Андрей Меркулов

Как безопасно начать работать с криптовалютами

за 30 минут

Многие слышали про криптокошельки, но не знают, чем они отличаются и как выбрать подходящий.

Кастодиальные и некастодиальные, горячие и холодные, онлайн, десктопные, мобильные, аппаратные и даже бумажные кошельки — как не запутаться в этом разнообразии? А главное, выбрать именно тот, который подойдет вам?

В этой инструкции вы найдете информацию по всем децентрализованным кошелькам, разберетесь в их отличиях и сможете подобрать удобный и безопасный вариант.

Децентрализованные криптовалютные кошельки — это приложения и устройства, позволяющие хранить закрытый и открытый ключ от цифровых монет самостоятельно, не доверяя это сторонним компаниям.

Все криптовалютные кошельки, независимо от того, с какими крипто-токенами они работают, принято разделять на: кастодиальные и некастодиальные.

КАСТОДИАЛЬНЫЕ КРИПТО-КОШЕЛЬКИ более удобны, понятны и функциональны с точки зрения пользовательского интерфейса. Но онлайн-сервисы, работающие по принципу «custodial», хранят личные ключи пользователей и их криптовалютные активы. Кроме того они отвечают за безопасность счетов, и при необходимости делают резервные копии, чтобы минимизировать риски потери активов. Но есть один существенный недостаток – это небезопасно.

Ключи, — по сути, доступ к счетам, — находятся у посредника, и в случае возникновения форс-мажорной ситуации доступ к кошелькам может быть ограничен со стороны площадки. Причем речь не только о намеренном ограничении доступа, хакерские атаки на крупные крипто-активы еще никто не отменял.

НЕКАСТОДИАЛЬНЫЕ КРИПТО-КОШЕЛЬКИ – полная противоположность кастодиальным. Ключи, как и доступ к счетам, имеют лишь пользователи. И только они решают, сколько, когда и кому перевести деньги. Это настоящая децентрализованная система хранения криптовалюты. Безопасность и неприкосновенность некастодиальных кошельков в десятки раз выше, но работать с ними в разы сложнее.

По типу хранения кошельки подразделяются на горячие и холодные.

- Горячие кошельки подключены к интернету.
- Холодные кошельки автономны и не подключены к интернету.

Кошельки по количеству поддерживаемых криптовалют: моновалютный и мультивалютный.

- Моновалютный кошелек - позволяет взаимодействовать лишь с одной криптовалютой.

- Мультивалютный кошелек - позволяет взаимодействовать с большим количеством криптовалют.

ТИПЫ КОШЕЛЬКОВ:

ВЕБ-КОШЕЛЬКИ (онлайн) работают в облаке, доступ к ним можно получить через браузер с любого устройства. Это удобно, однако приватные ключи обычно хранятся не у вас, а у третьей стороны – провайдера сервиса, что подвергает их опасности атак злоумышленников.

ДЕСКТОПНЫЕ (локальные) кошельки скачиваются и устанавливаются на персональный компьютер/ноутбук. Войти в свой аккаунт можно исключительно с того же устройства, на которое они установлены. Это дает определенный уровень безопасности, но, в то же время, это опасно в ситуации, когда компьютер заражен трояном или вирусом.

МОБИЛЬНЫЕ криптовалютные кошельки представляют собой приложения для мобильных платформ. Удобны тем, что можно совершить срочную операцию в любом месте в любое время. Но обладают минимальным функционалом, а также наименее хорошо защищены.

АППАРАТНЫЕ КРИПТОКОШЕЛЬКИ хранят ключи пользователя на внешнем устройстве, похожем на флешку – в этом их основное отличие от программных. С помощью таких устройств можно хранить криптовалюту в автономном режиме, подключаясь к интернету только тогда, когда нужно совершить транзакцию. Если вы потеряли кошелек, то нашедший не сможет им воспользоваться, так как доступ защищен с помощью пин-кода.

БУМАЖНЫЕ КОШЕЛЬКИ для криптовалют гарантируют высокий уровень безопасности, а также довольно просты в использовании. Данное определение может относиться к двум понятиям: простой физической копии распечатанных публичных и приватных ключей, а также к ПО, которое применяется для создания пары ключей, подлежащих затем распечатки.

ПРИМЕРЫ ПОПУЛЯРНЫХ КОШЕЛЬКОВ:

METAMASK

METAMASK

Кошелек **Metamask** представлен в двух форматах: расширение для браузера Chrome и мобильное приложение для Android, iOS. Позволяет хранить токены ERC-20, коллекционные токены ERC-721, а также активы, размещенные на других блокчейнах – для этого необходимо выбрать нужную сеть, с которой желаете работать.

Год запуска: 2016
Поддерживаемые блокчейны: Ethereum, Binance Smart Chain, тестовые сети эфира, возможно добавление любой пользовательской сети
Подключение к DeFi: да
Русский язык: частично

Metamask считается наиболее популярным вариантом кошелька для работы с децентрализованными приложениями, расположенными на блокчейне Ethereum, но также можно подключиться с его помощью и к приложениям других цепочек, если соответствующим образом настроить кошелек.

MYETHERWALLET

Кошелек **MyEtherWallet** – клиентский интерфейс для взаимодействия с блокчейном Ethereum.

Один из первых таких проектов в своем роде. Позволяет хранить активы, взаимодействовать с популярными аппаратными кошельками, такими как Trezor и Ledger, отправлять транзакции, обменивать токены, работать с контрактами и dApps.

Год запуска: 2015
Поддерживаемые блокчейны: Ethereum
Подключение к DeFi: да
Русский язык: да

MEW позволяет покупать эфир с карты через партнеров Bity, Kyber Network, Changelly и Simplex. В рамках кошелька, доступного для браузера и мобильных устройств, пользователь может работать с ETH и всеми токенами, размещенными на этом блокчейне. Ключи сохраняются на устройстве пользователя.

TRUST WALLET

Кошелек **Trust Wallet** направлен на работу как с популярными активами, так и с коллекционными NFT-токенами.

Помимо этого, позволяет осуществлять стейкинг с прибылью до 130 % годовых криптовалют Binance Coin, Tezos, Bitcoin (через приложение Venus), Ethereum (через приложение Venus), Cosmos, Tron, Cake.

Год запуска: 2017
Поддерживаемые блокчейны: Ethereum, Binance Smart Chain, Binance Chain, Bitcoin и мн.др.
Подключение к DeFi: да
Русский язык: да

Trust Wallet доступен для мобильных устройств под управлением iOS и Android. Возможна покупка криптовалюты с карты, однако не для любых активов.

Встроенный обменник связан с криптобиржей Binance DEX – можно обменивать активы, которые она поддерживает, непосредственно в удобном интерфейсе кошелька.

ARGENT

Многофункциональный децентрализованный кошелек **Argent** отличается тем, что предлагает пользователям облегчить себе жизнь – не хранить сид-фразу, а настроить легкое восстановление с помощью бумажной копии.

Минус – в низкой анонимности кошелька. Для его создания необходимо подтвердить номер телефона и электронную почту. По желанию можно защитить бумажник с помощью отпечатка пальца.

Год запуска: 2018
Поддерживаемые блокчейны: Ethereum
Подключение к DeFi: да
Русский язык: нет

Поддерживаются такие активы, как Эфириум и токены, работающие в этой же сети. Существует возможность пополнить счет при помощи банковской карты.

Argent также предоставляет функцию заработка на децентрализованных финансах или обмена токенов – при нажатии на кнопку Invest вы увидите каталог приложений, в числе которых Uniswap, Aave, Compound, Balancer и пр.

FORTMATIC

Кошелек **Fortmatic** становится все более востребованным по мере того, как его интегрируют различные децентрализованные приложения.

В частности, с помощью этого бумажника можно подключиться к Uniswap, OpenSea, DDEX, Bancor, Augur. Делать это удобно как при помощи мобильного приложения, так и при помощи браузерного расширения.

Год запуска: 2018
Поддерживаемые блокчейны: Ethereum
Подключение к DeFi: да
Русский язык: нет

Fortmatic позиционирует себя как «лучшая альтернатива MetaMask». Поддерживает многофакторную аутентификация по OTP-коду, Google Auth, электронной почте и т.д. Решение максимально бесшовное, призванное облегчить пользователям работу с Web 3.0 после привычного Web 2.0.

BINANCE CHAIN WALLET

Binance Chain Wallet – это официальный криптовалютный кошелек биржи Binance, устанавливаемый как расширение для браузеров Chrome, Firefox и Brave. Он похож на другие кошельки-расширения, но с некоторыми отличиями.

Если у вас уже есть аккаунт Binance, вы можете привязать его к бумажнику с помощью функции Wallet Direct и тем самым избавиться от необходимости копирования и вставки адресов при передаче цифровых активов.

Год запуска: 2019
Поддерживаемые блокчейны: Binance Smart Chain, Binance Chain, Ethereum
Подключение к DeFi: да
Русский язык: да

Также можно использовать учетную запись Gmail для регистрации через tKey. Если вы потеряете доступ к средствам, то сможете восстановить его, обратившись к следующим способам: через логин Gmail, через локальное устройство, через учетную запись, созданную в момент первичной настройки.

TREZOR

Trezor – мультивалютный холодный некастодиальный аппаратный кошелек. Старейший и один из самых известных и проверенных аппаратных кошельков. Первый аппаратный кошелек в мире, создан в 2014 году.

Характеристики:

- Первоклассная безопасность
- Открытый исходный код
- Локально хранит приватные ключи на устройстве
- Даже при подключении к зараженному вирусами компьютеру сохранит средства

LEDGER

Ledger – мультивалютный холодный некастодиальный аппаратный кошелек. Продано более 1 миллиона устройств по всему миру. Кошелек создан в 2014 году. Можно использовать комбинацию Ledger Wallet + Metamask для доступа и использования DeFi-протоколов.

Характеристики:

- Первоклассная безопасность
- Открытый исходный код
- Локально хранит приватные ключи на устройстве
- Даже при подключении к зараженному вирусами компьютеру сохранит средства

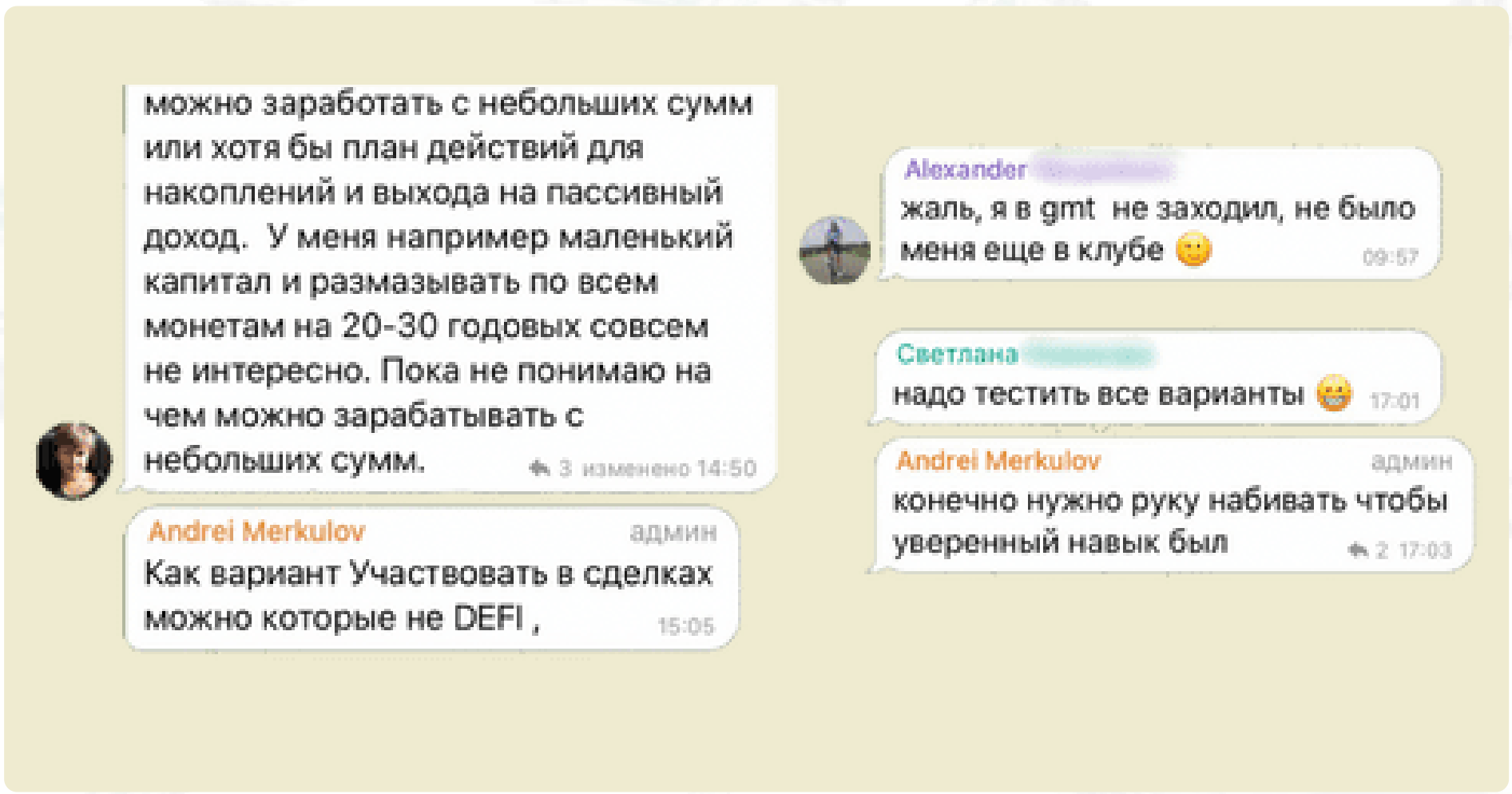
Хотите знать больше о децентрализованных финансах и о том, как безопасно пользоваться криптой и получать на ней пассивный доход?

На бесплатном вебинаре «DEFI - децентрализованные финансы. Как получать пассивный доход в крипте и не бояться санкций и блокировок?» мы детально и на простом языке разбираем систему DEFI и ее возможности. Плюс даем всем участникам **5 прибыльных стратегий для безопасного получения пассивного дохода** на криптовалюте прямо на эфире.

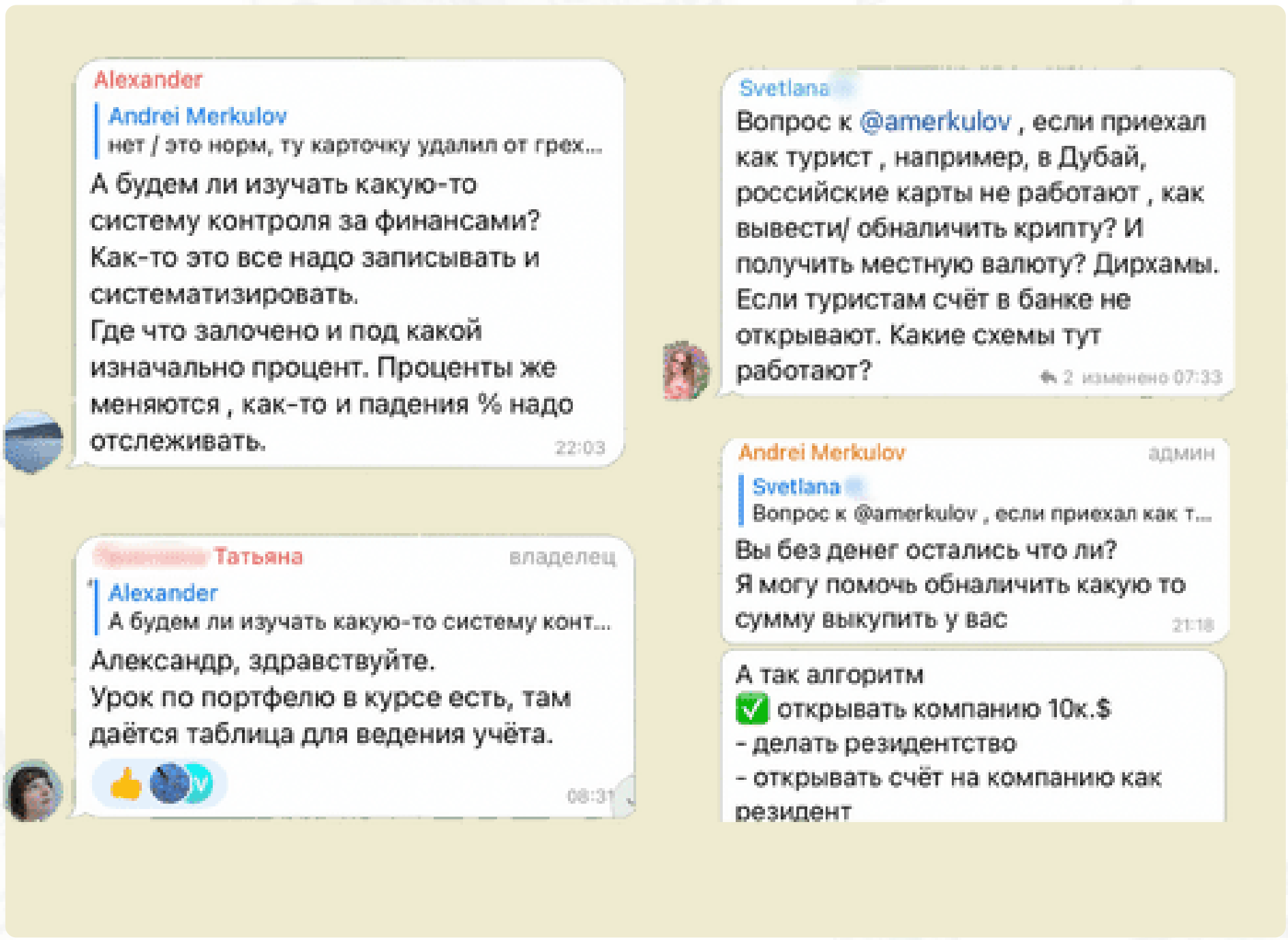
Даже те, кто изначально боялись заходить в криптовалюту, **после вебинара перестают сомневаться и с уверенностью начинают свой путь в крипте и децентрализованных финансах.**

Также на эфире подробно рассказываю, как подключиться к нашему новому криптоклубу DEFI 2.0, где вы сможете **настроить свою децентрализованную финансовую систему БЕЗ ПОСРЕДНИКОВ, забыть про санкции и блокировку счетов. И КАЖДЫЙ ДЕНЬ ПОЛУЧАТЬ выплаты в криптовалюте на свой личный кошелек.**

Участники даже жалеют, что не зашли в криптоклуб раньше. Сделки выходят в закрытом канале еженедельно самые разные, на вкус и цвет как говорится.



Также разбираем внутри криптоклуба отвечаем на все вопросы в чате. Помощь и поддержка - одна из важных составляющих нашей программы.



Приходите на вебинар, чтобы разобраться в этой актуальной теме и понять:

как с помощью DEFI **защитить свои деньги от ограничений, начать свободно пользоваться ими и приумножить свой капитал даже в нестабильное время!**

Чтобы следить за актуальными новостями - подписывайся на наши соц сети:

Telegram
Вконтакте