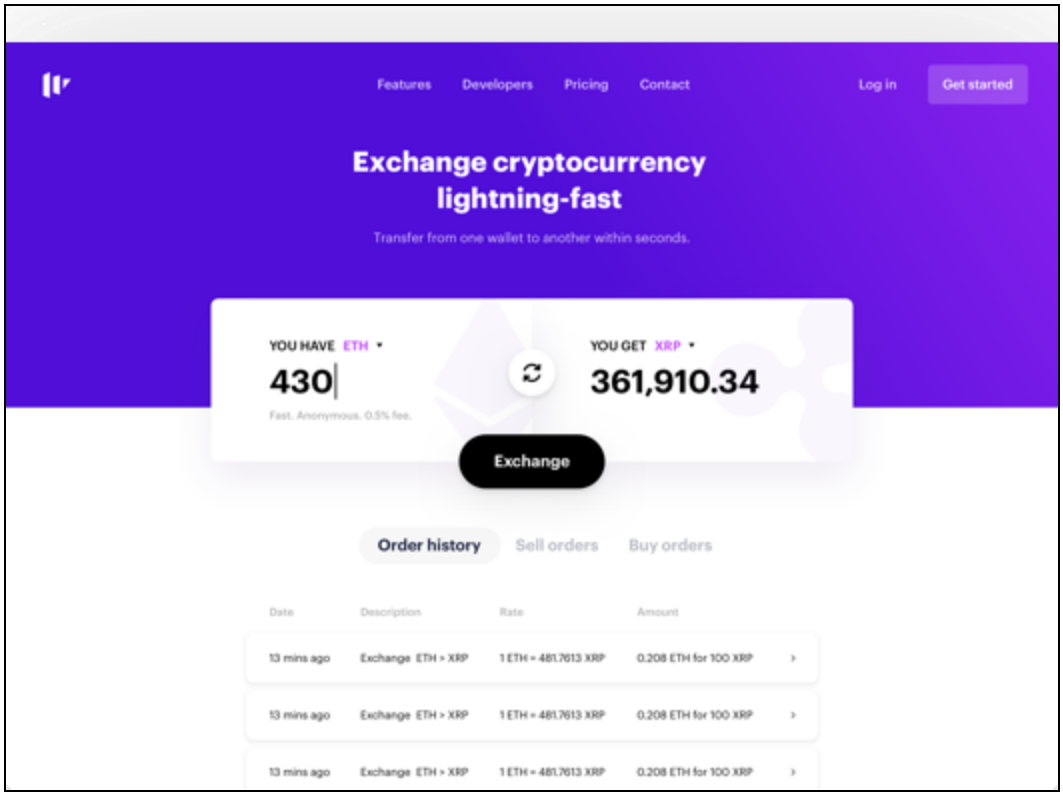


Project and token summary. Swap.Online

Киллер-фичи

- Никакого #божеупаси ICO! Цена токена зависит лишь от качества услуг и интереса к проекту, а не от спекулятивного интереса,
- Peer-to-peer обменник криптовалюты, работающий полностью на JS: всё выполняется в браузере (работает даже с телефона), ничего не скрыто на сервере,
- Уникальность премии для баунтистов и участников Аирдропа: токены для оплаты услуг Swap.Online можно будет купить только у них, гарантированный спрос,
- Уже сейчас поддерживаются BTC <> ETC <> ERC20,
- Не храним приватные ключи, они хранятся на стороне пользователя,
- На обмен никто не может повлиять. Обмен происходит прямо в блокчейне, и завершается с первым замайненным блоком — примерно за 30 секунд.

А теперь, когда вы морально готовы, читайте полную идею проекта. ↓

Идея проекта

Децентрализация — основа блокчейн технологий. Децентрализация обеспечивает безопасность, прозрачность и честность всех операций в сети. Но мы заметили, что популярные биржи по обмену криптовалютой не совсем децентрализованы, и, как следствие, не совсем безопасны. Когда биржа выступает как третья сторона для обмена, это увеличивает риски потерять все средства при взломе. Факт: более миллиона Биткоинов было украдено из-за взлома бирж.

Более того, многие биржи медленно работают, хранят у себя приватные ключи пользователей, и требуют пройти KYC уже после ввода средств на их кошельки. Это создаёт дополнительные риски для трейдеров и инвесторов: приходится хранить достаточно средств сразу на многих биржах. При этом трейдеры могут упустить хорошую цену для арбитража, потому что в нужный момент нужная сумма может быть недоступна из-за долгого ввода / вывода.

Используя Bitcoin.js, web3.js и библиотеку libp2p в составе IPFS, мы создали систему кроссблокчейнового обмена прямо в браузере — без привлечения третьей стороны, напрямую в блокчейнах, используя HTLC (Hashed Timelock Contracts). В сущности, речь идёт про обычный Atomic Swap. Чтобы понять, как это работает, смотрите видеозапись работы системы или попробуйте совершить обмен сами на https://alpha.swap.online.

См. также:
Как работает Atomic Swap

На базе протокола swap.online мы создали два продукта — обменник Swap.Online DEP и скрипт для обмена криптовалюты на токены Swap.up Button.

Протокол по кроссблокчейновому обмену криптовалюты Swap.Online DEP

Протокол для кроссблокчейнового обмена криптовалютой между пользователями на базе технологии технологии Atomic Swap.

Как работает Swap.Online DEP

При заходе на сайт пользователи видят список предложений обмена в ордербуке. В строке предложения отображается рейтинг пользователя, который его разместил — количество успешных сделок и соотношение положительных отзывов.

EXCHANGE	PRICE	LIMITS	RATING
	0.055777 ETH	21,400 - 22,051 BTC 10	98% 10 000+
	0.00007047 XRP	21,400 - 22,051 BTC	86% 1000+
	0.0003015 ICX	80,000 - 250,000 ETH	80% 70+
	0.0005119 WAVES	21,400 - 22,051 BTC	80% 10+

При заходе на сайт пользователю выдаются приватные ключи от автоматически созданных кошельков. С помощью приватных ключей пользователь полностью контролирует кошелек. Ключи есть только у пользователя и больше ни у кого. На данный момент ключи хранятся в браузере пользователя, но в будущем это можно будет вынести в отдельное приложение на компьютере.

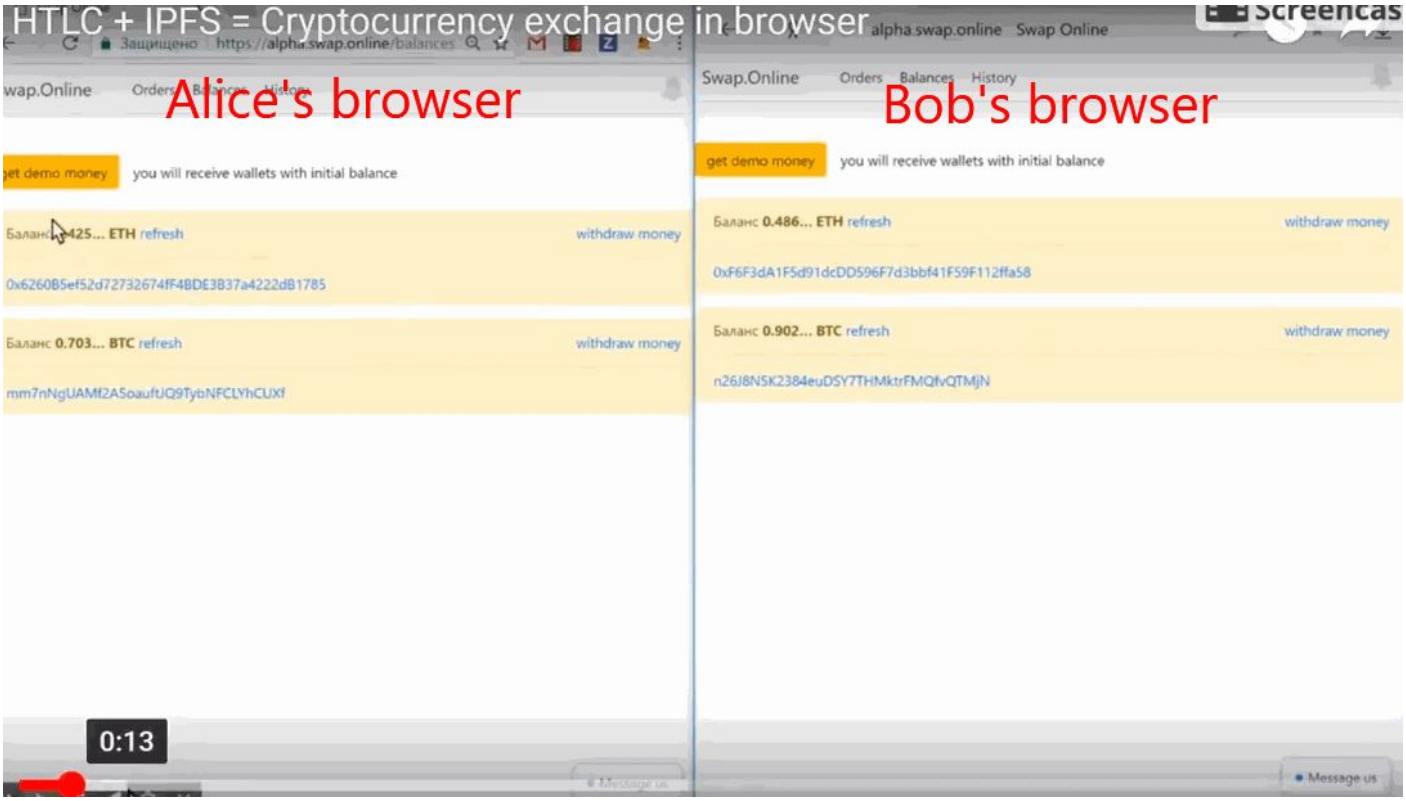
Чтобы начать обмен, нужно просто пополнить кошелек на нужную сумму.

Проект выпустит собственные токены Swap, с помощью которых пользователи смогут оплачивать транзакции,

- повышать свой рейтинг в системе,
- оплачивать услуги Swap Online,
- рассчитываться между собой.

На данный момент выпущены временные комьюнити-токены Swap, которые используются для проведения баунти кампании. Основной токен будет выпущен после урегулирования всех легальных вопросов.

Видеозапись живого обмена BTC на ETH



Выгоды от использования Swap.Online DEP

Поддерживает большинство криптовалют и токенов. Протокол swap.online способен работать с большинством криптовалют, кроме тех, где нет скриптового языка. Но даже для таких валют (например, Monero) со временем появляются решения (Multisig для Monero).

Уже сейчас поддерживаются BTC <> ETC <> ERC20, в планах поддержка Monero, Litecoin, Tether, Nimiq.

Отказоустойчивость. Обмен происходит прямо в блокчейнах и не зависит от централизованных сущностей — мощностей сервера, работы доменов, ДНС-служб.

Мгновенный обмен. Обмен завершается с первым замайненным блоком — примерно за 30 секунд, и на него никто не может повлиять.

Все работает даже с телефона. Для работы не требуется установка клиента, приложения или плагинов: все работает в браузере на JS, ничего не скрыто на сервере.

Обмен с помощью протокола Swap.online быстрее, чем обмен с использованием традиционных бирж за счёт отказа от привлечения третьей стороны как от лишнего звена в цепи — что даёт колоссальный приток скорости.

Решение для маркетмейкеров

Пользователям не нужно хранить средства на кошельке Swap.Online DEX, чтобы начать обмен. Любой может создать ордер и согласиться на чужой ордер без фактического наличия средств в кошельке.

Участникам даётся по 10 минут, чтобы пополнить счёт сделки.

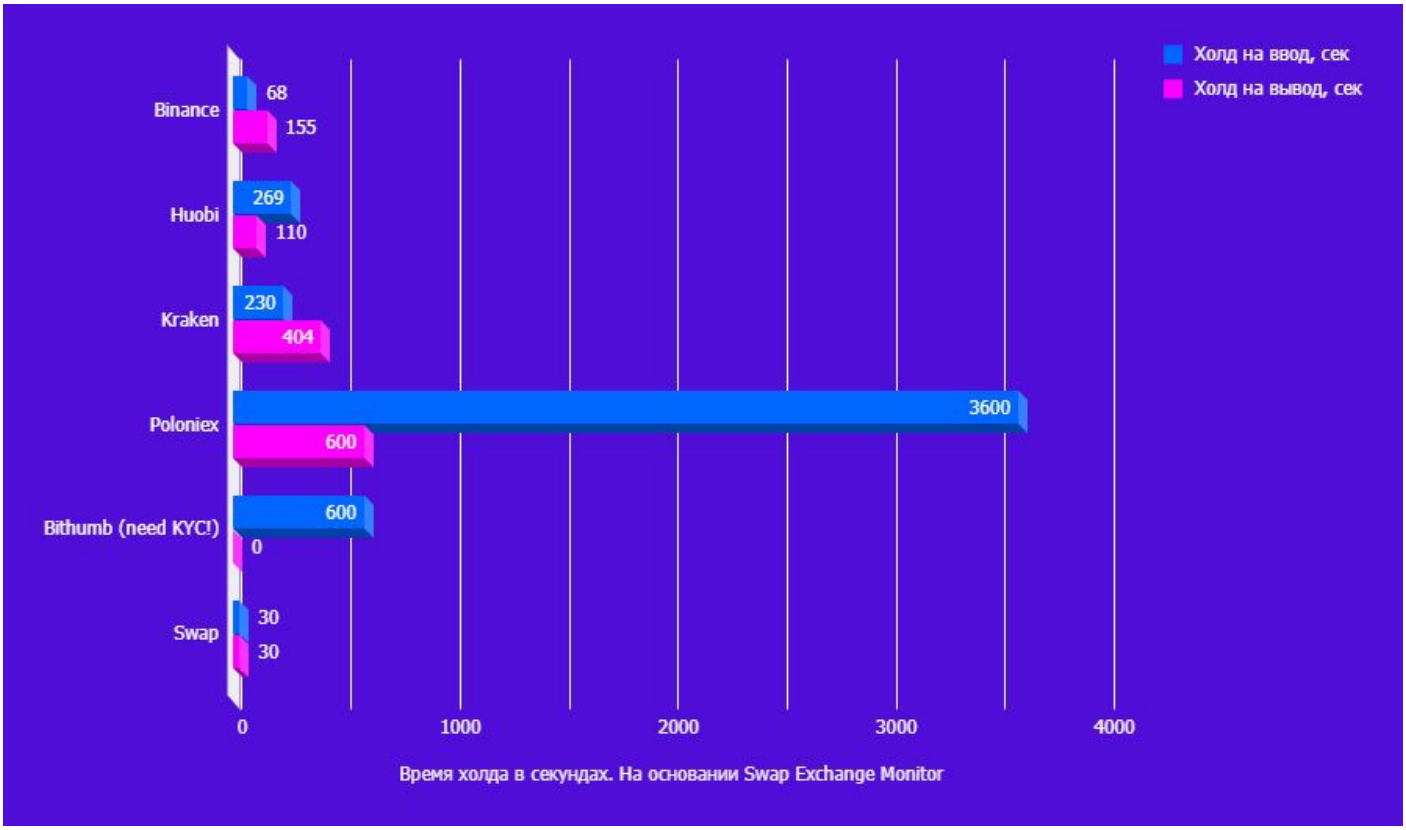
- **Никто не может заморозить средства или приостановить выполнение ордера.** Обмен происходит напрямую в блокчейне и приватные ключи от кошельков хранятся у пользователей.
- **#censorresistance.** В протоколе Swap.Online никто не может запретить кому-либо выполнять сделки.

Сравнение скорости обмена популярных бирж

По протоколу Swap.Online пользователи не переводят средства на биржу, а обмениваются ими напрямую, с кошелька на кошелёк. Это помогает существенно сэкономить время.

Ниже — сравнение популярных бирж по времени ввода / вывода криптовалюты на внутренние кошельки — процесса, которого в Swap.Online просто нет. Обратите внимание: чтобы рассчитать итоговое время обмена, к полученным данным нужно прибавить непосредственно сам обмен, который по протоколу Atomic Swap происходит практически мгновенно — с первым замайненным блоком.

Так же, некоторые биржи, например, Bithump, не дают свободно вывести средства без процедуры подтверждения личности (KYC), что также увеличивает итоговое время.



По данным Swap Exchange Monitor. Исходник скрипта

Почему обмен прямо в браузере безопасен?

Приверженцы централизации считают, что хранение приватных ключей на защищенном сервере безопаснее хранения зашифрованных ключей в браузере пользователя. Однако, если взломают центральный сервер — украдут всё (как и было с миллионом биткоинов), а те, кто хочет еще большей безопасности, могут вынести подпись транзакций из браузера в приложение на компьютер и дополнительно зашифровать.

Так как весь код выполняется в браузере пользователя, наибольший риск представляет внедрение в код посторонних скриптов. Наверняка это могут сделать расширения, которые пользователь установил себе в браузер, или хостинг провайдер.

Чтобы предотвратить такие атаки, мы используем cloudflare.com — облачный хостинг, который уже внедрен в топ-10 мировых бирж, вместе с Workers — решение, которое в ответ на любой запрос к домену отправляет заголовок “Content Security Policy” с хешем js кода, разрешенного для выполнения в браузере пользователя.

Таким образом, взлом сервера и большинство атак, основанных на внедрении вредоносного кода, нивелируются. В то время как взлом сервера для централизованного сервиса может стать фатальным.

См. также:
Техническая документация проекта Swap.Online

Swap Button — решение для упрощения финансирования криптопроектов

Скрипт, который позволяет в один клик обменивать криптовалюту на токены проекта.

Выгоды от использования Swap.up Button

Расширяет потенциальный круг инвесторов. Криптопроекты предлагают пользователям широкий выбор инструментов обмена криптовалюты на токены в одном окне – например, обмен Биткоина на токены ERC20. Клиент выбирает удобный для него способ и быстро совершает обмен прямо в браузере, без необходимости скачивания приложения и долгого ожидания. Проект получает на счет криптовалюту, а пользователь — токены.

Работает прямо в браузере. Swap.up Button, как и обменник Swap.Online DEP, работает прямо в браузере (через JavaScript), поэтому пользователи могут совершать обмены прямо с телефона.

Адаптация под любой проект. Swap.up Button легко адаптируется и встраивается в бизнес-процессы любой компании. Если у вас есть необходимость принимать криптовалюту в свои проекты, напишите на team@swap.online или https://t.me/swaponline — мы подберем решение.

Поддерживает большинство криптовалют и токенов. Ну, об этом уже говорили :)

Бизнес-модель

В данный момент мы в поиске эффективной модели монетизации. Ниже приведены варианты, которые нам ещё предстоит проверить на жизнеспособность.

Swap.Online DEP:

- 0,3% комиссии с каждой транзакции. При MAU 100 000 пользователей доход составит ~ 10 000 $ в месяц.
- Продажа PRO-аккаунтов для более удобного обмена и повышения рейтинга в системе, 100 клиентов принесут ~ 3 BTC,
- Продажа рекламы. При MAU 100 000 пользователей доход составит ~ 1 000 $ в месяц,

Swap.up Button:

- 0,3% с каждой транзакции для владельца сайта. Доход ~ 1 000 $ с каждого клиента.

Баунти-кампания

Баунти-кампания будет проходить раундами. Один раунд — 2 недели.

В каждый раунд мы будем делить 10,000 токенов между 20% самых активных участников.

Через два месяца со старта баунти-кампании токены будут торговаться на биржах Etherdelta и Forkdelta, где участники баунти-кампании смогут обменять их на фиатные деньги.

Одно из ключевых преимуществ для участия в баунти-кампании это то, что токены смогут продать ТОЛЬКО участники баунти-кампании. Их не будет больше ни у кого. И они нужны будут всем, кто захочет воспользоваться услугами обменника Swap.Online DEP. Это делает участие в баунти-кампании максимально выгодным, особенно, если участники захотят сохранить свои токены на долгое время.

Токены будут начисляться в течение трех дней после завершения каждого раунда.

Всего будет выпущен 21 миллион Swap токенов.
Стоимость 1 Swap токена — 1 доллар.

Распределение токенов
5% на баунти-кампанию
5% на Аирдроп
20% замораживается на год для команды
70% на развитие проекта

Ориентировочная стоимость разработки проекта — 6% токенов в год.

Присоединяйтесь к баунти-кампании! Мы заинтересованы в продвижении на этих площадках:

- Facebook (likes, shares, posts),
- Twitter (likes, shares, posts),
- Bitcointalk (Подписи в сообщениях и аватары),
- Telegram (посты и подписка на наш канал),

- Переводы статей и руководство локальной веткой,
- Medium (likes, posts),
- Linkedin (shares),
- Блоги и любые медиа (любой оригинальный контент: статьи, посты, публикации),
- Github.

Подробнее на форуме Bitcointalk:
https://bitcointalk.org/index.php?topic=3914826.msg37589617#msg37589617

Smart Airdrop

30 июня 2018 года мы отправим определенным категориям пользователям токены, чтобы они смогли протестировать продукт. Проверьте, есть ли вы в базе: https://swap.online

На данный момент 10 000 человек в базе. Мы отправим токены людям, которые понимают, что такое Atomic Swap, и, в первую очередь, тем, кто обсуждает эту технологию публично:

- Специалисты по цифровой безопасности,
- Channels адепты,
- Блокчейн разработчики,
- Кроссчейн адепты,
- Успешные инвесторы,
- Девушки криптоблогеры.

Планы проекта

Март 2018. Запуск биржи на протоколе Atomic Swap (альфа-версия):
Функция регистрации; список ордеров; свап между Биткоинами (BTC) и Эфиром (ETH); текстовое описание протокола; простейшая версия рейтинговой системы маркет-мейкеров.

Апрель 2018. Первый релиз, бета-версия: свап между Биткоинами (BTC), Эфиром (ETH), токенами erc20; запущенный сайт проекта Swap.Online с красивым дизайном и понятным для пользователей описанием проекта.

Май 2018. Добавление библиотеки node.js; тестирование; первичный аудит.

17 Мая 2018. Старт баунти-кампании.

Июнь 2018. Поддержка криптовалюты Nimiq, запуск телеграм-бота, Airdrop.

Июль 2018. Релиз проекта!

Список фич (кучка)

Преимущества токена Swap token:

- Никакого #божеупаси ICO! Цена токена зависит лишь от качества услуг и интереса к проекту, а не от спекулятивного интереса,

- Нет майнинга — нет сильных игроков, которые могут повлиять на объём активов других игроков,
- Уникальность премии для баунтистов и участников Аирдропа: токены для оплаты услуг Swap.Online можно будет купить только у них, гарантированный спрос,
- ERC-20 — криптостандарт: пользователи смогут использовать привычный кошелек для необычного актива,
- Широкая конвертация токена: если пользователи захотят чего-то другого, они могут его свободно продать,

Преимущества протокола Swap.Online DEP:

- Peer-to-peer обменник криптовалюты, работающий полностью на JS,
- Всё выполняется в браузере, ничего не скрыто на сервере,
- Работает с Биткоином, используя Bitcoin p2sh контракты,
- Уже сейчас поддерживаются BTC <> ETC <> ERC20,
- Настоящая анонимность, уникальная KYC/AML нейтральность,
- Истинная децентрализация — около 30% проектов, использующих в названии "decentralized", таковыми не являются, но только не мы,
- Самый лёгкий интерфейс: не требуется клиент, приложения, плагины, все работает в браузере,
- Можно совершать обмен с браузера телефона,
- Низкие комиссии, ниже средних для аналогичных проектах,

Безопасность:

- Не храним приватные ключи, они хранятся на стороне пользователя,
- По умолчанию ключи хранятся в браузере, но возможно использовать приложение,
- На обмен никто не может повлиять,
- Никаких шансов, что создатели проекта или администраторы смогут получить доступ к деньгам и данным пользователей,
- Протокол написан без единой точки централизации, что архитектурно исключает возможность отказа или простоя: каждая сделка проходит без риска для участников,

Скорость обмена:

- Уникальная скорость обмена,

- Обмен происходит прямо в блокчейне, и завершается с первым замайненным блоком — примерно за 30 секунд,

Перспективы:

- Поддерживает большинство криптовалют со скриптовым языком,
- Но даже для валют, где нет скриптового языка, со временем появляются решения (например, Multisig для Monero),
- В ближайшее время будет поддержка Monero, Litecoin, Tether, Nimiq,

Преимущества Swap.Online Button:

- Скрипт для финансирования криптоектов,
- Обмен криптовалюты на токены проектов в один клик,
- Уникальность решения: рынок будет расти, а конкурентов почти нет,
- Универсальность API: можно подключить в любой проект, что будет все более актуально по мере токенизации «старых» областей бизнеса: нефть, газ и т.д.,

Надежность:

- Использует мощности блокчейна,
- Защищен от взлома,
- Не требует мощного сервера от владельцев криптопроекта,
- На голову выше Shapeshift: быстрее в 2–4 раза и безопаснее, поскольку решение полностью децентрализованное (для сравнение, в 2016 году Shapeshift обокрал их же сотрудник на несколько сотен BTC. Кража стала возможным из-за изначальной централизации решения).