

The Bank of the World

Автор: Валерий Тутыхин

Адрес статьи: <http://vvtlaw.com/articles/the-bank-of-the-world/>



Всемирный банк для свободных расчетов и инвестиций, который пока не все замечают

Спойлер: я про использование блокчейн-технологий для финансовых расчетов, свободных от контроля. От них мы уже успели отвыкнуть за последние 20 лет – так, что сейчас они кажутся чем-то из области сказок. А также о том, что должны предпринять инноваторы крипто-индустрии, чтобы максимально сделать свои технологии удобными для массового использования.

Сказки из 1990-х

Юность юридического концерна, которому я посвятил 26 лет моей жизни, пришлось на 1990е годы.

Из-за участия в фирме нескольких швейцарских знаковых фигур, центром нашей активности всегда была Швейцария. Расскажу молодому поколению несколько кажущихся сегодня сказочными историй о том, какие удобства предоставляла швейцарская банковская система в те времена. Разумеется, пишу именно про private banking, то есть персонализированный банкинг для богатых, поскольку вся наша практика фокусировалась именно на этой сфере.

Чтобы открыть счет, надо было отдать банку комплект документов и подписать формы. К ним желательно было приложить письмо независимого специалиста (банкира, аудитора, юриста), который простыми словами подтверждал, что знает вас и ваш бизнес, и вы занимаетесь коммерцией и инвестициями, а не криминалом. И всё. Больше клиента не мучали, счет открывали за несколько дней. Вопрос, как клиент платит налоги (и платит ли вообще) банк не интересовал от слова «совсем». Личное дело каждого.

Можно было попросить, чтобы ваш счет был не именованным, а номерным. Банк все равно знал своего клиента, просто для внешних платежей счет идентифицировался только номером, а кому он принадлежал, было не видно.

Еще можно было попросить банк разрешить зачисление на ваш счет по условному слову, а не по номеру и прочим атрибутам счета. Сообщаемые плательщику реквизиты в этом случае выглядели так: Банк такой-то, для «Крокодила Гены», вниманию менеджера Гийома Леклерка. И поступившие на «Крокодила Гену» деньги зачислялись на ваш счет, согласованный с банком.

Если вы не хотели, чтобы получатель платежа от вас знал, с какого именно счета и от какого лица вы платите, можно было попросить банк отправить платеж с банковского корсчета анонимно, с пометкой «от имени одного из наших клиентов» (de la part d'un de nos clients). И отправляли. И деньги доходили без вопросов. Очень удобно, если платишь, например, непроверенному деловому партнеру или в банк, находящийся в стране с коррумпированной силовой системой.

Ни одному банкиру не приходило в голову спрашивать у клиента доказательств «экономической целесообразности» его платежей. Раз платит, значит, ему нужно, это же ЕГО деньги. Ну, могли контракт попросить для проформы, чтобы подшить. Но не более.

Заметим, что весь описанный сервис никоим образом не способствовал незаконным операциям, поскольку он давал клиенту приватность, а не абсолютную анонимность. Подавляющему большинству владельцев частного капитала большего и не нужно, а анонимность, наоборот, вызывает риски захвата активов, неопределенность при наследовании и так далее.

Что касается задержки и заморозки денег клиента по воле банка, являющейся столь распространенной сейчас, было так.

Банк по своей воле мог задержать платеж и заморозить счет только в интересах клиента – если подозревал, что к счету получили доступ мошенники. Нашему клиенту так в 1998 году спасли 3 миллиона долларов, которые мошенники пытались списать с его счета куда-то в Гонконг по фальшивому платежному поручению.

Разумеется, если владелец счета попадал под уголовное расследование в Швейцарии, его счет замораживала прокуратура до окончания разбирательства. Но для этого клиент банка действительно должен был натворить что-то совсем криминальное. Простой кляузы конкурентов или рейдеров было недостаточно. Тем более публикации в компроматной прессе. За всю нашу практику в 1990х годах такого ни разу не случилось.

Вот такая была райская финансовая система. Борьбе с преступностью она не мешала (кстати, ее в финансовом мире было на порядок меньше, чем сейчас). Клиенты распоряжались своими деньгами как хотели, а банк был их партнером, а не врагом.

Что мы имеем сегодня

Сегодняшнюю ситуацию вы все прекрасно знаете.

Банки – не друзья, не партнеры, не доверительные хранители денег. А однозначные оппоненты. Которыми вынужденно приходится пользоваться,

но с пониманием, что при первой же возможности, а то и просто по беспределу они оставят ваши деньги себе. И закон будет полностью на их стороне, не устанавливая никаких ограничений по срокам удержания ваших денег.

Строго говоря, с момента, когда деньги попали в банк, **это больше не ваши деньги**. Это право получить их обратно при согласии банка. Это право их проплатить кому-то, если только банк безнаказанно не наложит на них лапу.

Мировое чиновничество при активном подстрекательстве крупнейших игроков финансовой индустрии за последние двадцать лет по-тихому лишило нас суверенных прав на наши деньги.

Расчеты через крипто-активы – альтернатива?

У крипто-индустрии есть большая проблема. Большинство людей не видят ее основной и весьма очевидной полезности за валом пошлых и идиотских новостей. Роста курса пустых «монеток» (*Dogecoin – to the Moon!*), продажи интернет-картинок сомнительной ценности за миллионы долларов, навязчивых пирамид, и так далее.

Если же отбросить шелуху, можно увидеть, что технологии распределенного реестра (блокчейн-технологии) за последние 10 лет смогли создать уникальный финансовый феномен. Я его называю *The Bank of the World*. Банк Мира. Общемировой Банк.

Возьмите любой популярный блокчейн. Каждый адрес на блокчейне может учитывать какое-то количество криптовалюты. Которая имеет ценность – либо постоянно меняющуюся, либо стабильную (как в случае с привязанными к доллару стейблкоинами – криптодолларами). То есть каждый адрес в блокчейн-сети это ни что иное как **аналог банковского счета, на котором можно хранить ценность**. И перечислять ее куда угодно, на любой другой адрес. В блокчейне отсутствуют страны и границы. Открыть «счет» можно из любой точки, где есть интернет, и перечислять с него ценности можно куда угодно. Поэтому я и называю это *The Bank of the World*.

Криптовалютная экосистема давно перестала быть маргинальным технологическим явлением. Капитализация Ethereum, к слову, составляет **232 миллиарда долларов** (июль 2021), биткойна – и вовсе **550 миллиардов**. Вы много знаете банков с сопоставимой акционерной стоимостью? Общее число счетов («адресов») на только одном Ethereum – **120 миллионов**. Постоянно активных – более миллиона (у биткойна – примерно столько же). Помимо Ethereum есть еще **сотни других блокчейнов**, и многие из них связаны между собой «мостиками» подобно корреспондентским отношениям банков.

Допустим, вам должны 5000 долларов. Чтобы их получить, не связываясь с банковской системой, вы открываете за пять минут блокчейн-кошелек вроде *Metamask* (полностью анонимно) и даете реквизиты вашего адреса плательщику. Через 20 минут он вам отправил 5000 долларов в стейблкойне *USDC* или аналогичном криптодолларе. Можете теперь вывести их в реальные деньги, потратить на что-то в интернете или инвестировать в той же экосистеме для получения прибыли.

Счет открывается анонимно. Управляется с компьютера. Чтобы не утратить управляемость, используете несколько «подписей» (необходимость ввести несколько паролей – которые можно раздать разным людям и установить, что счетом управляют, например любые 3 из 5 или 2 из 4 подписей). Можете разбить свои активы на десятки счетов, для безопасности.

В криптосфере платежи ходят напрямую (*peer-to-peer*), без посредников вообще. Остановить, заблокировать их никто не может: программное обеспечение, на котором работает блокчейн, этого не позволяет.

Для желающих инвестировать, не выводя свои средства из криптосферы, существует целая экосистема инвестиций (я уже писал на сайте про DeFi – децентрализованные финансы). Можно отдавать криптоактивы в долг под залог криптоактивов, можно покупать на них обеспеченные ценовые аналоги акций из реального мира – Apple, Facebook и пр., можно играть, делая ставки на спортивные и другие события, можно поддерживать перспективные крипто-стартапы, инвестируя в их *private equity*, и так далее.

У нас на глазах создалась и безумными темпами развивается **параллельная глобальная финансовая система**, где фактически реализованы все удобства старого классического банкинга 1990х годов, но которая пошла еще дальше и избавилась от банков как посредников в принципе.

Общая (условная, но все же) капитализация криптовалют составляет на сегодня примерно **2,5 триллиона** (да, *триллиона*) долларов. В одной только экосистеме децентрализованных финансов, которая отвечает за активные инвестиции владельцев криптовалют, этими владельцами зарезервировано более **55 миллиардов долларов**. (Данные на июль 2021)

Это уже серьезно. Это уже не про смешные «монетки» и пирамиды. Это полноценная финансовая система, размер которой превышает объем финансовых систем **большинства стран мира**.

В полной мере видят это, конечно же, те, кто желает изучить вопрос чуть подробнее, а не фокусироваться на сенсациях.

Откуда это всё?

Этот вопрос – болевой для многих крипто-энтузиастов, особенно либертарианского толка.

По официальной легенде, криптоиндустрия зародилась в 2008-2009 году с изобретением блокчейн-сети Биткойн легендарным программистом под псевдонимом Сатоши Накамото. Потом адепты Биткойна потратили несколько лет, чтобы сделать Биткойн популярным, убеждая в этом всех вокруг себя. «И уверовали в Биткойн массы людей, так как обещал Он им финансовую свободу от репрессивных правительств и банкиров. Аминь».

В реальности всё, конечно же, **менее романтично**. Биткойн – разработка какой-то нам неизвестной, связанной с оборонными интересами США группы американских программистов (достаточно большой, и работавшей над этим не один год). Основная функция Биткойна – обеспечение неподконтрольных правительствам *других стран* расчетов, накоплений и инвестиций, вымывание средств из национальных экономик в долларовую зону, поддержка гегемонии доллара как мировой валюты. Ну и, разумеется, многомиллиардный заработок вдохновителей Биткойна, из чистого воздуха.

Анархисты и либертарианцы, конечно, внесли свой вклад в пропаганду Биткойна, но все же основа его взлета – скоординированная работа глобальной американской пропагандистской машины с 2009 года по настоящее время.

Именно этим, кстати, объясняется то, что американские власти не просто отказываются противодействовать растущей у них под носом параллельной финансовой системе, а наоборот, помогают ее росту своими активными действиями.

У многих людей, особенно тех, кто нервно относится к фактической мировой гегемонии США, возникнет вопрос: если криптоиндустрию поддерживают связанные с американскими интересами силы, означает ли это, что ей не стоит пользоваться?

Ответ: никак нет. Наоборот, поддержка США только гарантирует ее стабильность.

Офшоры тоже придумали американцы, вкуче с финансистами лондонского Сити и голландской олигархии. А уж точно не правительства банановых республик, решившие вдруг освободить вас от налогов и контроля.

Кто бы офшоры не придумал, все ими пользовались десятки лет и пользуются до сих пор. Благодаря им сэкономили сотни миллиардов долларов на налогах. Защитили неисчислимый объем активов от бандитов и силовых вымогателей. В этом контексте не всё ли равно, для каких именно схем лондонско-ньюйоркские финансисты создали глобальные безналоговые центры?

К финансовой системе, основанной на децентрализованных блокчейнах, разумно применить такой же подход.

Прагматичного человека применительно к таким инструментам должны интересовать только два вопроса: (1) Решает ли инструмент насущные задачи? (2) Можно ли им безопасно пользоваться?

Если ответ на оба вопроса «да», то история создания и стратегическая подоплека инструмента нерелевантны.

Но криптовалюты не имеют фундаментальной стоимости!

Конечно, не имеют.

Они имеют стоимость *консенсуальную*. То есть договорную, поддерживаемую консенсусом всех тех людей, которые считают, что они имеют стоимость. Над поддержанием этой консенсуальной стоимости день и ночь все более и более успешно работает криптопропаганда.

Картины Пабло Пикассо тоже не имеют фундаментальной стоимости. По крайней мере, для меня: я не считаю, что он красиво рисовал. Но большинство людей считают, что по какой-то причине они стоят миллионы. И не просто считают, а готовы покупать их за такие деньги. Таков *консенсус*.

Если у вас есть Пикассо, вы можете продать его за миллионы долларов. Если у вас есть биткойн, вы можете продать его за... сколько там сегодня? 20,000\$? 30,000\$? Надо посмотреть в интернете.

Я вам больше скажу.

Есть такой шуточный проект – *Dogecoin*. Это криптовалюта-пародия на Биткойн. Ее запустили два инженера-приколиста, Билли Маркус и Джексон Пальмер, потратив в совокупности на всё тысяч 50 долларов. Потом ради прикола потратили еще тысяч 200 на спонсорство каких-то гонок от имени этой «монеты». Потом – не знаю, ради прикола или личного заработка, про этот *Dogecoin* стал писать в своем Твиттере Илон Маск. И поклонники Маска стали скупать эту крипто-монетку на крипто-биржах, разгоняя ее цену все выше и выше. В результате в пике капитализация *Dogecoin* приближалась к 50 миллиардам долларов (!). С тех пор она упала в несколько раз, но все равно обеспечила ранним покупателем этого прикола прибыль в несколько

десятков тысяч процентов. *Dogecoin* до сих пор котируется на биржах как полноценный инвестиционный актив; среднесуточный объем торговли – около 1,000,000,000 долларов.

- Имеет ли *Dogecoin* фундаментальную стоимость?
- Не больше, чем крышка от унитаза. Вернее, еще меньше, так как у крышки унитаза есть хотя бы бытовое применение.
- Какова «рыночная» стоимость *Dogecoin*?
- Смотрите последние котировки на криптобиржах.

Прежде, чем говорить, что мир сошел с ума, вспомните Пикассо. В начале XX века его работы тоже распродавались за современный аналог нескольких тысяч долларов.

А если серьезно, наличие в обороте пустышек с хотя бы какой-то рыночной стоимостью является важнейшей опорой финансового функционала сферы крипто.

Криптомир можно будет эффективно использовать для финансовых расчетов и инвестиций ровно до тех пор, пока последняя криптовалюта (не имеющая, как понятно, никакой фундаментальной стоимости) будет сохранять *рыночную, консенсуальную стоимость, отличную от нуля*. Называйте это пирамидой, пропагандой, как угодно, но в основе раскрутки биткойна и подобных ему «монет» лежит строгая финансовая логика. Финансовой части экосистемы криптовалют жестко необходимы активы с условной стоимостью, которыми внутри крипто-среды можно **подкрепить расчетные единицы**.

Поскольку, как я считаю, падения стоимости всех криптовалют до своего органичного нуля нам в обозримом будущем ждать не придется, эта индустрия будет жить, развиваться и процветать. И, значит, ей можно успешно пользоваться.

Но я не хочу инвестировать в пустышки с постоянно меняющейся ценой!

Если у вас возникло такое возражение, тогда вы совсем не поняли сути того, о чем я написал выше.

Я не призываю, упаси вас Бог, инвестировать в волатильные криптовалюты.

Я говорю, что очень хорошо, что это делают другие.

Инвестирование в волатильные монетки толпами движимых азартом и жадностью людей нужно криптофинансовой экосистеме **для создания «подушки» гарантированного обеспечения ее продуктов.**

Всемирное инвестиционное казино, которым являются волатильные криптовалюты, необходимо только для того, чтобы его фишки **смогли стать обеспечительным фундаментом** полезных сервисов параллельной мировой финансовой системы. Если вы не лудоман, не надо в них инвестировать, оставьте это толпам. Я же пишу о том, как можно для своей жизни и бизнеса использовать криптофинансовую систему не в игровых и спекулятивных, а во вполне прагматичных целях. Расчеты, защита капитала, и так далее.

Еще раз о важности и нужности пустышка-койнов

Традиционная финансовая индустрия и криптомир – два водоема, перемычка между которыми постоянно истончается, и вода из одного начинает перемешиваться с запасами второго. Когда-то барьер совершенно размоется, и крипто-инструменты будут использоваться в решении жизненных и деловых задач уже абсолютно массово. По крайней мере, к этому активно толкают силы, заинтересованные в продвижении крипто-индустрии.

Такая конвергенция, однако, невозможна только в рамках узких профессиональных кругов. Для этого необходим массовый интерес. Вся история крипто это история борьбы за массовый вход пользователей в криптосистему.

Есть не так много вещей, которые могут с гарантией привлечь массы простых людей в какую-то новую тему. Одна из них – жажда легкого ленивого заработка. Жадность.

Я с интересом отмечаю, что пики притока пользователей в крипто-индустрию (измеряемые ростом числа крипто-кошельков и активных адресов на блокчейнах) приходились ровно на те периоды, когда придумавшие эту

крипто-тему умные люди раскачивали очередную иллюзию легкого заработка:

2017 – взрывной рост цены биткойна и других криптовалют на волне их яростной пропаганды. Масса людей вдруг захотела заработать на курсе биткойна.

2017-2018 – ICO-лихорадка, только ленивый не создает собственную криптовалюту. Наплыв людей в покупку «перспективных» токенов.

2020 – «DeFi Summer», приток инвестиций в протоколы децентрализованных финансов, люди начинают зарабатывать десятки процентов годовых, покупая определенные монетки, закладывая их, получая другие монетки, блокируя их в протоколах, получая за это другие монетки, и так до бесконечности или пока не устанешь.

2021 – еще один (совершенно искусственно организованный) рост курса биткойна и других криптовалют; мир накрывает очередная волна пропаганды.

2021 – продолжается рост интереса к DeFi + начинают раскачивать тему токенов *NFT* на «интернет-искусство» (продажа сомнительных интернет-картинок за сотни тысяч долларов); массы завидуют этим халявным заработкам и хотят приобщиться.

Не надо относиться к очередной массовой истерии заработков на криптоактивах с презрением. Надо с пониманием, что так формируется «подушка», позволяющая функционировать нормальной, спокойной финансовой криптоиндустрии.

Нравится простому народу играть в азартные инвестиционные игры, пусть играют. Система постепенно переложит деньги из карманов идиотов в карманы шустрых и оборотистых деятелей, но к этому времени подрастут еще идиоты, и так будет повторяться *ad infinitum*. Это часть экосистемы, это не должно смущать.

Без жадного массового желания заработать на койн-пустышках не было бы массового притока пользователей в крипто-сферу. Без притока их в крипто-сферу не было бы поддержки виртуальной стоимости виртуальных «валют». Скажите розничным любителям инвестиционных казино спасибо, что своей

гиперактивностью они поддерживают вашу возможность пользоваться благами анонимных крипто-финансов.

Про анонимность крипторасчетов

Полноценному использованию криптовалют для финансовых расчетов мешает одна врожденная особенность блокчейнов, на которых они построены. Блокчейн по определению представляет собой *открытую* базу данных, в которой содержимое каждого адреса, а также вся история операций между адресами (читай, счетами) находится в публичном доступе.

Да, зарегистрировать себе адрес на блокчейне (читай, открыть счет) можно 100% анонимно. Но все ваши контрагенты, кому вы сообщите адрес (счет), куда следует платить, либо увидевшие адрес, с которого вы совершили оплату, будут потом иметь возможность видеть все ваши операции и остатки до скончания века.

Стоит один раз деанонимизировать «ваш» адрес, как вся история операций сразу привязывается к вам лично. Существует множество программных ресурсов (*Chainalysis* – наверное, самый известный), которые анализируют блокчейны, чтобы понять, откуда что пришло. По многим блокчейнам анализаторы есть в открытом доступе (например, *Etherscan*).

Если кто-то вам должен 5000 долларов, и вы решили принять эту сумму в стейблкойне (аналоге доллара) на свой как бы анонимный кошелек, то плательщик после того, как узнает ваш адрес, сможет увидеть, сколько на этом адресе еще криптовалюты, как она дальше рассылается, какие еще кошельки с ней связаны и пр. В этом контексте принять 5000 долларов в Сбербанк было бы гораздо конфиденциальнее: в нем все-таки сохраняется банковская тайна от обычных контрагентов (не считая, конечно, случаев утечки через нечестных сотрудников или направления запроса силовыми органами).

Для реальной анонимизации расчетов и решения описанной проблемы есть разные сервисы. И по-серьезному использовать блокчейны в качестве *The Bank of the World* можно только применяя соответствующие инструменты.

Про хакеров и мошенников

Использование финансовых возможностей блокчейнов в чем-то похоже на то, как в нашей деловой жизни тридцать лет назад появлялись офшоры.

Помню, как в начале 1990х годов мало кто понимал, что это такое и как этим пользоваться. Смотрели на красивые сертификаты с наклеенными золотистыми печатями, и дивились. Разучивали слово «апостиль», постоянно неправильно ставя в нём ударение.

Прошло лет пять-десять, и офшоры стали традиционным инструментом международного финансового планирования. И бизнес стал в них очень неплохо разбираться.

Но до этого они прошли непростой этап.

В офшорном бизнесе были жулики, много жуликов. Продавали офшор со счетом, на котором оставляли себе вторую подпись, и воровали потом с него деньги.

Продавали один и тот же офшор разным людям, копируя документы, чтобы сэкономить на регистрационных расходах.

Назначали несуществующих директоров и подделывали их подписи.

А еще были офшорные банки, в которых всем рекламировались счета, а потом оказывалось, что банки создавались для того, чтобы собрать деньги и пропасть. Чего только не было в те годы в офшорном бизнесе.

Это только потом рынок стал зрелым, и жульничество маргинализировалось.

Мое наблюдение: по финансовым криптосервисам мы сейчас находимся в 1992 году офшорного бизнеса.

Есть жулики и хакеры. «Дырявое» программное обеспечение, нечестные создатели протоколов, изначально планирующие украсть оттуда криптовалюту. Это неизбежные болезни роста.

Вообще, меня поражает, с какой точностью криптомир воссоздает офшорную

вольницу 1990х годов, до деталей. Требуемый бизнесом функционал остался тем же: свободные расчеты, возможность планировать свои операции так, чтобы не наткнуться на налоги, защита активов, конфиденциальное владение собственностью. Подобно тому, как каждый динамичный бизнес в 1990е годы обязательно содержал по нескольку офшоров с иностранными счетами, каждый современный бизнес вскоре будет ощущать себя неполноценным, не имея «счетов» в криптомире.

Криптофинансовые сервисы пройдут тот же путь, что и офшорная индустрия в 1990х годах. Уже сейчас внедрена масса решений, позволяющих пользоваться криптофинансовыми возможностями в разумной степени безопасно. Их будет еще больше.

Вывод крипто-активов в обычные деньги

Одним из барьеров полноценному внедрению крипто-инструментов в свою финансовую жизнь является опасение, что полученные криптоактивы будет сложно превратить в обычные деньги.

Исторический экскурс.

В России, Украине, Казахстане и Узбекистане в 1990е годы свирепствовал валютный контроль, и вывести местную валюту в доллары было проблематично. А очень хотелось. К чему это привело?

Значительная часть расчетов в рамках бизнес-процессов этих экономик в принципе ушла в офшорные доллары, без даже промежуточного захода в мягкие валюты. Так было удобнее, конфиденциальнее, меньше налогов.

Пока власти в СНГ пыжились с валютным контролем, значительная часть валютной стоимости покинула эти страны *навсегда*. По той причине, что бизнесу нужна стабильность и гарантии неприкосновенности активов.

А валютный контроль во всех описанных странах с тех пор значительно ослаб. Не удержался.

Замените слово «доллар» на «криптодоллар». Будет примерно то же самое. И да, вывод местных мягких валют в доллары никогда (подчеркиваю, никогда) не представлял практической проблемы. Менялись только ставки

комиссионных, которые приходилось платить за эту услугу.

Теперь по современной конкретике.

На практике сложились два канала входа-выхода в криптосферу из обычных денег.

Первый – официальные обменные возможности, гарантированные на крупных криптобиржах. Чем крупнее биржа и чем более она регулируема, тем вывод проще. Минусом является то, что выводящее лицо должно полностью пройти на этой бирже комплаенс-процедуры.

Второй – существует очень ликвидный и динамичный рынок встречных расчетов, основанный на том, что массе деловых людей нужны криптовалюты, а другой такой же массе – выход из них в обычные деньги.

О необходимости диалога на простом языке

Давно хотел написать обращение к инноваторам крипто-индустрии.

Мы согласны, что программирование приложений для блокчейнов – очень специфическая сфера. Чтобы математически понять, как работает криптография, нужно соответствующее образование. Глубинная архитектура интернета тоже не самая простая тема для понимания.

Однако, вы, дорогие товарищи, делаете блокчейн-приложения не для забавы самих себя. А для удобства массовых пользователей.

Поэтому перестаньте со снобизмом узких профессионалов бомбить широкую публику непонятными терминами. Никто из нормальных людей не понимает, о чем вы там говорите. «Кросс-чейн атомарные свопы», «доказательство с нулевым разглашением»...

Еще будучи советским школьником, я получил в 1988 году диплом лаборанта-программиста (*Assembler / Basic*) и с тех пор стараюсь всячески поддерживать свои знания в этой сфере, но ёклмн, даже мне приходится иногда часами изучать «матчасть», чтобы расшифровать, о чем вы говорите. Просто чтобы понять, как можно использовать в реальных финансовых сценариях то, что вы напрограммировали.

Полагаю, что вам надо концентрироваться на раскрытии простыми словами для простых людей (и прежде всего для бизнеса и другой думающей аудитории) того удивительно широкого функционала, который предоставляют им ваши приложения и блокчейн-технологии в целом.

Люди в основной массе не знают, что на блокчейнах уже успешно реализованы:

мгновенные финансовые расчеты в стабильных долларовых эквивалентах без участия посредников и без какого-либо контроля

расчеты с эскроу

создание совместных инвестиционных пулов

крауд-инвестирование в любые объекты и цели – от благотворительности до веселых массовых кампаний

конфиденциальное наследование состояний

возможность инвестировать в гарантированные и обеспеченные крипто-зеркала всех популярных акций: Tesla, Apple, Amazon, Facebook и пр.

возможность зарабатывать на деривативах

выпуск инструментов, которые приравнены к ценным бумагам (и подлежат соответствующему регулированию), но которые можно купить в виде крипто-токенов

И многое, многое другое.

В криптосфере крайне недостает массовой информации о том, как можно использовать блокчейн-технологии для решения практических финансовых задач. Реклама биткойн-религии и продуктов, апеллирующих к жадности и

азарту, идет из каждого утюга (это и понятно – людей надо продолжать массово вовлекать в эту сферу), но для более вдумчивой аудитории простого информационного продукта нет. Им фактически предлагается разбираться в программировании, чтобы изучить полезные свойства этих новых технологий. Это огромная пропасть в информации, заполните ее.

О перспективах

Когда говоришь с коллегами о блокчейне и крипто, неизбежно встает вопрос: а это надолго? Чем старше мы становимся, тем меньше хочется тратить время на изучение новых вещей, которые вскоре станут неактуальными.

Мое уверенное мнение – это надолго, и это всерьёз.

Я уже писал, кто и зачем создал и развивает сферу блокчейн-финансов. Полагаю, что у организаторов нет никаких причин сворачивать этот проект.

Экосистема становится более совершенной технологически (тысячи стартапов по всему миру программируют наперегонки все более и более совершенные решения). К ней подключаются традиционные финансовые институты, размывая тем самым грань между «крипто» и обычными активами.

Подобно змее, сбрасывающей старую кожу, эта система сейчас выдавливает из себя крипто-анархистов, а также проблемных пассажиров, использующих ее для откровенного криминала. Вместо них в нее заходят бренды вроде Google, JP Morgan, Goldman Sachs, аудиторские концерны «Большой Четверки», топ-50 юридические фирмы, топовые хедж-фонды и пр. Выделяются поражающие сознание бюджеты на программные разработки.

Очевидно, что страны третьего мира, потенциально страдающие от того, что несет с собой крипто-экспансия, уже пропустили гол в свои ворота. Уже значительная часть их населения открыла себе крипто-кошельки, инвестирует в разнообразные монетки, а часть продвинуто мечтает о своих стартапах в крипто-сфере. Свободных от контроля и налогов, прибыльных, инновационных – и в долларах. Убить это уже невозможно. Момент был безнадежно пропущен года четыре назад. (Один мой знакомый назвал как-то биткойн «социальным вирусом», и он бесконечно прав).

Поэтому считаю, что в будущем нас ждет только рост экспансии The Bank of the World, и стоит обстоятельно подумать о том, как это можно с выгодой для себя использовать.

Валерий Тутыхин

Авторский материал с сайта vvtlaw.com

Написать сообщение автору можно по адресу vt@tiner.ch