



ПЕРВЫЙ В ИСТОРИИ
Commodity- КРИПТО-ОБМЕН

WHITEPAPER

содержание

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. ТЕХНОЛОГИЯ Blockchain	4
3. ПРОБЛЕМЫ ТЕКУЩЕГО ОБМЕНА КРИПТОВАЛЮТЫ.....	6
4. ОБМЕН ЦИФРОВЫМИ СЧЕТАМИ (КРЕДИТОМ) (DTx)	8
5. ЦИФРОВЫЕ СЧЕТА ОБМЕНА МОДЕЛЬ ДОХОДА	13
6. ROADMAP.....	14
7. DTx TOKENS.....	15
8. DTx TOKENS ИСПОЛЬЗУЕТ ЯЧЕЙКИ И ПЛАН ПРИОБРЕТЕНИЯ РАЗМЕЩЕННЫХ	17
9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ DTx.....	18

1. ВВЕДЕНИЕ

Первый в истории товар - криптообмен, хорошо разработан трейдерами для трейдеров. Digital Ticks Exchange (DTx) – это не только обмен крипто на крипто, но также и самостоятельная полуалгоритмическая платформа провайдера. DTx планирует обслуживать все типы крипто активов, а также товар в крипто активах. DTx будет оснащаться множеством дополнительных функций, включая все основные функции обмена, необходимые и начинающему ,и профессиональному трейдеру, а также и высокочастотному трейдеру. В области безопасности DTx предпринимает повышенные меры предосторожности, чтобы избежать любых взломов, таких как атаки DDoS, попытки фишинга ,и также проводит оценки уязвимости и тестирование на проникновение. DTx установил надежные технологии на площадке , которые могут справиться с большой волатильностью крипто рынков, а также товарных рынков , и которые могут обрабатывать до 1000 000 заказов в секунду.

Digital Ticks Exchange команда верит в надежные технологии, опережая отраслевые стандарты с точки зрения обслуживания заинтересованных клиентов, также как трейдеров. Команда Digital Ticks Exchange обеспечивает всем своим трейдерам беспрепятственный и удобный для пользователя обмен опытом.

Digital Ticks Exchange не будет взимать никаких транзакционных сборов в течение первых нескольких месяцев с момента создания, чтобы позволить трейдерам торговать с нулевыми транзакционными сборами. DTx предоставит стимулирующий объем для высокочастотного трейдера (HFT), который даст им возможность сохранить более высокую прибыльность в торговле.

2. ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКИРОВКИ (BLOCKCHAIN)

Blockchains безопасны по дизайну и являются примером распределенной вычислительной системы с высокой надежностью (отказоустойчивостью). Таким образом, децентрализованный консенсус был достигнут с помощью blockchain. Это делает blockchains потенциально пригодными для записи событий, медицинских записей и других операций по управлению записями, таких как управление идентификацией, обработка транзакций, документирование происхождения, отслеживание продуктов или голосование.

Преимущества технологии Blockchain

- Децентрализация
- Прозрачность и доверие
- Неизменность
- Высокая доступность
- Надежность
- Упрощение текущих парадигм
- Более быстрые сделки
- Экономия затрат
- Глобальные транзакции между сверстниками

Случаи использования

➤ Фондовая биржа

Понятие использования технологии blockchain для ценных бумаг и торговли товарами уже давно существует. Учитывая открытую, но надежную природу blockchain систем, неудивительно слышать, что фондовые биржи теперь рассматривают ее как следующий большой шаг вперед.

Фактически, австралийская фондовая биржа уже отключена при переходе на blockchain системы питания для их работы.

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2017-12-06/blockchain-scores-major-win-as-australian-exchange-plans-shift>

➤ **Объем криптовалюты**

Криптовалютный рынок теперь делает тот же ежедневный объем, что и Нью-Йоркская фондовая биржа.

20 декабря 2017 года. LONDON. Глобальные криптовалютные рынки в настоящее время усредняют те же ежедневные объемы торгов, что и Нью-Йоркская фондовая биржа. Согласно данным поставщика (провайдера) CoinMarketCap.com, объем торгов на криптовалютном рынке течение 24 часов в среду превысил отметку в 50 миллиардов долларов. Это близко к среднесуточному объему торгов на Нью-Йоркской фондовой бирже в этом году. Ежедневные объемы торгов на Лондонской фондовой бирже колеблются примерно в 5 млрд. Фунтов стерлингов, или 6,7 млрд. Долларов. Сравнение не точно, так как криптовалютный рынок, возможно, ближе к рынку иностранной валюты, который имеет ежедневные объемы более 5 триллионов долларов.

Криптовалютная рыночная капитализация и объем

Срок действия(Дата)	Рыночная капитализация	24 час. Объем
01.01.2016	7.17 В	48.15 М
01-01-2017	17,73 В	130,05 М
01-01-2018	612,92 В	31,42 В

Источник: coinmarketcap.com

3. ПРОБЛЕМЫ ТЕКУЩЕГО ОБМЕНА КРИПТОВАЛЮТЫ

➤ Отсутствие ликвидности

Отсутствие ликвидности является предметом озабоченности для всех трейдеров на рынке, поскольку это увеличивает стоимость / стоимость инвестиций при торговле и затрудняет их торговлю. Это происходит главным образом потому, что не много людей покупают и продают активы на бирже, тем самым создавая слабую интенсивность на рынке.

Digital Ticks Exchange будет иметь специализированных маркет-мейкеров, которые будут обеспечивать постоянную интенсивность и ликвидность на рынке. Команда Digital Ticks Exchange имеет десятилетний опыт работы на рынке глобальных финансовых производных инструментов..

➤ Неэффективное обслуживание клиентов

В настоящее время обслуживание клиентов создает серьезную проблему для сообщества трейдеров. Доставка услуг клиентам происходит очень медленно, в течение нескольких дней даже не реагируют на запросы, длительные сроки вывода, проблемы с входами и фондами, заблокированными(скрепленными) в обмене ни с кем, чтобы направить для того же. При работе с такими крупными фондами важно, чтобы команда профессионалов решала запросы клиентов.

Команда Digital Ticks Exchange понимает мышление трейдера, где важна каждая нано-секунда торговли. Для решения этой проблемы команда Digital Ticks Exchange создала команду, ориентированную на специализированное обслуживание клиентов, которая будет готова решать запросы трейдера на ходу.

➤ Безопасность

Обмены криптовалюты, которые проводят средства клиентов в огромном объеме, стали мишенью для хакеров и внутренних мошенников. Эти проблемы безопасности делают депозиты на этих биржах необеспеченными.

Команда Digital Ticks Exchange гарантирует, что система безопасности будет постоянно улучшаться, регулярная ИТ-безопасность и финансовые аудиты. Команда Digital Ticks Exchange проведет сканирование и оценку уязвимостей, оценку безопасности и тестирование на проникновение.

➤ **Проблема с задержкой**

Увеличение числа новых регистраций, резкий рост объемов, ненадлежащая инфраструктура, нестабильное качество связи и обмена, достигающие своих пределов с точки зрения порядка в секунду, приводят к проблемам с задержкой.

Команда Digital Ticks Exchange имеет более чем десятилетний опыт работы на рынке и понимает волатильность цен в мире криптографии. Если есть небольшая задержка в обновлении цены, то трейдер может столкнуться с большими потерями. Для этого же Digital Ticks Exchange команда обеспечит надежную технологию на месте и будет стремиться обновлять ее время от времени.

➤ **Простои**

Прекращение обмена без какой-либо информации может привести к огромным финансовым потерям для трейдеров, которые не смогут размещать или изменять свои заказы, особенно когда рынок сильно изменчив. Торговля пользователями прекращается, и они не могут вывести свой собственный фонд из биржи, что приводит к потере доверия на биржах.

Команда Digital Ticks Exchange проведет плановое обслуживание, предварительно обновив своих зарегистрированных пользователей.

4. ОБМЕН ЦИФРОВЫМИ КРЕДИТАМИ(DIGITAL TICKS EXCHANGE(DTx)

➤ Особенности - (для развертывания на платформе в следующем порядке)

- Crypto - Кripto Валютная пара
- Товар (продукт)-Кripto Пара
- Место Торговли
- Фьючерсы
- Алгоритмы и высокочастотная торговля
- Децентрализованный (по цепочке) обмен
- Гораздо больше для облегчения ведения торговли ...

➤ Торговые монеты / товары

Digital Ticks Exchange будет поддерживать следующие торговые монеты / товары:

- BTC
- ETH
- LTC
- NEO
- DTX
- ЗОЛОТО
- СЕРЕБРЯНЫЙ

Более торгующие пары будут добавляться в течение определенного периода времени по требованию торгового сообщества. Если вы хотите в любой момент перечислить монету или любой другой финансовый инструмент на Digital Ticks Exchange, участие в продаже токенов будет помогать.

➤ Безопасность

Мы ценим и защищаем вашу конфиденциальность и безопасность вашего кошелька. Команда Digital Ticks Exchange провела множество контрольных проверок безопасности, чтобы защитить клиентские активы и личные данные. Средства, не обязательные для

срочного снятия , хранятся в безопасном автономном хранилище с воздушным охлаждением.

Холодное хранение в контексте биткойна относится к сохранению резерва Bitcoins в автономном режиме. Это часто является необходимой мерой предосторожности, особенно в отношении большого количества биткойнов. Digital Ticks Exchange обычно предлагают мгновенную функцию снятия денег, поэтому, чтобы свести к минимуму вероятность того, что злоумышленник может украсть весь резерв в результате нарушения безопасности, мы будем следовать наилучшей практике, сохраняя большую часть резерва

в холодном хранилище, или, другими словами, не показывают на веб-сервере или на любом другом компьютере.

➤ **Кошельки с несколькими подписями**

Digital Ticks Exchange будет использовать Multisignature (часто называемый multisig). Multisig - это технология, которая используется для добавления дополнительного уровня безопасности для транзакций с криптовалютами. Средства могут быть сняты через Multisig-кошелек только в том случае, если 2 из 3 зарегистрированных подписей совпадают с технологией Blockchain

➤ **Двухфакторная аутентификация (2FA Google)**

Digital Ticks Exchange обеспечивает двухфакторную аутентификацию (2FA) во время входа в систему, а также во время вывода криптоактивных активов. Для изъятия криптоактивных активов также потребуется подтверждение по электронной почте для защиты безопасности пользователя.

➤ **Защита от DDoS**

Digital Ticks Exchange будет использовать защиту DDoS для обмена, чтобы защитить своих пользователей от любых типов хакерских атак. Атака DDoS (распределенный отказ в обслуживании) - это попытка исчерпать ресурсы, доступные сети, приложению или службе, чтобы пользователи не могли получить доступ.

➤ ОСОБЕННОСТИ ТОРГОВЛИ

- **Торговля несколькими инструментами**

Трейдер может иметь возможность одновременно размещать несколько заказов в разных инструментах через специальное окно, предоставленное Digital Ticks Exchange.

- **Просмотр портфолио с одним кликом**

Трейдер имеет возможность легко просматривать многочисленные инструменты на одном экране, называемом просмотр портфолио.

- **OSO (один отменяет другой) Заказ**

Digital Ticks Exchange понимает неожиданную волатильность криптовалюты, которая может появиться в любое время в течение 24 часов. Таким образом, Digital Ticks Exchange надеется обеспечить легкость для трейдера, предоставив ему возможность торговли OSO. Трейдер может разместить square off заказ, а также stop loss заказ одновременно на бирже, и как только любой из заказов получит удар, другой заказ будет автоматически отменен, что позволит трейдеру легко справляться с торговлей.

- **Торговля через мышь и использование HOT KEYS**

Digital Ticks Exchange полагает, что обеспечивает максимальную легкость торговли, и для такой же R & D Digital Ticks команды также будет добавлена функция сочетания клавиш, называемая «HOT KEYS», которая упростит торговлю для объемных трейдеров и высокочастотных трейдеров, чтобы совершать сделки. Функция «HOT KEYS» будет доступна только на .exe.

➤ **ТОРГОВЫЕ СБОРЫ И СТИМУЛЫ**

• **Модель скидок на основе объема**

Digital Ticks Exchange предоставит скидку на торговый сбор для своих крупномасштабных трейдеров . Чтобы воспользоваться скидкой на основе объема, трейдеру потребовалось бы иметь 2000 токенов DTx в своем кошельке на Digital Ticks Exchange с минимальной блокировкой в течение 1 месяца. Сведения об этом будут обновлены на веб-сайте в разделе «Последние новости».

• **Концепция Maker & Taker**

Digital Ticks Exchange будет предоставлять поощрительный стимул для Maker. Как следует из названия, трейдер, который обеспечивает глубину и ликвидность на бирже, будет называться (Maker)производителем, следовательно, он будет иметь право на поощрение вознаграждения, подробности которого будут опубликованы через объявления на веб-сайте в разделе «Последние новости». Берущий (Taker) – это один из тех , кто обычно торгует по рыночным ценам, и поэтому их сделки рассматриваются как активные сделки.

• **Минимальные торговые сборы**

«Digital Ticks Exchange» полагает, что они будут уделять больше внимания и ликвидности для участников, уменьшая транзакционные издержки. Digital Ticks Exchange опубликует конкурсные транзакционные сборы на веб-сайте через объявления.

➤ **СОВМЕСТИМОСТЬ НЕСКОЛЬКИХ УСТРОЙСТВ**

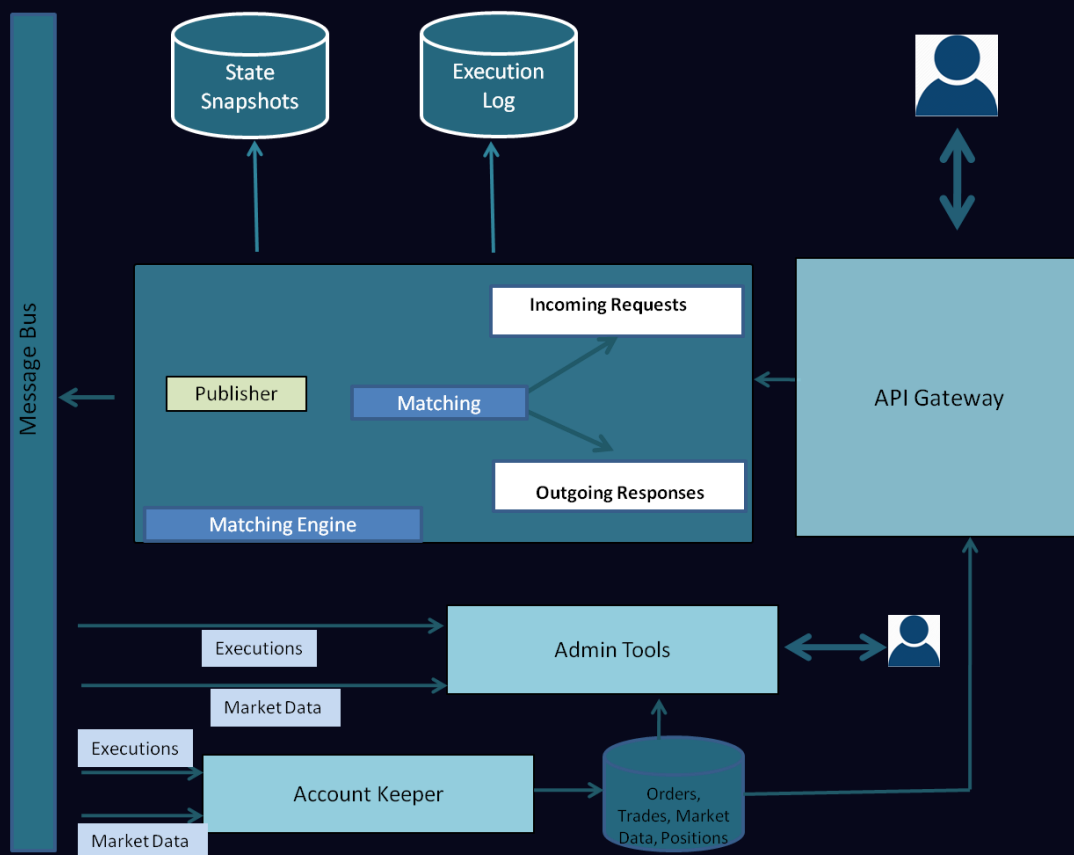
Digital Ticks Exchange полагает, что упрощает торговлю зарегистрированным пользователям,и чтобы сделать так, Digital Ticks Exchange обеспечит совместимость нескольких устройств через преимущества кросс-платформенной торговли для их зарегистрированных пользователей.

- Веб- торговый клиент
- PC (windows) основной клиент
- Собственное приложение Android
- IOS основной клиент (в ожидающий App Store обзор)
- API

➤ **Направления на DIGITAL TICKS EXCHANGE**

Digital Ticks обмен предоставит всем зарегистрированным пользователям уникальную реферальную ссылку в разделе их зарегистрированных учетных записей. Трейдер может поделиться ссылкой со своими друзьями, чтобы воспользоваться 5% -ным преимуществом комиссии, заработанной Digital Exchange . Пример: если трейдер Rocky делится своим реферальным кодом с г-ном Тин, и мистером Tin регистрирует на Digital Exchange Ticks код, предоставленный Рокки, то каждый раз, когда г-н Тин торгует на Digital Ticks Exchange, ему будет взиматься комиссионный сбор, который будет собран Digital Ticks, если торговля является активной торговлей. Затем Digital Ticks посчитают комиссию, полученную от г-на Тин, и будут распределять 5% комиссии, полученной от г-на Тина к зарегистрированному счету Rocky .

АРХИТЕКТУРА ЦИФРОВЫХ ЦИКЛОВ



5. DIGITAL TICKS EXCHANGE МОДЕЛЬ ДОХОДА

➤ Комиссия за обмен валюты

Сначала Digital Ticks Exchange будет работать с нулевыми транзакционными издержками для своего раннего трейдера. Однако будет взиматься 0,1% от стоимости, идущей дальше по линии. Другие функции, такие как maker-taker, стимулы на основе объема будут введены впоследствии со дня операции обмена. Digital Ticks Exchange не планирует взимать более 0,1% от стоимости.

➤ Сборы за снятие средств

Digital Ticks Exchange может взимать небольшую плату за вывод средств.

➤ Листинговые сборы

Digital Ticks Exchange будет рада перечислить токены / монеты / товары в зависимости от их инноваций и спроса со стороны торгового сообщества. Однако может быть плата, связанная с процессом листинга.

➤ Другие сборы

Digital Ticks Exchange может взимать небольшую плату за другие функции, доступные на платформе, которые облегчат торговлю трейдерам.

6. ROADMAP

Продажа токенов DTx будет доступна для всех согласно приведенному ниже графику.
Все время GMT (+4)

Дата	Сведения о Запуске
15/12/2017	Генерация идей (запуск проекта)
02/01/2018	Разработка прототипа пользовательского интерфейса для инвесторов
20/01/2018	Планирование запуска продажи DTx Token(токен)
15/02/2018	Техническая документация (Whiterpaper), распространена в Angel Investor
07/03/2018	Вебсайт Digital Ticks выходит в эфир и техническая документация(Whiterpaper) публикуется
25/03/2018	Начинается предварительной продажа токена(DTx Pre Token)
15/04/2018	Начинается открытая (публичная) продажа токена (DTx Public Token)
15/06/2018	Окончания продаж DTx Token
20/06/2018	Запуск DTx токенов на ведущих биржах
01/08/2018	Запуск Digital Ticks Exchange (DTx) v 1.0
15.08.2012	Мобильные приложения выпущены
15/09/2018	Список дополнительных Alt Coins
25/03/2019	Ежегодная церемония
15/05/2019	1000+ перечисленных криптовалют, ежедневный ожидаемыйобъем обмена 200000+ BTC.
15/07/2019	Одна из 10 лучших мировых платформ обмена криптовалютами Четвертый квартал 2019г Публикация Digital Ticks Exchange IPO на признанных фондовой бирже

7. DTx TOKENS

DTx токен будет доступен для покупки публично. DTx Token- это UTILITY токен. Будет создан строгий предел 128 MM DTx-токенов, который никогда не будет увеличен. DTx токен будет ERC20 совместимым токеном , и построен на технологии Blockchain Ethereum.

Распределение DTx Tokens (токенов)

ПРОДАЖА ТОКЕНА	50%	64 000 000
КОМАНДА УЧРЕДИТЕЛЕЙ	20%	25 600 000
РЕЗЕРВЫ	10%	12800000
НАПРАВЛЕНИЯ	10%	12 800 000
СОВЕТНИК	8%	10240000
ПРОГРАММА BOUNTY	2%	2,560,000

DTx TOKENS

Продажа DTx токена будет открыта для пред- продажи с 25 марта 2018 года. Можно приобрести DTx токен, предоставив эквивалентную сумму **BTC / ETH / WIRE TRANSFER**. Банковский перевод (Wire Transfer) будет возможен через наших посредников по всему миру.

Название токена	DTx
Token Платформа	Ethereum ERC – 20
Метод покупки	BTC/ETH/Wire Transfer
Тип Токена	Utility
Период предварительной продажи токена	25.03.2018 – 15.06.2018
Цена Pre-Token продажи	1 DTx = 0.30 USD
Период открытой продажи	15.04.2018 – 15.06.2018
Цена Public продажи Токена	1 DTx = 0.375 – 0.700 USD
Мягкая защита	USD 5.7 Million
Жесткая защита	USD 30 Million
Непроданные токены	Будут сожжены после завершения продажи

Продажа DTx токена начнется с 15:00 часов (GMT + 4) 25 марта 2018 года, инвесторы могут купить токен на следующих этапах. Рано они покупают инвестора с большей выгодой, поскольку цена будет повышаться на каждом следующем уровне.

ФАЗЫ		АМТ. ВЫПУСК ТОКЕНА	ЦЕНА (в долларах США)
	Предпродажная	19,200,000	0.300
УРОВЕНЬ (Ряд) 1	HARDCAP	9,600,000	0.375
УРОВЕНЬ2	HARDCAP	9,600,000	0.450
УРОВЕНЬ 3	HARDCAP	12,800,000	0.575
УРОВЕНЬ 4	HARDCAP	12,800,000	0.700
ИТОГО		64,000,000	

DTx токены можно приобрести, обменяв эквивалентную сумму BTC / ETH / WIRE TRANSFER. Банковский перевод(Wire Transfer) будет приниматься через наших посредников по всему миру.

РЕФЕРРАЛЬНАЯ ПРОГРАММА (Адресная Программа) ВО ВРЕМЯ ЭТАПА ПРОДАЖИ DTx ТОКЕН

Каждому участнику-участнику будет предоставлен уникальный реферал (адрес)URL.

- реферер получит дополнительное количество токенов DTx, равное 5% от DTx токенов, купленных всеми их упомянувшими покупателями.
- Эти дополнительные 5% взяты из зарезервированного 5% реферального фонда.

Например:

- Вы и друг покупаете 100 DTx Token, но ваш друг подписывает ваше использование реферальной (адресной)ссылки.
- Вы получите: 105 DTx Token.
- Ваш друг получит: 100 DTx Token.

8. DTx TOKENS ИСПОЛЬЗУЮТ СЛУЧАИ И ПЛАН ВЫКУПА

DTx токены будут использоваться для оплаты сборов на нашей платформе, включая, но не ограничиваясь:

- Биржевые торги(Обмен биржевыми сборами)
- Объемная (на Основе Объема) Поощрительная скидка
- Сборы за снятие средств
- Листинговые сборы
- Дополнительные функции, такие как отчет об исследованиях, статистический расчет и т. Д.
- Стратегические инвестиции бенефициаром биржи
- Любые другие сборы

Модель дисконтирования обменного курса

Год	дисконтная ставка
1-й год	50%
2-й год	40%
3-й год	30%
4-й год	20%
5-й год	10%
6-й год	Без скидки

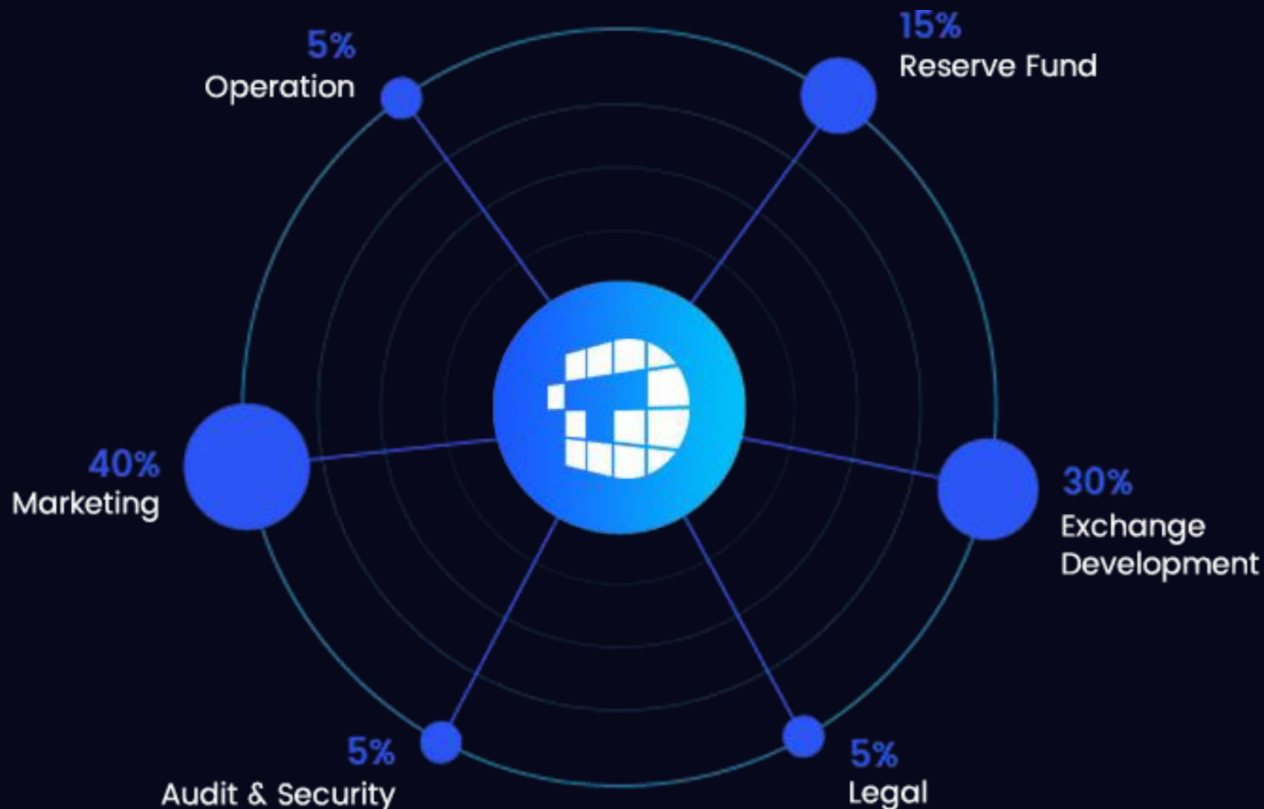
План выкупа

Digital Ticks команда учредителей , предназначенных для того,чтобы создавать ценности для всех своих заинтересованных сторон, и для такой же команды Digital Ticks команды выкупят DTx токены , эквивалентные 20% от общей прибыли за прошлый год в четырех равных частях каждый квартал в следующем году.

9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ

Все средства, полученные от DTx Token Sale, будут использованы для разработки Digital Ticks Exchange Commodity - Crypto Platform

- Развитие Обмена: 30% средств будет использовано для создания платформы Digital Ticks Exchange и выполнения модернизации системы, которая включает в себя подбор персонала, обучение и бюджет развития.
- Маркетинг: 40% средств будет использоваться для брендинга и маркетинга Digital Ticks Exchange, в том числе непрерывное продвижение и blockchain инноваций в промышленных средах. Рекламы только из уст в уста будет недостаточно, чтобы помочь Digital Ticks Exchange стать популярной среди инвесторов и привлекать активных пользователей на платформу, она также будет заниматься различными рекламными мероприятиями.
- Резервный фонд: 15% средств будет храниться в резерве для выделения ликвидности по мере необходимости.



- Право: 5% средств будет использоваться для правовой базы. Необходимо будет получить требуемые лицензии для расширения в разных государствах и странах и провести юридический анализ, чтобы обеспечить соблюдение всех нормативных требований. Юридическое соответствие является ключом к успеху Digital Ticks Exchange.
- Операция: 5% средств будут использоваться для повседневной деятельности биржи, поддержки клиентов, зарплаты сотрудников, стоимости сервера и т. Д.
- Аудит и безопасность: 5% средств будут использоваться для обеспечения надежной безопасности всех крипто активов, направленных на достижение аудита уровня банковской отрасли и соблюдение требований безопасности.

WHITEPAPER ПРИЛАГАЕТСЯ

JITU VAJAJ и MAYUR PODDAR

(От имени Digital Ticks)

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Этот технический документ предназначен только для обсуждения и это единственная интеллектуальная собственность Digital Ticks