



КРИПТО-БАНКИНГ В 21 ВЕКЕ

WHITE PAPER V2.0

ОБЗОР

БЭКГРАУНД

Компания BriteBanc Global LTD (далее - "BB" или "Компания") является лицензированным международным розничным и инвестиционным банком, работающим по всему миру и способным обслуживать всемирное крипто-сообщество. Компания имеет значительное покрытие в розничном секторе онлайн-банкинга, давая возможность вкладчикам получать существенный процентный доход, осуществлять международные переводы средств, пользоваться всеми преимуществами обслуживания кредитных и дебетовых карт, а также всеми прочими возможными банковскими услугами. Что особенно важно, компания BriteBanc вносит значительный вклад в инвестирование криптовалютных технологий, и уже готова к выводу на рынок собственного продукта.

Являясь финансово-технологической компанией, BriteBanc привносит в крипто-сообщество свой уникальный уровень опыта работы. Компания готовится к выходу на данный рынок в качестве ведущего игрока, предлагая уникальный пакет финансовых услуг для участников крипто-рынка, и внедряя разнообразные дополнения в блокчейн-технологии, сфокусированные на финансовой сфере. Первой из этих революционных криптографических инноваций станут Умные Кошельки (Smart Wallets), которые сделают доступными особые опции для обслуживания токенов. Для демонстрации эффективности Умных Кошельков и достижения поставленных целей BriteBanc планирует осуществить первоначальный выпуск монет (ICO) новой виртуальной валюты в виде крипто-токена "Капитал Койн" (Capital Coin), или Капкойн (CapCoin (или CAP))

WRITEBANC ПРИБЛИЖАЕТ ВСЕОБЩЕЕ ПРИНЯТИЕ КРИПТОВАЛЮТ

Несмотря на то, что технология блокчейн интегрируется в традиционную банковскую инфраструктуру для облегчения трансграничных платежей, банковских переводов и так называемых функций бухгалтерских "супер-книг", крипто-индустрия имеет разрушительное влияние на ритейл-банкинг (и фиатные валюты) своей способностью определять стоимость, перечислять средства и устанавливать неотъемлемое доверие на основе одноранговой сети без централизованного управления. Несмотря на то, что все это, очевидно, является препятствием для принятия банками своих розничных транзакций, данные препятствия распространяются на широкое распространение криптовалют среди обычных потребителей, которым важны не блокчейн-технологии, а узнаваемость, надежность и поддержка в их взаимоотношениях с банком. Помимо вышесказанного, существуют еще более важные препятствия на пути к всеобщему принятию криптовалют, в частности:

- 1. Риски безопасности.** Крипто-рынок часто поражается хакерскими атаками и взломами, которые выливаются в миллиарды долларов, утраченных трейдерами, майнерами и прочими участниками. Всеобщее принятие криптовалют будет ограничено, пока не будет найдено всеобщее решение проблем безопасности.
- 2. Ограниченные правила.** Крипто-рынок также испытывает воздействие от огромного количества мошеннических операций, включая финансовые пирамиды и сомнительные инвестиции, разъедающие состояния участников. Как и со многими другими инструментами рынка, правовым регуляторам нужно время для наверстывания технического уровня для предотвращения появления потенциальных жертв.
- 3. Волатильность.** Многие люди избегают рисков, в отличие от активных крипто-дельцов, которые уже привыкли к ежедневным взлетам и падениям этого рынка (большинство предпочли бы получать проценты от стабильного вложения средств вовлечению в трейдинговую «азартную игру» с криптовалютами, подразумевающую ежедневные потери).

4. **Розничные барьеры.** Существующие провайдеры пока не смогли должным образом обработать всех розничных потребителей, которым порой приходится преодолевать трудности просто ради покупки биткойнов. При этом, альткойны еще даже недоступны широкой аудитории для прямой покупки. По большей части, покупка биткойнов является единственным способом вхождения на рынок альткойнов. Только купив сначала биткойны, их затем можно обменять на бирже на альткойны. А благодаря медленному (или, порой, отсутствующему) обслуживанию прохождения стадии идентификации клиента (KYC) у некоторых провайдеров занимает дни (иногда – недели). Если просто покупка биткойна представляет собой такой труднопроходимый барьер, возможно ли вообще в таком случае повсеместное распространение данной услуги?
5. **Принятие торговцами.** Перед розничными торговцами стоит та же дилемма. На момент написания составленного данного документа существует более 500 миллиардов долларов неизрасходованной криптовалюты, лежащей в кошельках по всему миру, однако, способов потратить ее – слишком мало. Ничтожно малая часть ритейлеров принимает биткойны (альткойны – и того меньше), потому что они просто слишком волатильны для использования в качестве валюты. Широкое распространение криптовалюты никогда не произойдет до тех пор, пока до торговцев не будут доведены решения, делающие принятие к обработке криптовалют выгодным для совершения торговых операций.

СТИМУЛЯТОРЫ ПРИНЯТИЯ КРИПТОВАЛЮТ ОТ BRITEBANC

BriteBanc планирует преодолеть данные барьеры с помощью улучшенной и более полноценной розничной программы, направленной на крипто-сообщество. Компания также представит новую революционную технологию с необходимым функционалом, безопасностью и операционной простотой в одном пакете. Более подробный разбор технических аспектов этой технологии представлен в нашей полной White Paper. А сейчас просто представьте банк с блокчейн-технологией и системами, позволяющими решать такие вопросы:

1. **Неавторизованные транзакции/украденные токены возвратимы даже если нарушитель анонимен и замечает следы сложными и запутывающими махинациями (т.е., неотслеживаемые операции теперь становятся восстановимыми).**
2. **Работа производится на децентрализованном и распределенном блокчейне, тем не менее, существует новый набор правил, защищающий участников, и представляющий собой важный шаг на пути к саморегуляции и безопасности всей сети/экономики.**
3. **Проблемы с закупкой криптовалют будут решены. Ускоренный процесс KYC Validation позволяет хранить результаты идентификации в блокчейне с токеном, принадлежащим отдельному потребителю. Данная система создаст стандарт, который получит распространение по всему банковскому сектору, с общим предложением по мгновенной идентификации клиентов по токенам (KYC/AML) для многочисленных транзакций и провайдеров.**
4. **Участие на крипторынке теперь выходит за пределы владения токенами для продажи и трейдинга. Сегодня решаются вопросы функциональности токенов, делающей возможным предоставление дополнительных преимуществ их владельцу. Данная функция снижает волатильность посредством построения имманентной стоимости токена. (В отличие от предположения стоимости на основе спекуляций).**
5. **Принятие ритейлерами может быть ускорено за счет банковской функциональности, исключающей волатильность потраченной криптовалюты за приобретенные товары, а также за счет сокращения комиссионных платежей, стабильности, моментальных решений и более простых требований к управлению и низким накладным расходам по сравнению с обслуживанием кредитных/дебетовых карт (не говоря о доступности криптовалют на всех рынках).**

ТЕХНОЛОГИЯ BRITEBANC ДЕЛАЕТ ВОЗМОЖНЫМ РОЗНИЧНЫЙ КРИПТО-БАНКИНГ

Так как BriteBanc является реальной финансовой организацией, нашим стремлением является ликвидация пробела, оставленного вследствие отсутствия центрального управления. С помощью новой собственной технологии Умных Кошельков (Smart Wallet), блокчейн-решений по идентификации клиентов, специализированных смарт-контрактов и токенов CapCoin, BriteBanc предоставит ключевые криптографические и операционные компоненты экосистемы, которые открывают путь для ритейл-банкинга. Делая возможным применение повседневных функций традиционного банкинга в блокчейне, мы идем дальше, наделяя владельцев токенов возможностями участвовать в управлении своим портфолио. Более того, на основе опций, выбранных в Умных Кошельках, возможно получение выплат по процентам (от BriteBanc) владельцами токенов. Дивиденды – простой тому пример.

Капкойны и Умные Кошельки

Целью Smart Wallets является разблокирование функционала, встроенного в Капкойны (CapCoins). Вкратце, CapCoin – это новое децентрализованное приложение (D'APP), использующее преимущество смарт-контрактов для достижения множества целей. В своем первоначальном виде они могут стать доступными для переводов, как и любая иная криптовалюта, однако, смарт-контракт также эквивалентен “единице вклада” в BriteBanc. После активации данной функции Умный Кошелек Smart Wallet позволит осуществлять выбор опций, содержащихся в программе смарт-контрактов. Например, в качестве единицы вклада, владелец токена может выбирать, с каким типом счета связывать свои Капкойны (т.е., – счет с процентной ставкой, депозитный счет денежного рынка, индекса курса акций, индекса криптовалют, нефтегазовый вклад, и т.п.) Выбирая данные опции внутри своего Smart Wallet, можно назначать преимущества (и личные настройки) для Капкойнов, связанные с любой из опций аккаунта, входящих в смарт-контракт.

Технология Умных Кошельков от BriteBanc (BriteBanc Smart Wallet technology) – особая технология с двумя состояниями операций. Ее исходное состояние представляет собой обычный “контейнер для криптовалюты”, в котором хранятся Капкойны и осуществляются вклады и вывод средств в сети BriteBanc. После активации технология “Smart” приобретает новое свойство частного протокола коммуникаций, позволяющего соединить Умного Кошелька с банком BriteBanc для определения опций, выбранных внутри конкретного Smart Wallet. В свою очередь, полагающиеся к выплате на токен проценты используют тот же протокол для попадания снова в конкретный Smart Wallet, где бы он ни находился.

Будучи децентрализованной и работающей по блокчейн-технологии, комбинация Smart Wallet/ CapCoin действует как расширение пакета услуг, предоставляемых BriteBanc.

Каждый Smart Wallet аналогичен “отделению” BriteBanc, предоставляющему “услуги” владельцам токенов для передачи их средств во вклады BriteBanc. Эта уникальная платформа ликвидирует разрыв между огромным потенциалом крипто-технологий и розничной сферой банковских операций, основной движущей силой которой является увеличение количества вкладчиков, размера активов и, в целом, удовлетворенности клиента через исключительный сервис.

Безопасность

Умные Кошельки аннулируют такие угрозы безопасности за счет коммуникаций с BriteBanc посредством нашего собственного протокола. Все новые адреса Smart Wallet в сети регистрируются Компанией. Регистрация позволяет оформлять выплаты по процентам на Smart Wallet на основе опций депозита, выбранных владельцем токена. Как было сказано ранее, мы используем эту процедуру для того, чтобы были возможны выплаты



платежей/вознаграждений на кошелек на основании опций, выбранных владельцем токена. Отслеживая адреса подобным образом, BriteBanc также может видеть расходы (вывод средств) и доходы (вклады) по каждой выполненной транзакции в сети. BriteBanc не управляет самими транзакциями, однако, получение информации происходит в результате осуществления коммуникации с Умными Кошельками, описанным здесь способом.

В случае неавторизованной транзакции BriteBanc планирует отслеживать адрес бенефициара кражи и возврат средств даже в случае использования сотен адресов в цепочке на запутанном пути к конечному назначению кражи. Кошельки/адреса, связанные с фальсифицированной транзакцией могут быть заморожены до завершения расследования.

Данная система построена для поддержки децентрализованных транзакций, не зависящих от централизованного управления, тем не менее, BriteBanc планирует взять на себя важнейшую роль куратора, устанавливающего уровень безопасности для принятия клиентами в качестве наисовременнейшего технического решения.

Стандартизированное решение для идентификации клиентов (KYC)

BriteBanc развивает технологию, решающую трудности, вызываемые накладными расходами, задействованием многих участников и временем ожидания результатов обработки данных для верификации KYC. Наш “токен KYC”, работающий на автономном магистральном блокчейне, разрабатывается вместе со смарт-контрактами, содержащими стандартизированную информацию для KYC-идентификации, шифрованную в блокчейн. Токены KYC можно создавать на сайте BriteBanc и хранить на “кошельке KYC” в компьютере пользователя.

Смарт-контракты разработаны с возможностью добавления различных “вложений”, содержащих личную информацию о пользователе, включая изображения, формы и так далее, а также данные о других “владельцах” информации, связанной с личностью пользователя. После предоставления данной личной информации будет создан токен идентификации, который затем будет зашифрован и сохранен от имени пользователя. BriteBanc будет осуществлять верификацию подлинности данной информации, чтобы другие вендоры или провайдеры могли использовать данный KYC-токен по номинальному значению, и, с помощью персонализированного ключа, расшифровать информацию для быстрой верификации в их приложениях.

Когда речь заходит об открытии нового аккаунта на бирже (например), вместо того, чтобы заполнять стандартные идентификационные формы и ждать подтверждения, пользователь сможет просто передать бирже хранящийся токен и получить моментальное подтверждение.

BriteBanc планирует опубликовать данный стандарт и сделать информацию доступной общественности для ускорения KYC-процессов идентификации. На наш взгляд, сертификация KYC-токена станет подобна подписанию уполномоченному заверению SSL-сертификата вебсайта. После существенного распространения появится возможность начисления комиссии за подтверждение/заверение, и, соответственно, создания KYC-токена для хранения и последующего применения пользователем.

Продвижение крипто-торговли на всех рынках

BriteBanc планирует удовлетворить потребности розничных и корпоративных клиентов банков, а также розничных торговцев на всех рынках. Розничные потребители хотят совершать покупки за биткойны (и альткойны напрямую) без задержек, связанных с прохождением KYC-идентификации, или проблем с авторизацией кредитных карт. Корпоративные клиенты стремятся сделать возможными более крупные крипто-транзакции, не создавая проблем со своими существующими финансовыми институтами (у которых могут быть “анти-крипто” правила). Торговцы хотят расширить свои платежные опции, понизить комиссионные сборы и ускорить расчеты.

BriteBanc позиционирует свою технологию, розничные операции и продукты в качестве поддержки всех этих компонентов. Результатом должно стать увеличение количества владельцев криптовалют, расширенные процессы, улучшенная поддержка и более крупные транзакции, доступные на всех рынках.

Лицензирование

BriteBanc подготовит технологию Smart Wallet к лицензированию в крупнейших банках по всему миру. Компания предполагает получение преимуществ от использования технологии Smart Wallet Technology посредством первичного размещения собственных монет Капкойн (CapCoin ICO).

ICO - 2018

BriteBanc выполняет первичное размещение монет (Initial Coin Offering) для собственного токена Капкойн (CapCoin) в середине 2018 года. Пожалуйста, прочтите наш полный буклет для получения более подробной информации.

CapCoin Token Symbol	CAP	Price	Raise
Платформа	Stellar	Price	
Всего токенов (всемирно)	600 000 000		
Публичные продажи ICO	200 000 000	1,00	\$200M
Резервный капитал банка	250 000 000		
Менеджмент и консультанты	100 000 000		
Предварительное ICO	50 000 000	0,25 - 0,50	\$20M