

CRYPTO TRADE LINE

**Автоматизированная система для торговли
криптовалютами.**

****CTL Coin - Ваше преимущество в биржевой торговле***

Содержание

Введение	2
Приложение CryptoTradeLine.....	4
Интерфейс и функционал.....	5
Капитализация проекта.....	10
СМАРТ-КОНТРАКТ.....	11
Инвестиционно-экономическая модель.....	12
BOUNTY-кампания.....	16
AIRDROP.....	17
ROADMAP.....	19

Введение

Blockchain, и в частности **криптовалюта** - это революционная технология, которая все еще находится на ранних этапах развития.

В 2017 году произошел настоящий криптовалютный бум. Торговые объемы на биржевых площадках начали исчисляться миллиардами долларов. Такой интерес к криптовалютному рынку объясняется рядом преимуществ для трейдеров, инвесторов и обычных пользователей по сравнению с традиционными активами.

Преимущества криптовалют:

- децентрализация (т.е. не подчинены банкам)
- трансграничные платежи (не играет роли, в какую точку земного шара Вы отправляете средства)
- все операции можно осуществлять круглосуточно и без выходных дней; - минимальные комиссии, которые не зависят от суммы перевода.

Такие характеристики открывают возможность входа на рынки для любого человека. Но, стоит обратить внимание, что торговля криптографическими активами всё ещё является высоко рискованным делом, так как на данный момент в этой сфере практически отсутствует регулирование и надзор, а капитализация рынка все еще достаточно мала. Мы часто являемся свидетелями того, как тот или иной трейдер (инвестор) потерял весь свой капитал.

Происходит это в силу различных факторов:

- незнание рынка
- нет хорошего источника информации
- нет навыков и умений правильного использования торговых инструментов
- нет определенной торговой стратегии (системы)
- эмоциональная неустойчивость, необходимая для принятия правильного решения.

Эпоха IT технологий позволила финансовому сектору по новому взглянуть на сферу трейдинга. Все аналитические операции, расчетную часть, построение алгоритмов ведения торговых операций, компьютер взял на себя. Искусственный интеллект не подвержен эмоциональным состояниям, не знает усталости, с огромной скоростью может анализировать большое количество данных, вся система строится исключительно на основе вычислений и заложенной в нее стратегии. Таким образом, на лицо все преимущества искусственного интеллекта перед человеком. Но, человек умнее машины! Потому что, может использовать эти преимущества для увеличения своего благосостояния.

Рынок криптоиндустрии, на данный момент, реализован не полностью. Потенциал

на растущем рынке, наряду с постепенным признанием криптовалют во всём мире, делает новые проекты чрезвычайно привлекательными для инвестиций. В ближайшем будущем (5-10 лет), огромная часть финансового сектора перейдет на использование blockchain технологий. Соответственно многим будет необходима помощь в управлении своими криптоактивами. Но что, если вы новичок, и сомневаетесь в своих возможностях начать зарабатывать на этом рынке сразу, как это обещают многочисленные рекламные баннеры в сети. Или вы занимаетесь майнингом? А может вы менеджер? В общем, вы тратите большую часть своего времени на основную работу и у вас нет возможности и времени изучать правила биржевой торговли, разбираться в торговых инструментах, следить за тенденциями и анализировать огромный поток финансовой информации.

У нас есть решение! Программный комплекс **CryptoTradeLine** - это автоматизированная система для торговли криптовалютами, которая будет Вашим преимуществом в мире криптографии.

Наша цель: быть главным помощником в торговле и инвестировании на криптовалютном рынке.

CryptoTradeLine (CTL) App представляет собой мощный инструмент для торговли. Это мобильное приложение, разработанное на двух ведущих ОС Android, IOS и Web-версия. Биржевая аналитика рынка криптовалют от ведущих трейдеров, удобные в использовании графики и индикаторы, аналитическая и статистическая система отчетности. Возможность тестировать торговые стратегии на демо-счете, реферальная система, круглосуточная поддержка, мультивалютный кошелек. А самое главное - это инновационная, успешно протестированная и специально разработанная система торговых стратегий, позволяющая получать прибыль.

Крипторейдинг - это просто и доступно.

CRYPTO TRADE LINE - платформа для торговли криптовалютами.

CryptoTradeLine - приложение на базе Android, IOS и Web-версия.

Приложение позволяет управлять своими инвестициями на криптовалютном рынке, отслеживать биржевой курс, использовать аналитические данные.

В алгоритм работы приложения заложена аналитическая обработка данных графиков и индикаторов, широко применяемых в биржевой торговле. Эти входные данные, с помощью разработанного нами программного кода, преобразованного в компьютерную программу, представляют торговую систему, которая позволяет

пользователю получать оповещения для открытия/закрытия сделок, на биржах криптовалют. Приложение, на первоначальном этапе работы, позволит использовать несколько торговых стратегий, на различных временных интервалах. Тем самым, пользователю в приложении будет представлен достаточно большой выбор, для настройки торговой стратегии, под свои требования. В приложении будет использован интуитивно понятный графический интерфейс, поэтому даже неподготовленный пользователь сможет с легкостью разобраться в нем. Приложение будет готово к запуску для первоначального тестирования и использования в августе 2018 года.

Задача команды CryptoTradeLine, создать пользователю приложения максимально комфортные условия для получения прибыли.

Сервис оснащен следующими опциями:

- Новостная лента рынка криптовалют
- Аналитика биржевых курсов, тенденций и пр.
- Оповещения для торговых сделок
- Графики и индикаторы для биржевой торговли
- Автоматизированная система осуществления торговых сделок
- Возможность тестирования системы на демо-счете
- Аккаунты с реферальной системой и различными уровнями опций
- Круглосуточная онлайн поддержка
- STL кошелек.

Опции удобно разделены на отдельные разделы в приложении. Часть опций будет доступна сразу после установки и регистрации пользователя в приложении. Другая часть будет предоставляться на платной основе.

Данные для работы стратегий, поступающие в приложение, основываются на поведении актива на рынке криптовалют, и анализируются, как в исторических рамках, так и на текущий момент. Вся информация поступает в режиме реального времени, а интеграция биржевых аккаунтов в приложение происходит посредством API ключей.

Приложение CryptoTradeLine.

Техническое решение. Архитектура системы.

Система Cryptotradeline представляет собой клиент-серверную архитектуру, где сервер общается с пользовательским приложением при помощи API интерфейса. Сервер имеет модульную систему и в качестве базы данных использует MongoDB. API интерфейс исполнен при помощи языка NodeJS. Также отдельным модулем в приложение интегрированы торговые скрипты на базе NodeJS. Система шифрования построена на Python.

По API интерфейсу сервер взаимодействует с 4-мя видами клиентов: Web-интерфейс административная часть, Web-интерфейс клиентская часть, Android и IOS. При этом в нашем программном решении реализована возможность взаимодействия с сервером напрямую по API интерфейсу, минуя торговый клиент.

Интерфейс.

1. Раздел: Новости.

На момент реализации, приложение будет охватывать криптовалютный рынок. Здесь будут собраны самые актуальные события: пользователи будут своевременно получать информацию о любых изменениях и тенденциях. Наш штат укомплектован достаточно компетентными в этой сфере news-hunter, также команда проекта имеет доступ к большому количеству источников новостей: это позволит пользователям всегда быть в курсе последних событий. Одной из инноваций нашего приложения, является возможность фильтровать “рыночный шум” и настраивать информационное поле в соответствии со своими требованиями.

2. Раздел: Аналитика биржевых курсов, тенденций и пр.

В данном разделе пользователь сможет ознакомиться с детальным разбором биржевых курсов криптовалют, основанным на техническом анализе. Также здесь будет представлен аналитический обзор блокчейн-проектов: как уже существующих, так и предстоящих. Работать над этим проектом будут как члены команды – специалисты в области трейдинга и блокчейн-технологий, так и приглашенные профессионалы: аналитики, трейдеры, IT-специалисты.

3. Раздел: Оповещения. Скрипты.

Важнейшая функция нашего приложения, призванная помогать криптовалютным инвесторам получать прибыль – торговые **ОПОВЕЩЕНИЯ**. Появление сигнальных оповещений обусловлено скриптами, специально разработанными для нашего приложения.

После выбора пользователем торговой стратегии с определенным набором индикаторов, которые отслеживают ценовое движение актива в режиме реального времени, система начнет производить обработку и расчет данных, основанных на техническом анализе и заложенным алгоритмом работы. После такой обработки, система будет выдавать **оповещения** - определенные точки входа, в случае покупки актива, и выхода, в случае продажи актива. Таким образом, **приложение** информирует пользователя, о возможности совершения торговых действий, которые иницируются показателями индикаторов. Графически это будет выглядеть в достаточно понятном для

пользователя виде. На экране приложения будут отображаться иконки в виде стрелки “вверх” на покупку, и стрелки “вниз” на продажу актива. Поступление сигналов осуществляется и в виде звукового оповещения пользователя и Push-уведомления.

При поступлении такого оповещения, пользователь видит рекомендуемую точку входа/выхода, далее переходит в торговый терминал приложения, где осуществляет сделку, путём выставления ордеров на покупку или продажу актива. А также, в нашем приложении реализована функция автоматизированной торговли. Таким образом, наш ИИ способен торговать за вас 24/7. Частота поступления сигналов в приложении зависит от ситуации на рынке, а также от уровня приобретенного аккаунта.

Для уменьшения рисков по торговым операциям, система в автоматическом режиме будет просчитывать и выдавать процентное соотношение успешности сделки.

Индикаторы, выдающие сигналы для осуществления торговых сделок на криптовалютном рынке, работают по особым стратегиям. Они разработаны и интегрированы в приложение нашей командой, исходя из опыта в торговле криптовалютами.

В нашем приложении работают следующие индикаторы:

- **MACD (Moving Average Convergence/Divergence)** – один из наиболее популярных осцилляторов, который трейдеры активно задействуют при работе на валютных и фондовых рынках для определения тенденций и поиска торговых сигналов.
- **Stochastic/RSI Oscillator** - наверное самый популярный из опережающих осцилляторов, в числе прочего он сопоставляет текущую стоимость актива и ее предыдущие значения. Этот классический инструмент трейдеров используется на фондовом рынке, Форексе и в торговле бинарными опционами.
- **Awesome Oscillator** - ещё одно название “чудесный осциллятор” Б. Вильямса, позволяет определить движущую силу рынка и дает сигналы на покупку/продажу актива, также с помощью этого инструмента можно исследовать рыночные дивергенции.
- **Detrended Price Oscillator** - простой и удобный индикатор, упрощает выявление и анализ рыночных циклов, а также уровней перекупленности/перепроданности.
- **Zig Zag** – трендовый индикатор. Разработан для анализирования движения цен с заданным уровнем амплитуд и представляет собой своеобразный фильтр, который отсеивает рыночные шумы, тем самым позволяя допускать меньше ошибок в построении волн.
- **Parabolic SAR** - трендовый индикатор Уэллса Уайлдера. Название индикатора, переводится «остановка и разворот» (или Stop and Reverse). Позволяет достаточно четко определить смену тренда. С его помощью можно вычислить максимальную точку прибыли как при вхождении в рынок, так и при выходе из него.

И это далеко не полный список, который мы планируем постоянно пополнять. Весь этот набор индикаторов мы свели в прибыльную торговую систему. И на основе этого создали различные автоматизированные алгоритмы работы, имеющие вид нескольких торговых стратегий. Как мы уже говорили ранее, пользователь сможет выбрать наиболее удобную и практичную торговую стратегию с определенным набором индикаторов. Наша

автоматизированная система будет вычислять и оповещать пользователя о наиболее благоприятных точках входа в рынок и выхода из него, а в случае необходимости осуществлять сделки в автоматическом режиме.

Функционал нашего приложения будет позволять пользователю протестировать, как наши стратегии, так и свои собственные на демо-счете. Демо-счет в приложении будет являться полноценным эмулятором реального торгового депозита. Все данные о совершении сделок будут записываться в наш блокчейн, на основе которого мы будем отбирать самых успешных пользователей, и предоставлять щедрое вознаграждение. При этом, демо-счет смогут использовать только владельцы STLcoin. Минимальный порог для пользования демо-счетом составит 50 STLcoins.

Прибыльность каждой, разработанной нами, торговой стратегии на этапе предварительного тестирования варьировалась от 10% до 30% в месяц.

Возможно ли больше? Ответ: да. Но, как всегда, данный сверх-показатель зависит от волатильности выбранного актива на рынке.

Покупая тариф, предполагается использование подписки сроком на 1 (один) месяц и получение торговых сигналов внутри приложения на протяжении оплаченного срока. Количество оповещений будет варьироваться в зависимости от выбранного тарифа.

4. Раздел: Аккаунты и реферальная система.

Наше приложение станет отличным помощником для всех, кто заинтересован в инвестировании или трейдинге на криптовалютном рынке. Приложение будет доступно для скачивания каждому желающему: купить его можно будет в магазинах AppStore или GooglePlay (в зависимости от операционной системы смартфона), а также в Web-версии.

После установки необходимо пройти стандартную процедуру регистрации, придумав логин и пароль и указав свою электронную почту. Каждому зарегистрированному аккаунту дается реферальная ссылка, которую можно рассылать знакомым, друзьям, коллегам. Каждый реферал, который купит приложение по ссылке, принесет владельцу аккаунта дополнительные бонусы (например, бесплатный доступ ко всем сигналам сроком на 1 месяц или бесплатный доступ к демо-счету, и другие полезные опции).

В зависимости от оплаченной суммы, аккаунт может иметь несколько уровней доступа. На данный момент разработана следующая схема:

- **Starter (free):** На этом уровне доступны актуальные новости на рынке криптовалют, графики и индикаторы для биржевой торговли, аккаунт с реферальной системой, STL-Wallet, бесплатный доступ к 5 сигналам в месяц (сроком на 1 месяц).
- **Expert (5\$ в месяц):** доступны актуальные новости на рынке криптовалют, графики и индикаторы для биржевой торговли, аккаунт с реферальной системой, доступ к демо-счету при наличии на кошельке 50 STLcoins, STL-Wallet, от 20 до 30 оповещений для осуществления торговых сделок, Trading-терминал с возможностью привязки биржевых аккаунтов посредством API ключей.

- **Luxe (15\$ в месяц):** доступны актуальные новости на рынке криптовалют, аналитика биржевых курсов, тенденций и пр., графики и индикаторы для биржевой торговли, аккаунт с реферальной системой, демо-счет, CTL-Wallet с возможностью обмена внутри приложения, чат для общения, неограниченное количество сигналов для осуществления торговых сделок, trading-терминал с возможностью привязки биржевых аккаунтов посредством API ключей.

Для новых пользователей, на первоначальном этапе использования, мы рекомендуем подключить тариф Starter, совершенно бесплатно. Этот тариф позволит протестировать систему в течение месяца, удостовериться в правильности её работы, и в конечном итоге принять решение о целесообразности использования нашего продукта .

При оплате подписки на определенном тарифе, у пользователя появляется возможность, как подключать и управлять несколькими биржевыми аккаунтами, посредством API-ключей в обычном режиме, так и в демо-режиме. База данных соединяет их все воедино, что позволяет выставлять ордера непосредственно в приложении, получать общую статистику и по каждому аккаунту в отдельности В планах подключить к приложению все топовые криптовалютные биржи (BITTREX, BITFINEX, BINANCE, POLONIEX и тд)

Безопасность. KYC.

Безопасность и защищенность в использовании нашего приложения являются приоритетными направлениями для разработчиков. По завершении всех работ мы будем готовы представить продукт с открытым исходным кодом. Технически, решение представляет собой сервер под управлением специалистов с возможностью подключения к нему по API интерфейсу, используя приватный ключ. Такая архитектура вместе с постоянным аудитом сервера и приложения, обеспечит безопасность пользователя от утечки информации. Ключи доступа будут храниться в зашифрованном виде только на устройстве пользователя. Также мы гарантируем отсутствие сбора информации пользователей. Приложение сможет автоматически выполнять сбор аналитической информации связанной с положением дел на рынке и представлять сигналы для торговли, а также выполнять торговые действия (заранее выставленные ордера) в фоновом режиме, при этом API ключи используются только для обмена данными с учетной записью биржи и не будут раскрыты в другом месте.

Для полного подключения к системе пользователю необходимо пройти регистрацию на платформе (логин /пароль/e-mail).

Для верификации в приложении используется система KYC (Know Your Customer – "знай своего клиента"). Это процесс идентификации личных данных, основанный на проверке его личности.

Это может быть скан паспорта, идентификация по электронной почте или через sms-подтверждение.

Дополнительно к стандартной регистрации пользователь может по желанию включить двухфакторную идентификацию 2FA. Она подключается в разделе "Настройки" и обеспечивает аккаунту дополнительную безопасность.

5. Графики и индикаторы, торговые стратегии.

В базовом варианте (Beginner) приложения пользователь сможет просматривать в режиме реального времени только графики. При покупке аккаунта с более высоким уровнем доступа, появляется возможность подключать различные индикаторы и торговые стратегии. Каждой стратегии будет присвоен определенный набор индикаторов. Таким образом, приложение CryptoTradeLine является многофункциональным в области построения нужной стратегии. Оно позволяет пользователю применять самые оптимальные решения для своей работы. При этом в приложении будет осуществлена возможность предварительного тестирования показателей эффективности перед тем, как начать использовать ту, или иную стратегию в трейдинге.

Для определения верности выбора торговой стратегии, приложение предоставит возможность пользователю создавать отчетность по совершенным операциям в торговой деятельности, за различный временной период. Такая возможность имеет важное значение, для успешного управления своими рисками.

В силу того, что рынок имеет тенденцию постоянно меняться, команда разработчиков будет идти по пути постоянного усовершенствования приложения CryptoTradeLine. В связи с этим, мы не намерены останавливаться на достигнутом, а имеем огромное желание и возможности вести разработку новых торговых стратегий, адаптированных под потребности рынка и увеличение возможностей приложения.

6. Служба поддержки.

Онлайн-поддержка в любой момент готова ответить на вопросы пользователей, касаемо функционала приложения и помочь в решении любых, возникающих при работе с ним проблем, 24/7.

7. Мультивалютный электронный кошелек STL.

Электронный криптовалютный кошелек позволяет хранить STLcoin, переводить их на кошельки других пользователей, на биржу, оплачивать внутренние опции приложения. Также функционал кошелька позволяет обменивать STLcoin на другие криптовалюты (BTC, LTC, ETH, ETC).

Текущее состояние проекта.

К моменту выхода проекта на стадию Open Token Sale продукт CryptoTradeLine представляет собой альфа-версию приложения с основными возможностями:

- Система авторизации
- Графический интерфейс
- Настройки (ограниченно)
- Новостная лента
- Система авторизации и обмена данными с биржами (ограниченно)
- Система работы с графиками (ограниченно)
- Система управления ордерами
- Сигнальная система
- Статистика

Капитализация проекта.

Стоимость проекта 4 674 600 долларов США на период 2018 - 2020 гг.

\$ 882 000 - Баунти кампания и AIRDROP (Bounty KIT)

\$ 600 000 - Исследование и разработка (Research & Development)

\$ 950 000 - Общие и управленческие расходы

\$ 982 600 - Маркетинговая компания и развитие бизнеса (PR)

\$ 300 000 - Инфраструктура IT

\$ 960 000 - Прочие расходы (патент, листинг на биржи, и т.п.)

Проект планируется вывести на уровень получения стабильной ежемесячной прибыли к второму кварталу 2019 года.

Планирование бюджета проекта.

Собранные средства, полученные в ходе Token Sale будут использованы, как возврат инвестиций, потраченных на старте проекта, а также на завершение разработки приложения CryptoTradeLine, его поддержку и развитие.

Soft cap — \$560 952. Hard cap — \$4 674 600. Нижний порог бюджета обеспечивает возврат инвестиций потраченных на подготовительную работу и старт проекта, разработку основных функций приложения и поддержку инфраструктуры, а средства, его превышающие позволяют ускорить разработку и привлечь максимальное количество пользователей.

СМАРТ-КОНТРАКТ

CTLcoin несет в себе смарт-контракт, основанный на финансовых взаимоотношениях с пользователем приложения и предоставляемых в нем сервисов. По мере увеличения капитализации стоимости токенов инвесторы получают прибыль: взаиморасчеты внутри системы обеспечиваются независимым децентрализованным механизмом.

Увеличение стоимости CTLcoin, зависит от числа продаж приложения через Google Play и AppStore, а также дополнительных внутренних опций. Листинг CTLcoin на крупные криптовалютные биржи позволит покупать и продавать токены в биржевом секторе, что также положительно повлияет на стоимость токена (всего планируется вывести на биржи 6 615 000 токенов).

Преимущество смарт-контракта на основе CTLcoin – возможность обменивать напрямую токены на опции в приложении со скидкой в 20% от их рыночной (в долларах США) стоимости.

Опции за CTL / скидка 20% от стоимости в долларах США.

- Доступ к новостному и аналитическому каналу
- Доступ к индикации
- Доступ к торговым стратегиям и автоматизированной торговле
- Доступ к автоматизированной системе отчетности
- Подключение торговли через API (купить/продать)
- Возможность использования и тестирования системы в демо-режиме
- Поддержка 24/7
- Bonus: Психологическая поддержка пользователей в случае потери Депозита

Опции за доллар США

- Доступ к новостному и аналитическому каналу
- Доступ к индикации
- Доступ к торговым стратегиям и автоматизированной торговле
- Доступ к автоматизированной системе отчетности
- Подключение торговли через API (купить/продать)
- Поддержка 24/7

CTL Coin

Инвестиционно-экономическая модель.

Токен CTL является токеном стандарта ERC20 созданным на блокчейне Ethereum, для получения скидок и бонусов при оплате опций в приложении CryptoTradeLine. Помимо этого, каждый держатель токенов в количестве, равным или превышающем 0.03%, а именно 18 900 CTLcoin, от общего числа эмитированных токенов, на официальном кошельке CTL wallet, будет получать дивиденды.

В силу того, что скачивание и установка приложения из AppStore, GooglePlay или использование Web-версии будет осуществляться в ознакомительных целях, на бесплатной основе, бизнес модель проекта и выплата дивидендов основана на следующем источнике дохода:

- продажа тарифов приложения, отличающихся различным функционалом и набором опций в AppStore, GooglePlay или Web-версии.
- продажа пакета, позволяющего также подключать и роботизированный режим торговли.

Количество CTLcoin ограничено: в обращение будет выпущен 63 миллиона токенов. Это позволит избежать инфляции, создать ценность и обеспечить рост рыночной стоимости токена. Правильная маркетинговая стратегия и рекламная кампания по всему миру обеспечат высокий уровень номинальной стоимости токена. Это позволит инвесторам получать прибыль как от покупок приложения пользователями, так и при проведении сделок на крупнейших криптовалютных биржах, а также от покупки и продажи токенов.

CTLcoin является Utility & Security-токеном инфраструктуры CryptoTradeLine и используется для поддержания внутренних операций, а также является цифровым активом, который приобретается с целью получения прибыли в будущем.

CryptoTradeLine предусматривает интеграцию внутренней “платежной системы”. То есть, реализацию передачи токенов непосредственно внутри приложения, по внутреннему курсу. Таким образом, во время работы в приложении можно заключать сделки и оплачивать опции, или просто переводить актив, посредством CTLcoin. Поскольку данные хранятся в блокчейне, они не могут быть изменены в будущем.

Обращаем ваше внимание на то, что используемый в приложении блокчейн решает несколько проблем:

- позволяет значительно снизить издержки при внутренних взаиморасчетах: стоимость трансграничного перевода может быть сокращена в тысячи раз. - возможность получить скидки на использование сервисов приложения. - получение дивидендов от продаж приложения и его опций. Все расчеты внутри компании производятся в токенах, в дальнейшем, в определенные периоды, компания конвертирует их в фиат.

Выпуск токенов в обращение. Эмиссия токенов.

Всего 63 000 000 = 100% токенов компании.

1.00000000 токен = 0.2\$ (базовая стоимость).

Общий объем токенов является фиксированным. Никаких дополнительных токенов выпущено не будет. Эмиссия токенов в период распределения будет происходить в соответствии со следующими пропорциями:

10% - 6 300 000 токенов остаются внутри компании CTLgroup и является подушкой безопасности компании.

20% - 12 600 000 зарезервировано разработчиками компании CryptoTradeLine.

70% - 44 100 000 токенов планируется выпустить в свободное обращение для входа инвесторов в несколько этапов.

Объем токенов 70% мы обозначаем как 1, а 1=100%. Распределение внутри происходит следующим образом:

10% - Private Token Sale

7% - Bounty

3% - Airdrop

50 % - Crowdsale

15% - на биржи для свободного обращения

15% - резерв для свободного приобретения по базовой стоимости.

Для завершения разработки приложения CryptoTradeLine, его поддержки и развития, планируется привлечь средства партнёров на Private Token Sale и Open Token Sale проекта. Поскольку CTLcoin является Utility & Security-токеном, направленным на поддержание инфраструктуры CryptoTradeLine обеспечивающим внутренние транзакции, покупка токенов CTL возможна гражданам всех стран мира, во всех юрисдикциях. Что же касается второго аспекта, а именно использование токена, как цифрового актива с целью получения прибыли, то все операции с токеном будут регламентироваться юрисдикцией регистрации компании CTL Group.

Стоимость токенов отображена в ETH и USD, на день старта Private Token-Sale, при котором стоимость токена CTL -20% от базовой стоимости.

- Максимальное количество токенов в Private Token Sale ограничено сборами в 705 600 USD.
- Этап предварительной продажи продлится 30 дней или до достижения максимального ограничения на сборы.
- Все нереализованные токены на Private Token Sale будут добавлены к объему на этапе основной продажи.

Для получения токенов CTL мы предусмотрели автоматическую отправку токенов на кошелек партнёра. Принимаемые криптовалюты: ETH

Компания CTL Group дает гарантию в виде CTLcoin, на кошельках держателей и план по целевому использованию средств.

Private Token Sale. Закрытая продажа токенов.

Токен CTL, выпущенный компанией CTLgroup, на начальном этапе будет продаваться на закрытом Token-sale: первые покупатели получают ряд привилегий.

1 (один) год для обладателя 0.03% от 63 000 000 токенов CTL - все опции будут работать бесплатно. Также обладатель 0.03% токенов от общего количества эмитированных, сможет впоследствии в течении последующего 1 (одного) года получать 50% скидку на все опции внутри приложения.

В этом отличие обладателей токенов CTLcoin от приобретения опций в приложении за USD (доллар США), где стоимость приложения и опций будет фиксирована и привязана к курсу доллара США.

Выкуп и продажа токенов

Инвесторы, купившие токены на любом этапе Token Sale не вправе требовать обратного выкупа токенов компанией CTLgroup.

По завершению Toke Sale держателям токенов будет предложен вариант обмена токена через биржи с 01.01.2019

Также, держатель может продать CTLcoin третьим лицам или одному из держателей токенов компании, самостоятельно выставив токены на продажу, в любом удобном виде.

После завершения всех раундов Token Sale 6 615 000 токенов CTLcoin будут зарезервированы на балансе платформы CryptoTradeLine для свободного приобретения по базовой стоимости.

В процессе листинга, на биржи будет выведено 6 615 000 токенов, на торги по базовой стоимости - 0.2\$.

Вся статистика о приобретенных токенах будет зафиксирована на блокчейне <https://etherscan.io>

Дивиденды.

Дивиденды начисляются с продаж приложения и его внутренних продуктов.

Получать дивиденды смогут владельцы пакета акций-токенов в количестве 0,03% (18 900 CTLcoin) и более от общего количества эмитированных токенов и при условии, что токены хранятся на официальном кошельке CTL-Wallet.

Выплаты по дивидендам стартуют с момента выхода в продажу рабочей версии приложения - в магазинах AppStore, GooglePlay и Web-версии, а также при старте продаж дополнительных опций внутри приложения. Начисление дивидендов будет происходить раз в квартал в пересчете на доллары США.

Если держатель токенов на официальном CTL-wallet продаст акции-токены третьим лицам, выплаты по дивидендам прекращаются.

Token Sale

- 1 этап** - ROUND 1. 07.2018 - Private Token Sale.
-20% от базовой стоимости 4 410 000 CTLcoin (по 0,16\$)

- 2 этап** - ROUND 2. 08.2018 - Open Token Crowdsale.
-15% от базовой стоимости 7 350 000 CTLcoin (по 0,17\$)

- 3 этап** - ROUND 3. 09.2018 - Open Token Sale
-10% от базовой стоимости 7 350 000 CTLcoin (по 0,18\$)

- 4 этап** - ROUND 4. 09.2018 - Open Token Sale
-5% от базовой стоимости 7 350 000 CTLcoin (по 0,19\$)

ВНИМАНИЕ!

Минимальная сумма покупки через все раунды Token Sale составляет 50 USD в ETH. Будьте внимательны, при отправке суммы меньше 50 USD CTLcoin не отправятся. Для покупки меньшего числа токенов используйте альтернативные способы.

BOUNTY-кампания CTLcoin в рамках подготовки к Open Token Sale.

Для стимулирования первоначального сообщества нашего проекта CryptoTradeLine мы намерены провести широкую Bounty кампанию. Период кампании начнется с 16 июля 2018 года и продлится до официального завершения всех 4-х раундов Token Sale (продажи токенов).

**Баунти-кампания может закончиться раньше, если число токенов, выделенных на кампанию, достигнет максимального количества.*

Обращаем ваше внимание, что к участию в Баунти-кампании CTLcoin не допускаются лица из следующих регионов: США, КНР (за исключением Гонконга, Макао и Тайваня), Южная Корея, Куба, Иран, Северная Корея, Сирия.

К участию в баунти-кампании не допускаются лица, не достигшие 18 лет.

Главная цель кампании - донести до максимального количества людей информацию о проекте. Помогите нам рассказать о наших целях, достижениях и будущем развитии, участвуя в бонусной программе Crypto Trade Line.

Bounty работает следующим образом: вы помогаете нам, рассказывая о приложении CryptoTradeLine в социальных сетях, пишете и делитесь статьями о проекте в вашем блоге, а также выполняете другие действия и задания, направленные на популяризацию проекта. За информационную поддержку проекта, вы получаете обозначенное за данную работу количество CTLcoin.

Для участия в баунти-кампании необходимо выполнить все требования, указанные в специальном положении. (Подробнее: <http://cryptotradeline.org> в разделе Bounty.)

Бюджет Bounty-кампании составляет 7% (3 087 000) от общего количества выпущенных токенов предназначенных для свободного обращения, на продвижение в соцсетях и блогах.

Токены распределяются следующим образом:

01. Подписка на BitcoinTalk - 20%
02. Twitter, Facebook- 20%
03. Telegram - 10%
04. YouTube кампания - 20%
05. СМИ, блоги и медиа - 20%
06. Кампания переводов и модерации веток форума - 10%

Вы можете присоединиться к Bounty-кампании уже сейчас. Выберите интересные для вас форматы и зарегистрируйтесь.

При возникновении затруднений, свяжитесь с нами:

Официальный канал Telegram: <https://t.me/CryptoTradeLine>

По всем вопросам, пишите на почту: support@cryptotradeline.com

Как и когда вы получите CTL токены, заработанные в баунти?

Зарегистрируйтесь на сайте CryptoTradeLine. Токены будут зачислены на ID Вашего кошелька в течение 10 дней после окончания Баунти кампании 01 сентября 2018 г. Точные условия будут объявлены после окончания Open Token Sale на сайте <http://cryptotradeline.org>

Итоговая таблица с начисленными токенами будет доступна в течение 10 дней после завершения на сайте: <https://cryptotradeline.org>

Где проверить количество полученных токенов?

Каждая баунти-неделя будет заканчиваться в пятницу, а токены CTL будут засчитываться каждую субботу. Посмотреть результаты за прошедшую неделю, можно в этой таблице.

В течение недели мы будем проводить проверки по соблюдению участниками всех установленных правил. За нарушения, участник кампании будет дисквалифицирован.

AIRDROP

Опция AIRDROP доступна с момента старта Private Token Sale и длится до момента, пока все токены выделенные на AIRDROP не закончатся. Количество 1 323 000 токенов CTL будет реализовано среди участников AIRDROP кампании. Для получения 25 CTLcoin через AIRDROP, участнику необходимо пройти верификацию и регистрацию в системе через форму, и проделать следующие действия:

- мессенджер Telegram (присоединиться к нашему чату и проявлять активность)
- Facebook (присоединиться к официальной группе, сделать Like/Repost)
- Twitter (сделать Repost в свой аккаунт)

Кампания заканчивается, как только кончились токены выделенные для Airdrop.

Адаптация и продвижение.

Торговые платформы на рынке криптовалют являются удобным средством контроля за своими инвестициями. Хотя, рынок еще не успел наводниться многочисленными решениями для пользователей, функционал таких платформ заставляет ожидать лучшего. Тем не менее, пользователей таких приложений становится с каждым днем все больше.

CryptoTradeLine найдет свою категорию пользователей, которым важно: своевременное информирование о ситуации на рынке, возможность тестировать в демо-режиме и управлять на реальных счетах своим портфелем в одном месте, опции автоматической торговли, удобство использования передачи токенов внутри приложения, круглосуточная поддержка. Наш проект нацелен на привлечение новых пользователей, независимо от рода их деятельности. Наша цель, сделать криптоинвестирование простым и доступным.

Проект **CryptoTradeLine** предусматривает следующие кампании для увеличения количества активных пользователей:

- Проведение Token Sale, привлечение пользователей крипто-сообщества

- Bounty-кампания
- Airdrop

- Кампании в социальных сетях

- Рекламные кампании (в сети Интернет, СМИ ресурсы)

- Участие в конференциях, форумах, meet-up

- Предоставление определенному кругу пользователей доступа к ЗБТ (закрытое бета-тестирование) и ОБТ (открытое бета-тестирование), демо-режиму, для возможности тестирования нашего продукта. Проведение акций и розыгрышей в ходе тестов, выплата вознаграждений лучшим тестерам

- CryptoTradeLine, как готовое решение для новичков и опытных пользователей.

ROADMAP

Дорожная карта проекта CryptoTradeLine представляет из себя 13 важных этапов в период между 2018 и 2019 годами. На каждом этапе мы намерены реализовать в представленной дорожной карте задачи. По мере выполнения каждого из этапов, после проведенного тестирования и аудита, мы обязуемся предоставлять сообществу полноценные отчёты о проделанной работе, которые будут размещены на официальном сайте <http://cryptotradeline.org>

**В силу того, что временные рамки по реализации проекта могут быть сдвинуты по определенным причинам (например, затянется процесс тестирования приложения), мы готовы приложить все усилия, чтобы сократить эти сроки.*

1. 06.2018 - CTL coin creation and presentation to the community.

В обращение выпущено 63 000 000 токенов. CTLcoin является токеном стандарта ERC20 созданным на блокчейне Ethereum. 10% CTL токенов от общей массы остаются на счетах компании и являются подушкой безопасности, 20% выделены на команду разработчиков. Остальные 70% будут распределены между желающими инвестировать в наш проект, а также будут доступны для приобретения с момента выхода в свободную продажу. (Подробнее см. выше, раздел: Выпуск токенов в обращение.) Всю интересующую информацию по блокчейн CTLcoin вы сможете отслеживать на: <https://etherscan.io/address/0x2196E47caCB13AF456d89C2601fC0d3B9b76FC91>

2. 07.2018 - Private Token Sale (1st round)

На данном этапе планируется осуществить закрытый раунд Private Token Sale. Участие в нём будет осуществляться по определенной ссылке, распространяемой среди сообщества путем индивидуального отбора. Цель такого мероприятия, создать пул добропорядочных инвесторов, готовых вложить средства на общую сумму 560 952 USD. Это необходимо для начала работы проекта в полноценном режиме (финансирование маркетинговой компании, гонорар разработчикам и прочие связанные с запуском проекта расходы).

3. 07.2018 - WEB Platform presentation / Bounty & Airdrop Campaign kick off

Публичная презентация готовой Web платформы, с возможностью регистрации и созданием личного кабинета. К личному кабинету будет привязан CTL кошелек для возможности хранения приобретенных CTL токенов посредством инвестирования в проект, или же полученных за выполненные задания в ходе Баунти компании.

4. 08.2018 - Open Token Crowdsale (2nd round)

В преддверии старта публичного краудсейла раунд 2, мы проведем глобальную маркетинговую кампанию с целью увеличения количества участников проекта. Это необходимо для более широкого охвата целевой аудитории и расширения финансовых возможностей проекта.

5. 09.2018 - CTLapp Beta Ver 1.0 release / Product release & Open Token Sale (3 round, 4 round)

Не секрет, что время - деньги. Современный человек не может свое время тратить находясь постоянно за компьютером. У нас появилась идея выпустить на рынок продукт, помогающий крипто сообществу осуществлять торговую деятельность посредством мобильного приложения, с полноценным функционалом. Поэтому работу над приложением CryptoTradeLine, наша команда начала задолго до официального старта Open Token Sale. Разработка функционала, дизайн пользовательского интерфейса, тест торговых стратегий, всё это является основой нашего проекта. Но для того, чтобы продукт соответствовал современным требованиям и был инновационным требуется постоянно находиться в рабочем процессе, своевременно вносить изменения. Другими словами - развивать. Помимо человеческих ресурсов, это требует и финансовых. Исходя из этого мы решили провести Crowdsale и последующий Open Token Sale. Это позволит нашему продукту постоянно развиваться, улучшать сервис и функционал, а значит и увеличивать прибыль пользователей.

6. 10.2018 - PROJECT Presentation on CRYPTO MEET-UPS

Любой уважающий себя проект просто обязан провести широкую презентацию на крупной конференции. Мы не исключение, и планируем перед стартом ОВТ (Open Beta Test) нашего приложения CryptoTradeLine провести презентацию на одном из больших форумов посвященных криптовалютам и блокчейн технологиям.

7. 10.2018 - CTLapp OBT(Open Beta Test) begins

По завершении закрытого бета-теста, и презентации нашего приложения, в наших планах вывести продукт на общедоступный рынок. При этом, для полноценной, стабильной работы приложения, необходимо произвести окончательную доработку, тестирование и получить отзывы пользователей. Таким образом, мы уверены, что помощь сообщества позволит выпустить на рынок полностью рабочий и удовлетворяющий потребности любого трейдера/инвестора, вариант приложения.

8. 11.2018 - Opening the company's office (Sochi / Moscow)

Наша компания намерена развиваться. Суть этого развития состоит в том, что мы не хотим ограничивать себя только мобильным приложением в области трейдинга и

инвестиций. В планах CTL group стоит организация трейдингового отдела. И в случае, если у вас нет времени следить осуществлять торговлю посредством нашего приложения, наша профессиональная команда готова предоставить вам услуги трейдингового отдела. Первоначальный этап в осуществлении этой деятельности, заключается в открытии двух представительств нашей компании в городах на территории РФ - г. Москва и г. Сочи.

9. 11.2018 - GooglePlay listing RELEASE

Один из самых важных и главных этапов нашего проекта. Выход на международный рынок. Старт продаж приложения.

10. 11.2018 - AppStore listing RELEASE

Один из самых важных и главных этапов нашего проекта. Выход на международный рынок. Старт продаж приложения.

11. 12.2018 - Unlock CTLcoin in CTLapp Balance

После проведения всех вышеперечисленных этапов, мы разблокируем 6 615 000 CTL токенов, и осуществим вывод токенов на платформу CTL-терминала, для возможности внутреннего обмена, что позволит дополнительно покупать опции пользователями приложения.

12. 01.2019 - CTLcoin listing on Cryptocurrency Exchanges

В связи с удачным стартом нашего проекта и успешным прохождением всех этапов по реализации намеченого, мы намерены дополнительно вывести на основные биржи 6 615 000 CTLcoin. В числе таких бирж мы рассматриваем: BITTREX, BITFINEX, BINANCE, POLONIEX. Это необходимо для предоставления возможности свободного приобретения токенов CTL, в случае возникновения такой необходимости у заинтересованного лица.

13. 04.2019 - Start of Dividends Payout

Самый приятный момент для инвесторов нашего проекта - старт выплат дивидендов. Дивиденды начисляются с продаж приложения и опций приложения. (подробнее см. выше, раздел: Дивиденды).