018), чтобы быть активным на рынке. Крупнейшими 4 биржами по ежедневному объему торгов являются: Coinall, Binance, Dobi Exchange и DigiFinex (CoinMarketCap, 2019).

a. Обогащение из немногих

Intercontinental Exchange INC, группа, стоящая за Нью-Йоркской фондовой биржей, получила доход в 6,28 млрд долларов в 2018 году (SEC США: форма 10-K Intercontinental Exchange, Inc, 2019). В 2018 году Binance заработал около 446 миллионов долларов прибыли (CNBC, 2019); Changpeng Zhao, генеральный директор Binance, в настоящее время стоит 1,2 миллиарда долларов (Forbes, 2019).

b. Мошенничество и потеря конфиденциальности

Помимо обогащения из немногих, криптовалютные биржи страдают от множества мошенничеств, таких как Mt. Gox, Bitfinex и Tether. Кроме того, незаметно для пользователей бесчисленные внутренние манипуляции и внешние взломы. Недавно было обнаружено, что Gerald Cotton, ныне покойный соучредитель некогда крупнейшей биржи криптовалют в Канаде, переводил средства пользователей на свои личные счета (The Block Crypto, 2019). Громоздкий и навязчивый процесс Know Your Customer (KYC) предотвращает массовое внедрение криптовалюты и убивает анонимность, что является одной из ключевых целей криптовалюты.

c. Sketchy управление

Управление всеми биржами в настоящее время сомнительно и неясно пользователям и общественности. Биржи могут по своему усмотрению изменять свои комиссионные за транзакции, условия и положения. Пользователи обычно не знают об этих изменениях или вынуждены принимать изменения.

d. Недостатки нынешних децентрализованных бирж

Большинство современных децентрализованных обмены не поддерживают кросс-чейн сделки. Поэтому кросс-чейн трейдеры должны полагаться на централизованные обмены.

Кроме того, хотя большинство децентрализованных обменов имеют свои собственные токены обмена, значения этих токенов со временем быстро обесцениваются, потому что обменные токены добываются слишком быстро и слишком легко. Кроме того, увеличение циркулирующего предложения токенов не сопровождается увеличением внутренней стоимости токенов и спроса на них. Следовательно, это несоответствие еще больше снижает рыночную стоимость токенов.

2. Zethyr

а. Архитектурная децентрализация

Zethyr архитектурно децентрализованное. Управляемый на blockchain TRON с более чем 1300 узлами, Zethyr будет иметь нулевое время и нулевую точку отказа. Пользователи покупают и продают токены, напрямую взаимодействуя с Zethyr Trust, умным контрактом TRON, неизменным и неприкосновенным даже для самих разработчиков.

б. Политическая децентрализация

Управление Zethyr полностью определяется сообществом через VotingPower. Держатели могут принять решение о включении пар в биржу, ежедневной квоте свободной торговли и следующем техническом улучшении среди любых других решений.

с. Абсолютная безопасность активов

Zethyr Trust, управляемый смарт-контрактом TRON, не может быть украден никем, включая разработчиков Zethyr. Каждая транзакция с Zethyr Trust записывается на blockchain TRON, обеспечивая абсолютную прозрачность для всех, и подписывается уникальным закрытым ключом, неизвестным всем, включая разработчиков Zethyr. Сочетание прозрачности и уникального закрытого ключа обеспечивает каждой транзакции максимальную безопасность, надежность и прозрачность.

Кроме того, каждая учетная запись пользователя обрабатывается отдельным умным контрактом, чтобы предотвратить единую точку отказа и обеспечить максимальную защиту пользователей.

д. Токены Zethyr (ZTR)

ZTR может быть добыт только с помощью сделок на Zethyr; нет частных или публичных продаж ZTR. Количество minable ZTR регулируют таким образом, что внутренняя стоимость ZTR оценивает в течение долгого времени. Торговля на Zethyr вознаграждает пользователей ZTR, поощряя высокий объем транзакций на платформе. Начальные случаи использования ZTR объяснены ближе к концу белой бумаги.

е. Бесплатная торговля с TradingPower

Трейдеры могут получить бесплатную ежедневную квоту на торговлю, конвертируя свои ZTR в TradingPower. Без квоты свободной торговли комиссия за транзакцию составляет 0,1%, что является одним из самых конкурентных комиссий на рынке. Конкурентный сбор

стимулирует больше сделок на платформе, а также финансовый стимул для владельцев Zethyr расширять сообщество.

f. 100-процентный доход для сообщества

Владельцы ZTR могут получать ежедневные дивиденды, конвертируя свои ZTR в EcoPower. 100 процентов биржевого дохода распределяется через дивиденды.

g. Cross-chain торговля

Zethyr будет поддерживать торговлю не только на TRON, но и на нескольких других сетях с помощью смарт-контрактов, таких как Ethereum и EOS.

h. Реферальная программа

Пользователи могут получать до 40% комиссионного вознаграждения за рефералов в режиме реального времени с помощью EcoPower.

3. Roadmap

а. Торги по сети TRON

Ориентировочный доставки: август 2019 г.

Эта функция не требует пояснений. Технические детали нативной сети ликвидности можно увидеть ниже. Протокол Zethyr будет разработана таким образом, что каждые разработчики могут интегрировать TRON пул ликвидности Zethyr к их Dapps. Это важное событие создает непрерывный поток ликвидности через все TRON dapps.

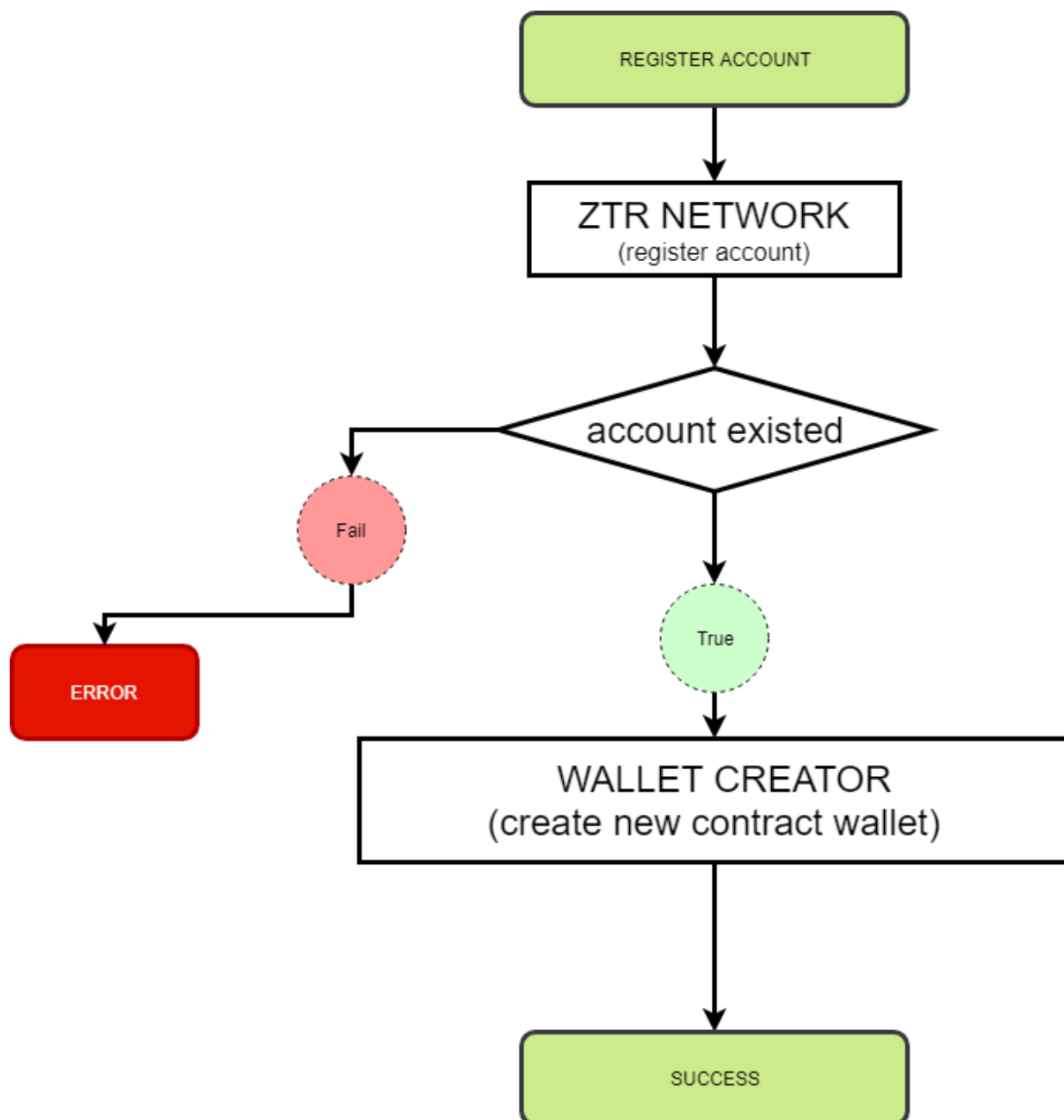


Рисунок 1: поток регистрации

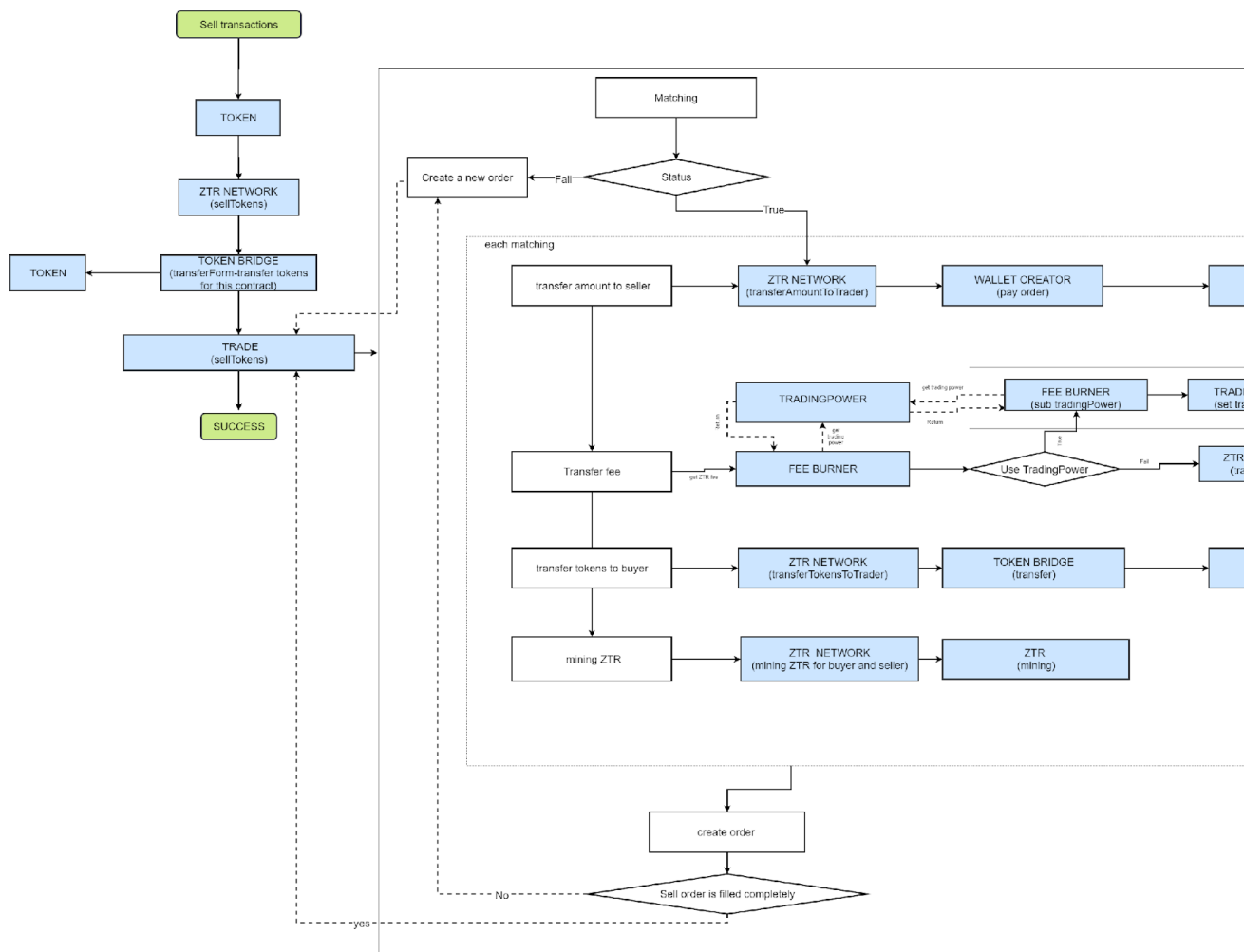


Рисунок 2: поток токенов на продажу

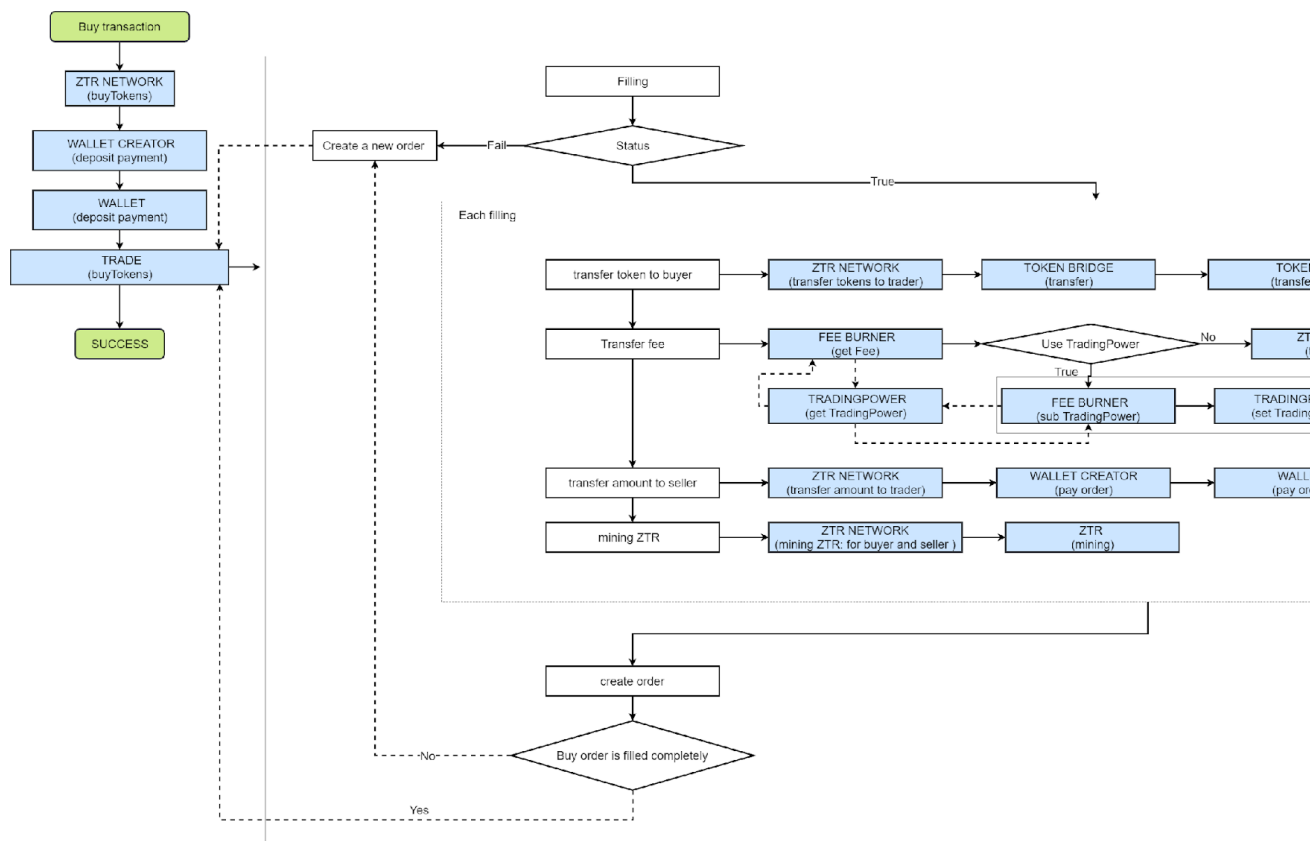


Рисунок 3: поток токенов покупки

b. Cross-chain Торговля

Ориентировочный поставки: конец 4 квартала 2019 года.

Основываясь на прошлых работах Kyber Network, PeaceRelay и Waterloo, Zethyr представляет собой взаимосвязанную и децентрализованную сеть ликвидности через блокчейны, которые поддерживают умные контракты, с блокчейном TRON в его центре.

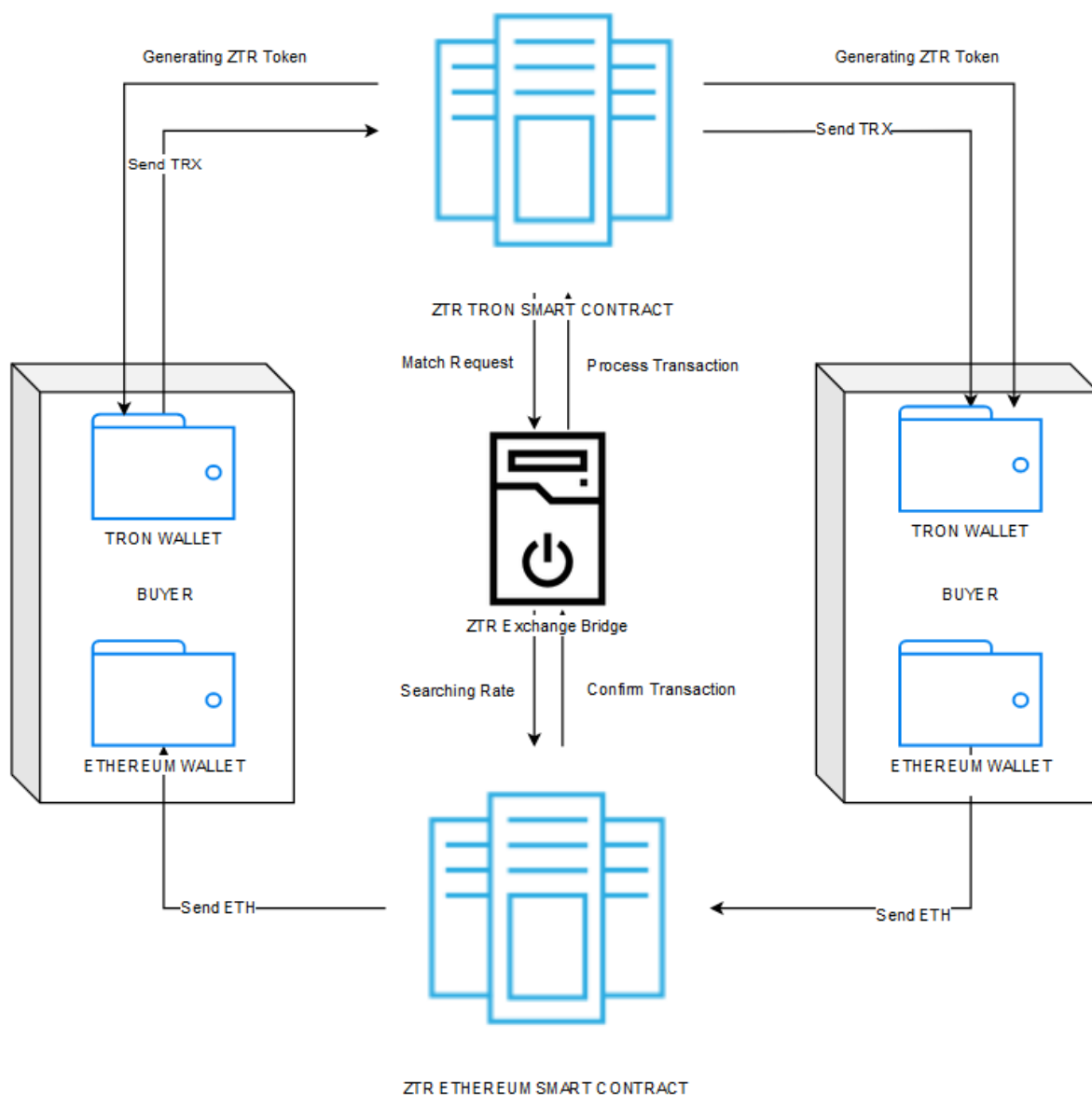


Рисунок 4: Кросс-чейн реле архитектура между Tron и Ethereum

Для каждой из дополнительных блокчейнов, присоединяющихся к сети ликвидности Zethyr, мы сначала развернем там собственную сеть ликвидности Zethyr. Затем мы будем использовать реле для соединения цепочек и обмена ценностями между ними.

В то же время мы также приветствуем другие децентрализованные биржи, разработчиков Dapp или токенов, которые используют наши стандарты реализации для подключения к нашей сети Zethyr и повышения ликвидности их экосистемы.

с. Не взаимозаменяемый Токен Трейдинг

Ориентировочный поставки: уточняется

Одной из уникальных особенностей Zethyr по сравнению с другими биржами является то, что он будет поддерживать торговлю с незаменимыми токенами TRON. Продавцы могут управлять своими магазинами, устанавливать свои цены и получать статистику и информацию о своих товарах. Для разработчиков DAPP, Zethyr будет поддерживать airdrops и лут ящики для gamify приложений. С протоколом Zethyr разработчики TRON Dapp могут интегрировать не взаимозаменяемый пул ликвидности токенов Zethyr в свои Dapps, улучшая их пользовательский опыт и значения токенов.

После поддержки кросс-чейн торгов станет возможной торговля не заменяемыми токенами по всей цепочке.

4. ZTR

а. Получение ZTR

ZTR является родным токеном обмена Zethyr и может быть добыт только с помощью сделок; нет частных публичных продаж ZTR. Поэтому количество обращающихся ZTR отражает истинную торговую активность биржи, и внутренняя стоимость ZTR со временем будет увеличиваться.

б. Математические модели

Общий объем поставок ZTR установлен на уровне 100 миллионов. Генерация токенов происходит в бесконечной математической последовательности:

$$S = 1M * 0.99^0 + 1M * 0.99^1 + 1M * 0.99^2 + 1M * 0.99^3 + 1M * 0.99^4 + \dots = 100M$$

Каждый член в сумме представляет общее количество ZTR, созданных в рамках одного и того же уровня сложности. Следующая трудоемкость добычи достигается после добавления заданного количества ZTR в оборотную подачу.

Количество ZTR на уровне сложности $n = 1,000,000 * 0.99^{n-1}$

Майнинг 1 ZTR в сложности n требует торговли $\frac{7,300,000,000}{1,000,000 * 0.99^{n-1}}$ TRX

С 2 уравнениями мы имеем

Уровень сложности	Количество ZTR	TRX Traded/ZTR
1	The first 1 million ZTR	7,300
2	The next 990,000 ZTR	7,374
3	The next 980,100 ZTR	7,448
4	The next 970,299 ZTR	7,523
5	The next 960,596 ZTR	7,599
6	The next 950,990 ZTR	7,676
7	The next 941,480 ZTR	7,754
8	The next 932,065 ZTR	7,832
9	The next 922,744 ZTR	7,911
10	The next 913,517 ZTR	7,991

За каждый 1 ZTR, добытый путем торговли

- 0,2 ZTR будет передано команде разработчиков

- 0,1 ZTR будет передано в маркетинговый фонд
- 0,1 ZTR распределяется в фонд SAFU, чтобы обеспечить защиту наших пользователей и их средств в экстремальных ситуациях

5. Token Usage

В зависимости от потребностей каждого пользователя, он может использовать свой ZTR для разных целей.

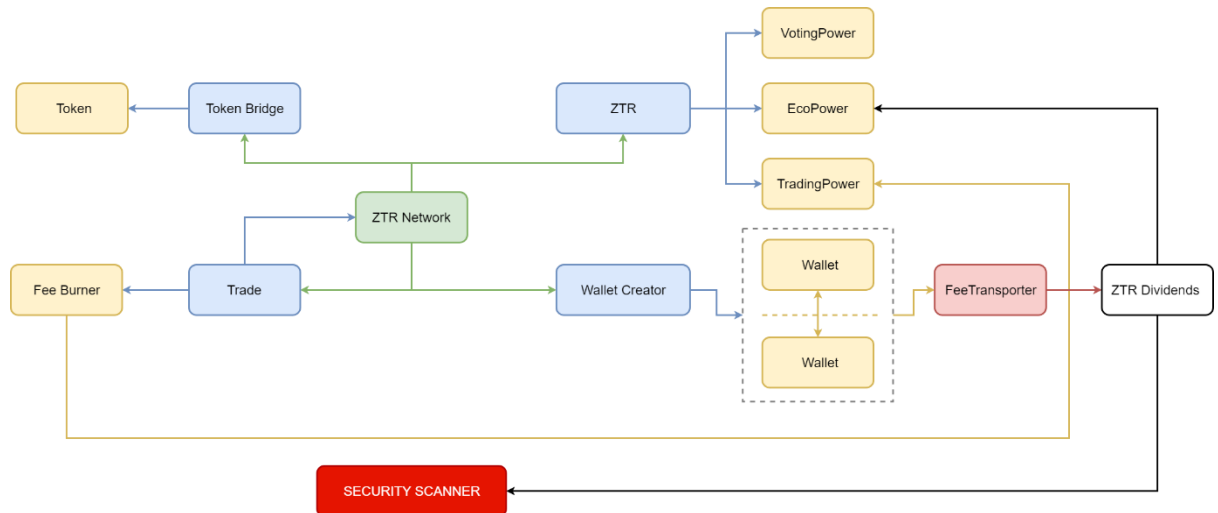
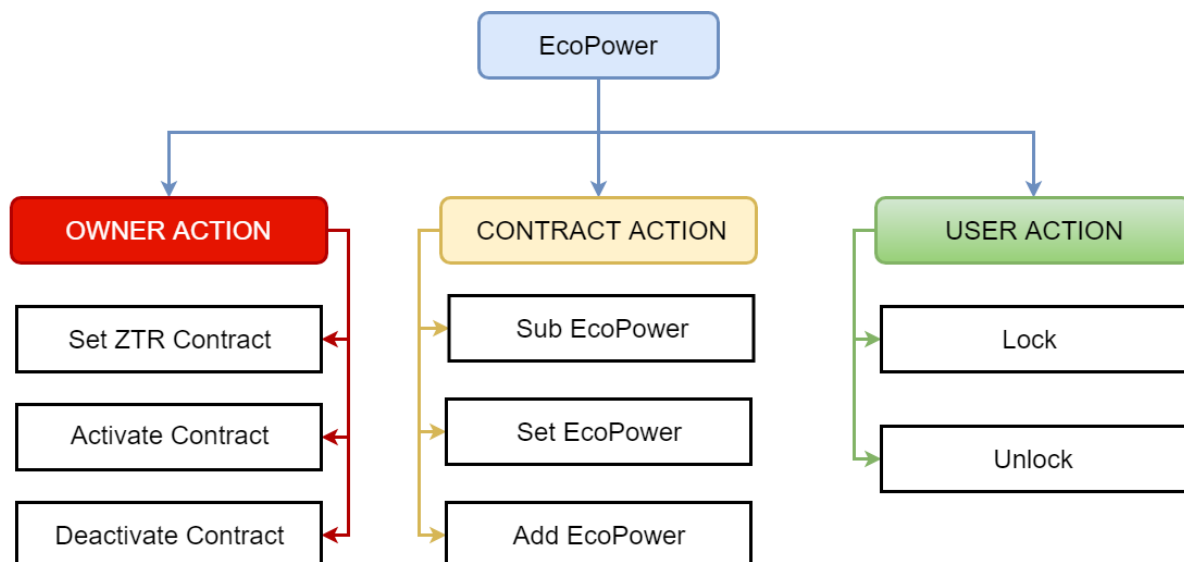


Рисунок 5: Использование токена

а. EcoPower

EcoPower для владельцев токенов, которые хотели бы пассивно наслаждаться экономическими выгодами от обмена. Держатели ZTR могут конвертировать свои ZTR в EcoPower по курсу 1 к 1.



Note:

1. TradingPower and VotingPower have same action as EcoPower
2. Activate Contract: add contract to list of allowed contracts
3. Deactivate Contract: remove contract from list of allowed contracts

Рисунок 6: Использование EcoPower

Первый случай использования в Eсоpower, чтобы дать владельцам еженедельные дивиденды. Размер дивидендов, полученных каждым держателем, будет пропорционален его EcoPower и рассчитывается в конце каждого дня по восточному времени. Ежедневные дивиденды накапливаются и востребуются к концу каждого воскресенья по восточному времени. 100 процентов комиссии за биржевые операции распределяется через дивиденды. Пользователи могут сразу же получить исходный номер ZTR сразу unstaking их EcoPower, который занимает 24 часа, чтобы закончить. Хотя EcoPower является unstaking, владельцы не будут получать никаких дивидендов. Сумма дивидендов рассчитывается только в конце каждого дня; Поэтому, если пользователи unstake их ECOpower до конца дня, они не будут получать дивиденды в течение дня.

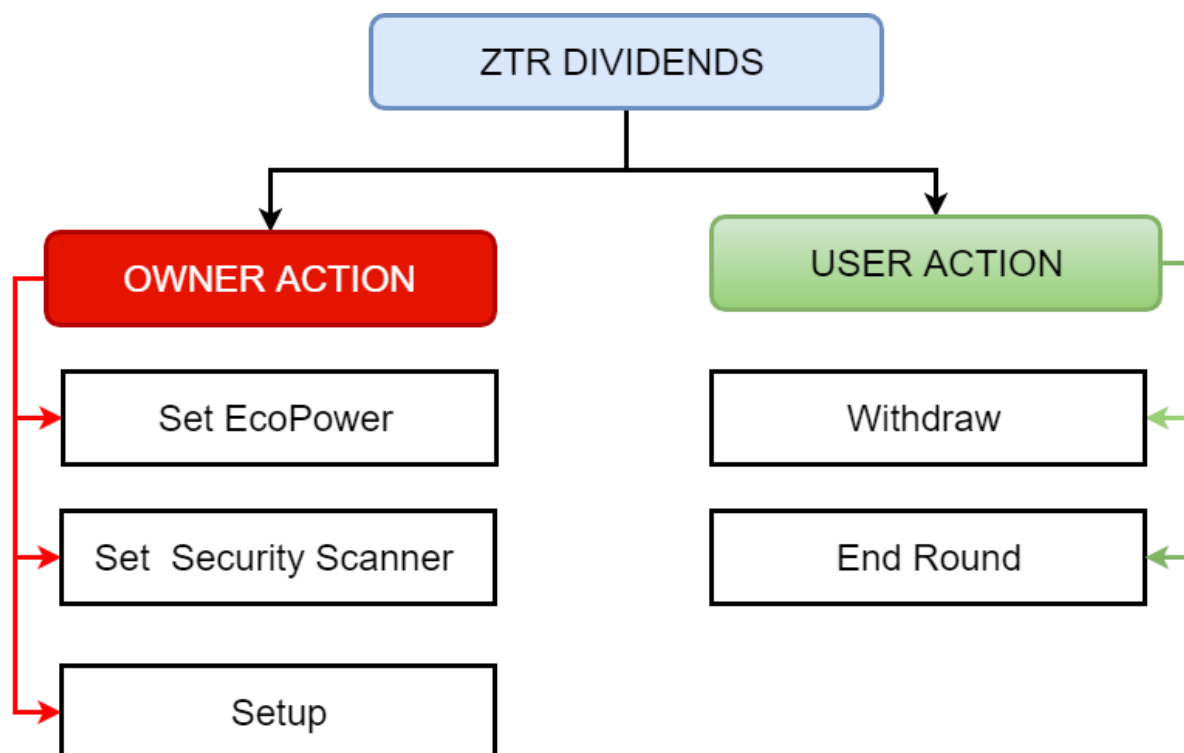


Рисунок 7: Дивиденды ZTR

Второй вариант использования EcoPower - увеличение реферальной платы. Без EcoPower пользователи получают 20% комиссионного вознаграждения своих рефералов в режиме реального времени. Если пользователи держат 500 EcoPower, вместо этого они получают 40% от комиссионного вознаграждения своих рефералов.

В будущем будут добавлены дополнительные варианты использования EcoPower.

b. TradingPower

TradingPower для владельцев токенов, которые хотели бы получить максимальную выгоду от торговли на платформе. Держатели ZTR могут конвертировать свои ZTR в TradingPower по курсу 1 к 1.

Как правило, торговый сбор составляет 0,1%. Однако, если пользователи конвертируют свои ZTR в TradingPower, они могут пользоваться ежедневной квотой бесплатной торговли. В любой момент времени вся биржа обрабатывает фиксированную квоту свободной торговли, которая определяется держателями VotingPower. Соотношение свободной торговли квоты на счет того целого обмена равно отношению TradingPower счета на общую TradingPower через обмен в то время.

$$\frac{\text{Your TradingPower}}{\text{Total network TradingPower}} = \frac{\text{Your daily quota of free trading}}{\text{Total network daily quota of free trading}}$$

Следовательно, квота свободной торговли для данного количества TradingPower может со временем меняться

c. VotingPower

VotingPower в основном касается управления биржей. Держатели Zethyr может конвертировать их в Zethyr VotingPower по курсу 1 к 1. С VotingPower можно проголосовать за следующую пару, которая будет внесена в список на бирже, за фиксированную квоту свободной торговли, за очередное техническое улучшение платформы и тд.

d. Further Use Cases

Другие случаи применения будут добавлены в будущем, но они в основном попадают в одну из 3-х категорий выше.

References

- CNBC. (2019, February 14). Retrieved from Crypto exchange Binance says it's still profitable 'even in this bear market': <https://www.cnbc.com/2019/02/14/crypto-exchange-binance-profitable-despite-bear-market-cfo-says.html>
- CoinMarketCap. (2019, June 20). Retrieved from Top 100 Cryptocurrency Exchanges by Trade Volume: <https://coinmarketcap.com/rankings/exchanges/>
- Forbes. (2019, June 20). Retrieved from Changpeng Zhao: <https://www.forbes.com/profile/changpeng-zhao/#2691c80d6277>
- Sedgwick, K. (2018, April 11). *The Number of Cryptocurrency Exchanges Has Exploded*. Retrieved from Bitcoin.com: <https://news.bitcoin.com/the-number-of-cryptocurrency-exchanges-has-exploded/>
- The Block Crypto*. (2019, June 20). Retrieved from QuadrigaCX co-founder transferred user funds into personal accounts: EY: <https://www.theblockcrypto.com/>
- US SEC: *Form 10-K Intercontinental Exchange, Inc.* (2019, February 8). Retrieved from U.S. Securities and Exchange Commission: <https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1571949/000157194919000003/ice2018123110k.htm>