



---

# ARBITRAGE CRYPTO TRADER

---

WHITE PAPER

20.11.2017  
version. 2.0

# СОДЕРЖАНИЕ

1. <a href="#">Предисловие</a> .....	3
2. <a href="#">Почему арбитраж сегодня не работает</a> .....	4
3. <a href="#">Как Arbitrage Crypto Trader решает эти проблемы</a> .....	6
4. <a href="#">Как это работает</a> .....	8
5. <a href="#">Токен ARCT</a> .....	11
6. <a href="#">Цель Arbitrage Crypto Trader</a> .....	13
7. <a href="#">Дорожная карта</a> .....	14
8. <a href="#">ICO</a> .....	15
9. <a href="#">Команда</a> .....	16

## 1. Предисловие

Арбитраж - одна из древнейших торговых стратегий. Ее популярность как в среде трейдеров, так и инвесторов, заключается в наличии малого риска. Задача состоит в покупке и одновременной продаже одинакового или достаточно похожих видов активов.

До появления интернета арбитраж проходил примерно так. Два трейдера держали постоянную телефонную связь между биржами в Чикаго и Нью-Йорке. Когда на одной из бирж (по любой причине) резко выростала цена, например на сахар, а на второй бирже еще нет, то там где сахар стоил дороже его продавали, а на второй бирже покупали. Через несколько секунд/минут, когда информация об изменении цен попадала ко всем участникам рынка, цены опять выравнивались. А сами трейдеры просто фиксировали прибыль.

Огромные состояния были сделаны на достаточно простом алгоритме торговли. Но ему «пришел конец» с появлением интернета и массовым переходом бирж на электронную торговлю. В результате места людей заняли роботы. Сегодня они рады арбитражить отклонения цен в 0.01% и даже 0.001%, в то время как люди зарабатывали до 10% на одной сделке.

Трейдерам классических фондовых и товарных рынков остается с ностальгией вспоминать времена, которые уже никогда не вернуться.

Однако арбитраж не умер окончательно. Он опять в фаворе, благодаря появлению криптовалют. Все мы видим, что прямо сейчас котировки биткойна на разных биржах отличаются друг от друга на 1-5%. А для некоторых альткойнов разница иногда может достигать 50%.

## 2. Почему арбитраж сегодня не работает

Самый простой вопрос, который приходит в голову каждому, даже далекому от трейдинга человеку: "Почему же все торгующие криптовалютой до сих пор не стали долларовыми миллионерами"? Ведь со стороны все выглядит очень просто. На одной бирже продали криптовалюту или токены, на другой купили, дождались схождения цены и зафиксировал прибыль.

### 1. Отсутствие на биржах ликвидности

Невозможность быстро купить на одной из криптобирж актив, а на другой его же продать большим объемом. Из-за этого на рынке практически нет крупных игроков, а тем более фондов, которые двигают цены на фондовом рынке.

Если какой-нибудь крупный игрок (видя разницу в цене между биржами в 10%), попробует на одной из них продать актив на 10 млн \$, а на другой купить на эту же сумму, он получит чудовищное проскальзывание, в результате которого в большинстве случаев не заработает 10% на арбитраже, а наоборот потеряет 10-50%.

### 2. Проблемы с вводом/выводом больших сумм на биржи

В связи с ужесточением борьбы по отмыванию денег, ввод крупных сумм на биржи становится проблемой для клиента, банка и самой биржи. И часто затягивается на недели и месяцы. А когда речь заходит о выводе денег, все становится еще сложнее и дольше.

В результате крупные игроки мало того, что не могут найти ликвидность (п.1.), они еще и не могут оперативно распоряжаться своими деньгами, вводя и выводя их на различные биржи для осуществления арбитражных сделок.

### 3. Отсутствует понимание как технически провести арбитраж

В результате проблем с п.1 и п.2, на рынке практически отсутствуют институциональные инвесторы. Зато в огромном количестве присутствует публика, с недостаточным финансовым образованием. Для большинства людей является проблемой как осуществить арбитраж руками, так и создать робота, способного мониторить расхождение цен и проводить сделки.

#### 4. Недостаточность инфраструктуры

Большинство терминалов криптовалютных бирж находятся в каменном веке, по сравнению с техническим прогрессом. Например графики каждой торговой пары могут загружаться несколько секунд. А при нажатии на кнопку "купить" или "продать", сделка может зависнуть на очередные несколько секунд. Постоянно меняющиеся на нескольких биржах цены, заставляют мгновенно делать расчеты "на глазок", часто совершая ошибки.

В результате трейдеру крайне сложно получить эталонный результат, который будет равен разбежке цен между двумя биржами.

### 3. Как Arbitrage Crypto Trader решает эти проблемы

#### 1. Отсутствие на биржах ликвидности

Терминал заточен под работу с любым размером торгового депозита. Им могут пользоваться как мелкие трейдеры, так и крупные институциональные хедж-фонды. Кстати, в стратегиях большинства последних как раз прописано хеджирование рисков, то есть арбитраж.

На данный момент, в силу низкой ликвидности криптовалютных рынков, зарабатывать деньги с помощью платформы могут мелкие и средние игроки, при этом чем меньше размер ордеров, тем более эталонные результаты показывает Arbitrage Crypto Trader.

В ближайшие 1-2 года на рынке произойдет взрыв ликвидности, когда компаниями агрегаторами будут решены проблемы по подобию сегодняшних ECN, сводящих ликвидность от сотен различных поставщиков. После этого на рынок смогут выйти крупные спекулянты и фонды, используя Arbitrage Crypto Trader в своих торговых стратегиях.

#### 2. Проблемы с вводом/выводом больших сумм на биржи

Заточенность на данный момент терминала под небольших трейдеров, снимает проблему самой арбитражной стратегии, связанной с вводом выводом средств. Для небольших депозитов такие операции проходят в течение нескольких часов и даже минут.

#### 3. Отсутствует понимание как технически провести арбитраж

Arbitrage Crypto Trader не требует от клиента глубоких технических и даже финансовых познаний. Он мониторит рынки в режиме 24/7, выискивает подходящие для входа в сделку формации и ждет от трейдера только одного - нажатия кнопки "войти в сделку". При этом на одной бирже осуществляется покупка монеты, на другой ее продажа.

Для обучения торговле с помощью терминала, достаточно просмотреть видео о его работе. Мы специально не включаем в базовую версию большого количества функций, чтобы не создавать путаницы. Зато для премиум аккаунтов, которые будут использоваться профессиональными трейдерами, Arbitrage Crypto Trader

создает огромный простор в использовании различных видов ордеров и стратегий.

#### 4. Недостаточность инфраструктуры

Arbitrage Crypto Trader не требует наличия графиков, а тем более ожидания их загрузки. Платформа получает котировки через web-сокеты бирж примерно в таком формате (от биржи к бирже он отличается):

Время - тикер -цена -объем сделки. Например:

14.05.37 BTCUSD 4560.34 1.3 биткойна

Получение этих данных, в отличие от загрузки графиков в терминале бирж, происходит практически без задержек. А риск с исполнением сделки по времени, решается путем выставления временного лага, который отменяет сделку, если значение лага в секундах превышено на данный момент времени.

## 4. Как это работает

Наш продукт - торговый терминал Arbitrage Crypto Trader. Как он работает? Мы получаем котировки с нескольких криптовалютных бирж. Пользователь выбирает 2 из них, где у него есть торговый депозит. Далее происходит выбор интересующей пары. Например Биткойн/Доллар или Эфир/Доллар.

Из получаемых с каждой биржи котировок, терминал производит автоматический расчет средней разбежки цены в процентах между двумя биржами. Ни для кого не секрет, что на одних биржах криптовалюта стоит чуть дороже, а на других чуть дешевле. Основная причина состоит в разных правилах ввода/вывода денег + комиссиях за совершение этих операций.

Допустим средняя разбежка между двумя выбранными биржами равна 1.5%. Это означает, что ситуация, когда на бирже 1 биткойн стоит 4000\$, а на другой 4060\$, является стандартной, со стандартным отклонением в 1.5%.

Задача Arbitrage Crypto Trader состоит в мониторинге данного расхождения между 2 биржами каждую секунду времени. Показатель будет постоянно меняться, составляя 1.6%, 1.2%, 2.4% и т.д. Клиент видит данное расхождение в терминале в виде линии на графике, а также меняющимся показателем в процентах.

Далее, в зависимости от того, ведется ли торговля руками или в автоматическом режиме, следуют отличия:

### --Ручная торговля

Клиент следит глазами за изменением процентного соотношения или же получает алерты об этом. Когда он посчитает разбежку достаточной, то совершает арбитражную сделку. На одной бирже покупает пару Биткойн/Доллар, а на другой ее продает. Через некоторое время цена возвращается к своему стандартному отклонению в 1.5%, а депозит клиента увеличивается.



## **--Автоматическая торговля**

У клиента нет необходимости постоянно проводить время за монитором. Он занимается своими делами, например едет на работу, учится, играет с детьми. От него требуется только выставить параметр разбежки цены между биржами в %, при котором алгоритм, в автоматическом режиме входит в сделку. Например в течение дня Arbitrage Crypto Trader может провести несколько таких сделок, а пользователь вечером просмотрит отчет о них и полученной прибыли.

### **Какие риски несет клиент?**

Главное преимущество арбитражных сделок состоит в крайне малом размере принимаемого на себя риска. Так как происходит одновременная покупка и продажа одно и того же актива. Пользователь просто ждет расхождения между двумя биржами и входит в сделку. Когда данное расхождение возвращается к своим средним историческим значениям, фиксирует прибыль.

Основной риск арбитражных сделок состоит в том, что в какой-то момент времени данное расхождение не вернется к своим историческим значениям (по любой причине). Например на одной из бирж поменяются правила ввода/вывода денег и стандартное расхождение увеличится с 1.5% до 3.0%.

В данном случае, если пользователь уже находится в сделке, он понесет убыток. Его размер будет меньше 1.5%, так как вход в сделку в любом случае произошел, когда значение отличалось от среднего в большую сторону.

Далее устанавливается новое среднее расхождение в 3% и пользователь опять получает прибыль с новых сделок.

### **Как зарабатывает Arbitrage Crypto Trader?**

Стандартная версия платформы для всех пользователей будет бесплатна. В этом случае монетизация идет с помощью небольшого окошка с показываемой рекламой.

В случае если клиент хочет воспользоваться функциями торговли в 1 клик или автоторговлей, к его услугам Премиум пакеты. В этом случае оплата за услуги Arbitrage Crypto Trader выставляется в качестве процента за проторгованный

объем в виде токенов ARCT, KickCoin, а также в Bitcoin. Фактически это такая же комиссия, которую платит клиент при проведении любой сделки на бирже.

Главное отличие состоит в том, что клиент оплачивает комиссию Arbitrage Crypto Trader, совершая практически одни прибыльные сделки. Фактический размер комиссии будет равен примерно 2-5% от получаемой прибыли, в зависимости от проторгованного объема.



## 5. Токен ARCT

Arbitrage Crypto Trader токен ARCT будет использоваться во всех расчетах между пользователями платформы. Этим будет формироваться постоянный рост спроса на него. Если на платформу приходит 1000 новых пользователей, покупающих премиум пакеты, им придется предварительно купить на бирже токены ARCT, повышая спрос на них.

30% получаемой платформой Arbitrage Crypto Trader прибыли будет уничтожаться, а 20% будут отправляться в резервный фонд, а оставшиеся 50% будут выставляться на биржу по цене, превышающей цены держателей токена, что обеспечит рост стоимости токена.

Токены ARCT размещаются в 2 этапа: на Pre-ICO и ICO. Их общий запас фиксирован. Все токены, которые не будут выкуплены на обоих этапах размещения, подлежат уничтожению. Их дополнительная эмиссия больше никогда не будет проводиться. Размещение токена ARCT проводится на базе смарт контракта Ethereum.

Фиксированное количество выпущенных токенов ARCT гарантирует их покупателем рост стоимости по мере роста спроса на услуги Arbitrage Crypto Trader.

Также мы устанавливаем цену за торгуемый пакет в Bitcoin, что позволит регулировать курс ARCT по отношению к Bitcoin (цена в Bitcoin постоянна, а необходимое для оплаты количество токенов ARCT снижается).

Ознакомиться с экономической схемой работы Arbitrage Crypto Trader вы сможете ниже.

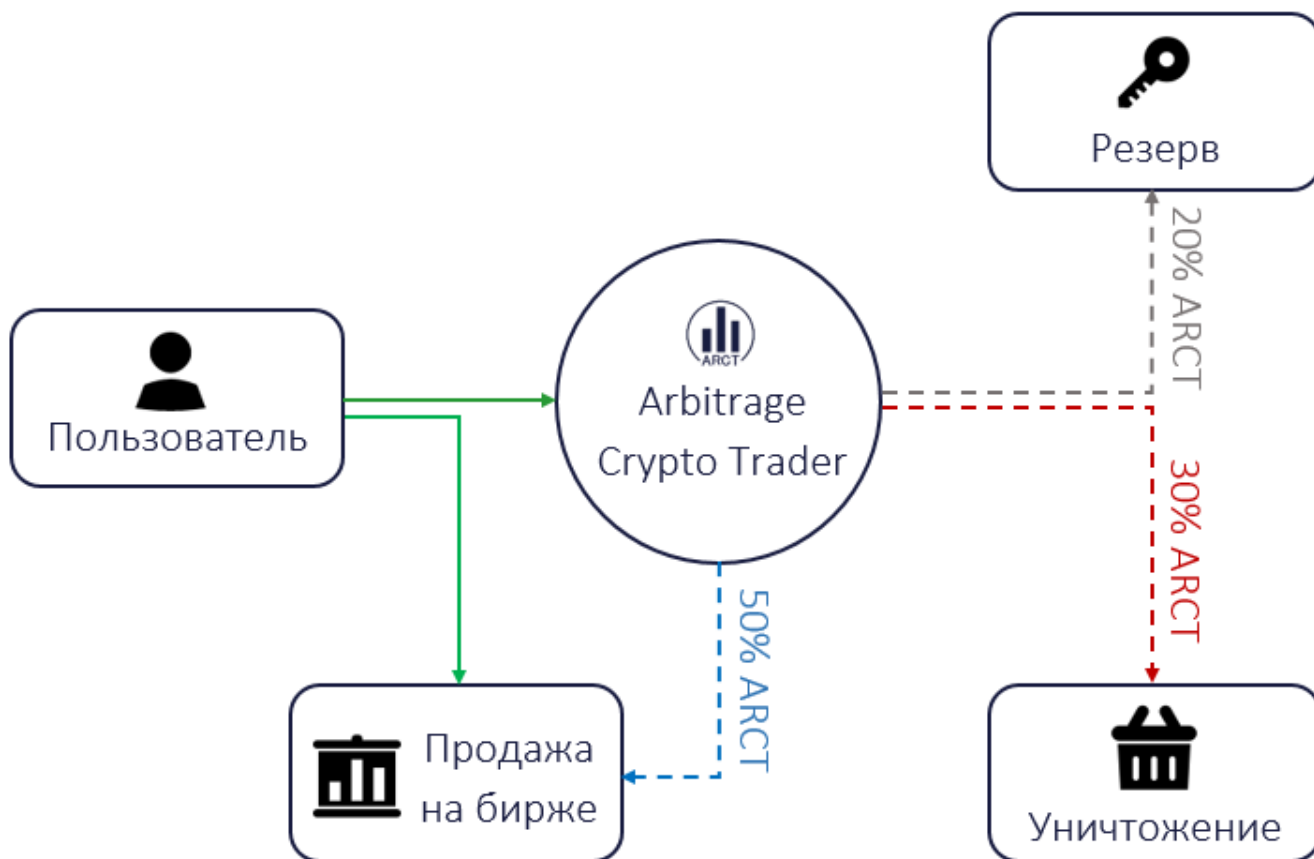


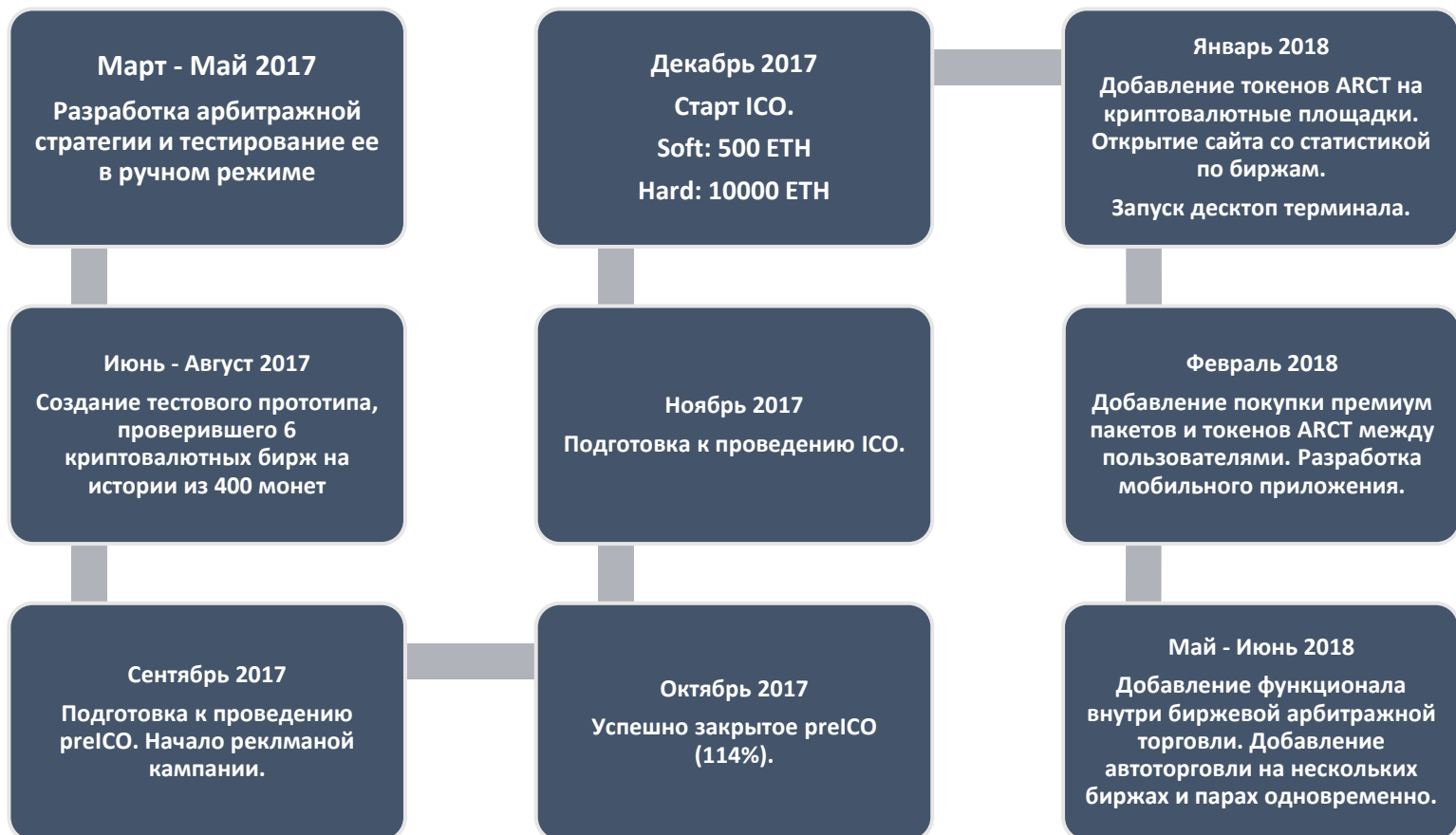
Рис. 1. Экономическая схема работы Arbitrage Crypto Trader

## 6. Цель Arbitrage Crypto Trader

Arbitrage Crypto Trader устраняет огромную рыночную неэффективность, исторически присутствующую на криптобиржах. Задача платформы состоит в перераспределении средств, которые владельцы платформ забирают с клиентов в виде больших комиссий и платы за ввод/вывод денег, в сторону самих клиентов.

Мы верим, что преимущества от технологии блокчейн и возможности, которые предоставляет криптовалютный трейдинг, должны получать все пользователи, а не узкая группа людей, которым принадлежат биржи.

## 7. Дорожная карта



## 8. ICO

Arbitrage Crypto Trader токен ARCT является единственным платежным средством за терминальные премиум пакеты.

Всего будет выпущено 1 000 000 000 (1 млрд) токенов. Все нераспределенные по результатам ICO монеты будут уничтожены. На итоговое количество оставшихся токенов будет распределяться прибыль пропорционально доле владения.

Стоимость токенов на Pre ICO: 1 ETH = 125.000 ARCT

Стоимость токенов на ICO: 1 ETH = 75.000 ARCT

Минимальная сумма сборов 500 ETH

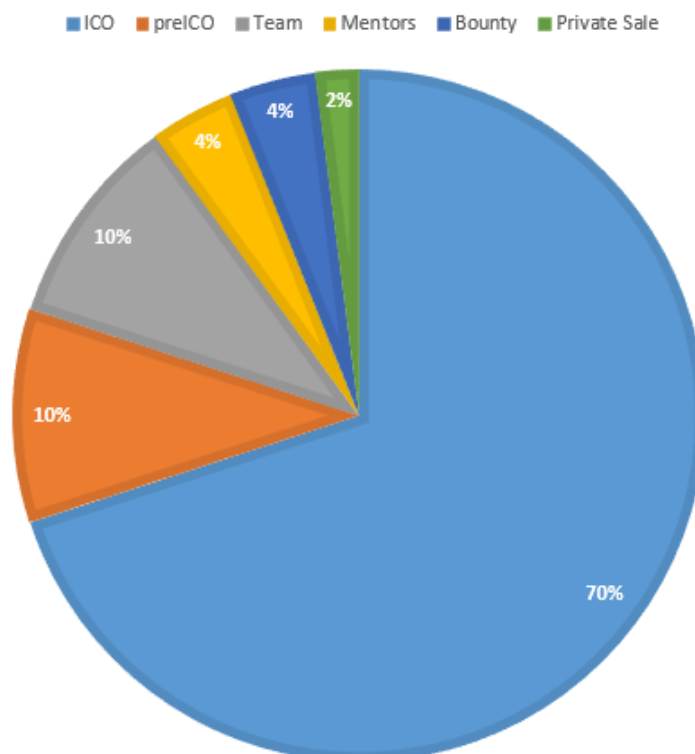
Планируемая сумма сборов 1000 ETH

Максимальная сумма сборов 10000 ETH

Если минимальная сумма не будет достигнута в ходе проведения ICO, все зачисленные деньги будут возвращены владельцам.

Доля команды замораживается на 6 месяцев без права продажи.

**Распределение токенов:**



## 9. Команда



**Кирилл Корженков – CEO**

**Компетенции:**

Предприниматель, трейдер, программист, основатель «Arbitrage Crypto Trader».

**Отвечает:**

стратегическое планирование, финансы, усовершенствование и добавление функционала в терминал.

**О себе:**

Родился в провинциальном городе Московской области, с ранних лет увлекаюсь IT – технологиями. Начиная свой путь, как и большинство из Вас с увлечения к компьютерным играм, но вскоре после окончания учебного заведения кибер спорт и IT – технологии стали привычным видом заработка и развития как себя лично, так и окружающих меня людей. Работу с online проектами начал с 2014 года в роли технического специалиста. Параллельно с работой в сети я изучал программирование, что и помогло создать наш новый и перспективный проект «Arbitrage Crypto Trader». Вы наверно спросите почему именно рынок криптовалют, ответ очевиден – большие возможности и не обузданные просторы для внедрения IT – технологий в работу трейдера. Я не останавливаюсь на месте и всегда иду в ногу со временем, о чем говорят мои многочисленные участия на IT – форумах:

«ТБ Форум 2014-2017»; «Infosecurity Russia 2013-2017» и многие другие.





**Андрей Демьянов** – Директор по маркетингу и PR

**Компетенции:**

Маркетолог, специалист по информационной безопасности, в настоящий момент руководитель команды технической поддержки.

**Отвечает:**

маркетинг, PR

**О себе:**

Свою профессиональную деятельность в сфере IT, я начал с работы в засекреченной Российской организации в роле Специалиста по информационной безопасности, данная тема полностью и на всегда покорила меня. Сейчас я являюсь Руководителем команды технической поддержки в международной корпорации. Работа в данной роли подразумевает постоянное общения с подчиненными и заказчиками, что является моим кредо. За время работы в IT, я запустил много проектов такие как «Однонаправленная передача данных», «Фонд алгоритмов и программ» и многое другое, для Вас ничего не говорят данные слова, но поверьте данные проекты требовали много сил и терпения, для удачного запуска и продолжительной работы, второе по-прежнему идет. Мне нравится посещать форумы и различные мероприятия, связанные с IT, как в роли гостя, так и в роли спикера, на одном из таких мероприятий мы и познакомились с Кириллом К, после продолжительного общения и ряда совместных работ, по инициативе Кирилла, было принято решение запускать проект «Arbitrage Crypto Trader». Я вижу развитие данного проекта на рынке криптовалют и уверен в его развитии.



**Владимир Трэмбач - СТО**

**Компетенции:**

Программист, трейдер, специалист по технологиям конечных пользователей.

**Отвечает:**

Разработка функционала, поддержка работоспособности и развитие сервиса.

**О себе:**

Родился в небольшом городе Ступино, в Московской области.

Свою карьеру в сфере IT начинал в 2008, когда написал свой первый сайт на заказ. Когда понял, что мне нравится создавать что-то новое, уникальное, решать сложные математические и логические задачи – решил полностью посвятить себя данной сфере. Долгое время я просто писал сайты, работал на себя в качестве фрилансера. Мне очень нравилось делать людям действительно качественные продукты за адекватные цены. Ведь в наше время многие даже не понимают за что они платят...

В данный момент я работаю в крупной международной IT корпорации в качестве End User Technology эксперта и параллельно запускаю свою веб студию.

Под моим руководством запустилось более 10 проектов, разработанных лично мною с нуля, и все они успешно внедрены в инфраструктуру заказчиков.

Также я написал более 80 сайтов на заказ и получил множество положительных отзывов со стороны заказчиков.

После предложения присоединиться к команде Arbitrage Crypto Trader, я сразу же согласился, не раздумывая, и нисколько не жалею об этом.

Я уверен, что мы запустим действительно качественный продукт и он будет успешным.