

Введение

[Bitcoin](#) — настоящий прорыв в области компьютерных наук, который опирается на 40 лет работы в области криптографии тысяч исследователей по всему миру. Дэвид Чаум, Стефан Брэндс, Адам Бэк, Вэй Дай, Ник Сабо, Хэл Финни и конечно загадочный Сатоши Накамото — все они внесли свою лепту в создание первого в своем роде цифрового финансового актива, который был создан при помощи криптографии — науки, которая занимается изучением методов обеспечения конфиденциальности, аутентификации, шифрования и целостности данных.

По факту, Bitcoin может выполнять основные функции любой фиатной валюты (доллар, рубль, юань), при этом у него нет единого центра, который в случае необходимости мог бы обвалить всю систему, или напечатать дополнительные никому ненужные бумажки.

Децентрализация.

В 2015 году мир увидел [Ethereum](#) — уникальную цифровую платформу для создания децентрализованных онлайн-сервисов на блокчейне, работающих на базе смарт-контрактов, компьютерных программ, которые автоматически проверяют условия договора и выполняют прописанные в нем обязательства.

Ethereum может выполнять практически любые задачи: перемещать ценности на любые расстояния в любых количествах (обычные транзакции с точки А в точку В), разработчики могут использовать сеть Ethereum для запуска dApps-приложений и выпуска токенов ERC-20 (собственный токен, работающий на материнском блокчейне), а также программировать практически любые задачи с помощью смарт-контрактов.

С уверенностью можно сказать, что нынешний крипто мир работает на ключевых решениях от Bitcoin и Ethereum.

Но время не стоит месте. Уже сейчас существуют десятки новых очень быстрых блокчейнов, которые взяли за основу разработки Сатоши Накамото и Бутерина и оптимизировали их под свои нужды. Но факт состоит в том, что криптоиндустрия сейчас находится на уровне Интернета 1995 года — основные решения есть, но массовости нет.

Проблемы криптоиндустрии

— **Мнимая анонимность.** Большинство даже самых опытных крипто пользователей думают, что цифровые активы обеспечивают полную анонимность. Это не так. Технически каждый желающий может отследить операцию по конкретному кошельку, но не узнает кому он принадлежит. Однако стоит только раз сопоставить IP-адрес и номер кошелька, так сразу вся история операций деанонимизируется и можно будет с легкостью восстановить всю ее историю. Этим, например, занимается сервис Chainalysis.

— **Сложность использования.** Давайте будем реалистами: простому человеку использовать криптовалюты очень сложно. Новый пользователь должен зарегистрировать (или скачать) минимум 1 кошелек (обычно несколько), пройти регистрацию на бирже, при этом в большинстве случаев нужна верификация личности, ведь без этого сложно купить криптовалюту за фиатные средства. Новый пользователь должен иметь возможность купить или продать криптовалюту в два клика.

Кроме сложных манипуляций с созданием новых аккаунтов и кошельков, человек должен изучить что такое адреса, как переводить и куда нажимать. Согласитесь, ничего легкого здесь нет.

— **Нет готовых решений для бизнеса.** Крупные компании не хотят возиться с внедрением блокчейна в свой бизнес, им нужно готовое решение, которое они просто приобретут и в два клика прикрутят к своим платформам. Поэтому даже самые новые блокчейны, такие как Polkadot или Solana, являются только платформами на уровне протокола, которые пока непригодны для корпораций.

— **Отсутствие мультифункциональности.** Каждый крипто пользователь хоть раз задумывался: Когда наконец-то создадут приложение, которое вместит в себя всё, начиная от крипто кошелька, биржи, и заканчивая возможностью использовать обычный браузер и поисковик, при этом полностью анонимно. Такого нет.

— **Правовой режим криптовалют.** В большинстве стран регулирование криптовалют находится в подвешенном состоянии: некоторые государства запрещают, другие стимулируют, а третьи вообще не воспринимают цифровые активы как должное. Любая компания, которая работает в криптоиндустрии не знает что будет даже завтра.

Freya Family

С помощью универсальных инструментов экосистема Freya Family решит все вышеперечисленные проблемы и **будет включать в себя:**

— **FreyaVPN-сервис** для безопасного и анонимного доступа в Интернет из любой точки земного шара. Сейчас он доступен для использования как на мобильных телефонах, так и на компьютерах.

— **FreyaDNS-сервис**, повышает анонимность Интернет соединения за счет шифрования DNS запросов.

— **Freya Blockchain — фантомный мульти блокчейн**, на котором будут работать все сервисы экосистемы.

— **Freya Wallet. Не-кастодиальный кошелек** для мобильных устройств и ПК, который позволит безопасно отправлять, получать и хранить токены и монеты, работающие на разных блокчейнах.

- **Freya Messenger. Анонимный мессенджер**, работающий на собственном блокчейне.
- **FreyaOS** это операционная система с открытым исходным кодом, усиленно настроенная на приватность, безопасность и анонимность. Он включает в себя горячий кошелек с уровнем безопасности холодного кошелька и полностью бесплатен.
- **DEX-биржа и децентрализованный анонимный мост между блокчейнами.**
- **Сервис FSN** - это управляемый бэкэнд для проектов разработки на блокчейне. Он включает в себя смарт узлы блокчейна с исключительной скоростью, API web3 и простой в использовании SDK.
- **Freya Digital Currency.** Универсальный нативный технический мульти цифровой актив экосистемы. На данный момент **реализован на блокчейне Binance Smart Chain (BSC).**
- **Universal Freya APP.** На финальном этапе разработки все доступные сервисы будут доступны в одном приложении.

FreyaVPN

[FreyaVPN](#) — это виртуальная частная сеть, которая защищает личные данные от утечек, шифрует и скрывает трафик от провайдера. Также, ваше реальное местоположение будет недоступным для определения сайтам, которые вы посещаете. Приложение Freya VPN можно установить и использовать на всех современных устройствах, работающих под управлением Android, iOS, Mac, Windows, Linux и Unix.

Преимуществами приложения Freya VPN являются:

- **Возможность подключаться к большому количеству VPN серверов по всему миру**, приземляющих трафик в требуемой стране, что очень важно для получения доступа к местным услугам и сервисам. Также это позволяет получать доступ к ресурсам и сервисам, доступ к которым ограничен по различным политическим мотивам. А также, что не маловажно, это позволяет скрывать реальное местоположение от слежки, не давая использовать для этого ваш IP-адрес.
- **Отсутствие логирования** пользовательских соединений гарантирует абсолютную приватность.
- **Наличие приложений для всех операционных систем**, таких как Windows, MacOS, Android, iOS, *nix позволит использовать VPN-сервис на всех доступных компьютерах, телефонах и даже телевизорах.
- Встроенная система безопасности **CyberSec** повышает уровень безопасности соединения и защищает вас от подозрительного трафика, различного рода угроз и кибер атак, например фишинга.

— Функция **Split tunneling** позволяет вам заводить в VPN туннель только трафик от определенных, выбранных вами приложений.

— Функция **Kill Switch** блокирует выход в интернет без VPN. Это очень важно, если вы не хотите, чтобы ваше устройство не соединялось с Интернетом без установления защищенного соединения с ВПН сервером.

— Функция **Auto-Connect** позволяет включать VPN при загрузке устройства.

— **Бесплатный доступ** к базовому набору функций позволяет оценить удобство использования сервисом перед покупкой доступа к расширенному функционалу.

— **Удобные способы оплаты** и скидки при оформлении подписки.

— **Реферальная программа**, дает вам возможность получать бесплатную подписку на расширенный функционал приложения, и помочь своим друзьям быть более защищенными.

FreyaDNS - DoH сервис

Другим востребованным продуктом компании является **FreyaDNS - DNS over HTTPS сервис**, который защищает DNS-запросы от перехвата злоумышленниками и не дает провайдеру и спецслужбам сохранять историю ваших действий в Интернете. Это также повышает вашу безопасность, в современных реалиях.

Кроме того, компания Freya предлагает **услуги по разработке кастомных решений в области сетевой безопасности** и внедрения их в уже существующие системы заказчика.

Freya Blockchain

Freya Blockchain — фантомный блокчейн-консорциум, на котором будут работать абсолютно все сервисы Freya Family.

Freya Blockchain не планирует «убивать» Ethereum, Bitcoin или какую-либо другую криптовалюту, мы хотим чтобы он существовал с другими топовыми блокчейнами и помогал пользователям безопасно и анонимно проводить любые цифровые сделки.

Ключевые преимущества:

— **Блокчейн-консорциум.** Такого типа блокчейны объединяют элементы публичных и частных сетей, предоставляя возможность использовать их как обычные децентрализованные сети (Ethereum), так и внедрять технологию в мировые фиатные продукты.

Правила подобной системы являются очень гибкими, а блокчейн наиболее эффективный в условиях, когда несколько организаций работают в одной отрасли, и им требуется общая основа для проведения транзакций или обмена информацией.

— **Фантомный блокчейн.** Конкретную транзакцию могут видеть только получатель и отправитель. *Пока без технических деталей.*

— **Децентрализация.** Будет сформирован пул валидаторов, которые будут заниматься проверкой пользовательских транзакций в сети, а также обеспечивать непрерывную, бесперебойную работу блокчейна посредством подтверждения транзакций и производства новых блоков. Каждый валидатор должен следить за тем, чтобы нода всегда была активна — в противном случае, валидаторы будут получать серьезные штрафы.

— **Минимальные комиссии или их полное отсутствие.** Комиссии за проведения транзакций будут приблизительно на уровне блокчейна Solana, где за 1 обычный перевод нужно заплатить небольшую долю цента. Также будут предусмотрены нулевые комиссии за определенных видов транзакций, или даже для пользователей (адресов), которые помогают в развитии или разработке проекта.

— **Кросс-чейн мосты.** На данный момент уже существует большое количество межсетевых мостов для разных типов блокчейнов, что позволяет пользователям применять комбинированные методы DeFi-финансирования между разными сетями. Несмотря на преимущества, использование мостов между блокчейнами требует огромного терпения и хороших технических знаний как для разработчиков, так и для самых пользователей.

Freya Blockchain предоставит возможность в два клика и без каких-либо технических знаний совершать быстрые и безопасные переводы между сетями. В первую очередь планируется подключить Ethereum, Binance Smart Chain, Solana, Polkadot, Minter, Avalanche, Polygon, Terra, Tron и Cardano. Порядок и кандидаты на подключения будут оговариваться с комьюнити и валидаторами индивидуально (возможно методом децентрализованного голосования).

В любом случае, каждый пользователь сможет переводить свои активы между блокчейнами очень быстро, анонимно и с минимальными комиссиями.

— **Встроенный DEX-обменник.** Как и в каждом современном блокчейне, в Freya Blockchain будет собственная децентрализованная торговая площадка, где своими активами будет распоряжаться только пользователь. Пока никаких новаторских плюшек не предусмотрено — стандартный DEX с основными функциями Pancakeswap или Uniswap.

Freya Smart Node Service

Freya Smart Node Service (SNS) это аналог гигантских инфраструктурных сервисов для проектов разработки web3, таких как QuickNode, Alchemy, ANKR, Infura. Основным преимуществом является собственная среда безопасности Freya SNS, от которой выиграют все проекты разработки. У него нет конкурентов на рынке. Более подробная информация будет предоставлена позже.

Freya Digital Currency

Freya Digital Currency (Freya) — нативный цифровой актив экосистемы Freya Family.

Максимальная эмиссия составит **1 000 000 000 Freya**.

Первые 200 000 000 токенов будут выпущены на блокчейне Binance Smart Chain (BSC), что позволит автоматизировать проведения ICO, IDO, а также упростит раздачи токенов в маркетинговых целях.

С первоначальной эмиссии, для закрытых и публичных продаж, будет выделено не более **25 000 000 Freya**. Еще около **10 000 000 Freya** будет потрачено на маркетинговые цели и популяризацию бренда.

Остальные **800 000 000 Freya**:

— В зависимости от задач, тренда и заинтересованности комьюнити, разное количество токенов будет выпускаться на блокчейнах Solana, Polkadot, Minter, Avalanche, Polygon, Terra, Tron, Cardano и других, где будут формироваться децентрализованные пулы ликвидности.

— Около половины эмиссии будет добываться в виде нативной монеты в сети Freya Blockchain.

Стоит отметить, что Freya Blockchain будет выполнять функцию моста, через который токен/монету Freya можно будет без особых проблем перегонять в разные блокчейны для осуществления разнообразных задач. А главное — это будет дешево и быстро.

Для чего нужна Freya Digital Currency (Freya):

— **Маркетинг.** Кроме стандартной рекламы, Freya Family будет использовать собственный цифровой актив как инструмент рекламы и лояльности. Во многих бедных странах люди не могут позволить купить себе криптовалюту, поэтому будет логично предоставить им такой шанс — за довольно легкие задания и рекламу продуктов экосистемы, каждый желающий сможет получить некоторое токенов, которые при желании сможет продать или застейкать и получать за это проценты.

Также планируется проведения Selfdrop и Bounty в разных форматах.

— **Оплата услуг.** В Мире процветают тоталитарные режимы — их с каждым годом все больше и больше. В этих странах массово отключают Swift, Visa, Mastercard, но блокчейн — идеальный инструмент, с помощью которого можно оплатить практически услугу с любой части мира.

Другими словами: за **Freya Digital Currency (Freya)** можно приобрести не только услуги экосистемы Freya Family, но также и товары и услуги партнеров, с которыми уже ведутся переговоры по сотрудничеству.

— **Анонимные и безопасные переводы по всему Миру.** Freya Digital Currency (Freya) предложит каждому пользователю реальную анонимность. Многие думают, что Bitcoin анонимен. Нет. При желании практически любые переводы в течение определенного времени можно отследить и даже сопоставить с реальным человеком.

Такие чудесные сервисы, как Chainalysis, имеют огромный штат сотрудников, мощнейшие компьютеры с ИИ, и многомиллионные контракты с крупнейшими компаниями и государствами. Они давным-давно научились сопоставлять нужные алгоритмы и вычислять нужно человека/группу лиц.

Freya не планирует стать даркнет-инструментом, разработчики хотят предоставить каждому пользователю настоящие деньги, с помощью которых можно совершать полностью анонимные операции, при этом не боясь, что завтра к нему домой придут представители силовых структур и выпишут штраф.

— **dPoS-майнинг и стейкинг.** Без этого уже нельзя представить современный крипто мир. PoW используют более старые и медленные проекты, будущее за PoS и его более новыми подвидами. Не стоит забывать и про DeFi-сферу, с помощью которой можно добавлять свои токены в пулы ликвидности и зарабатывать на этом. Все это будет возможно с **Freya Digital Currency (Freya)**.

— **Секретные варианты использования,** о которых будет рассказано после релиза некоторых продуктов.

Freya Wallet

Хранить все свои цифровые активы на биржевом аккаунте небезопасно, ведь аккаунт пользователя даже на самой крутой бирже может быть взломан, или заблокирован. Также не стоит забывать о банкротстве или взломе торговой площадки (привет Livecoin). Поэтому, хранить активы на собственном кошельке, к которому есть доступ только у пользователя — самое оптимальное решение.

Freya Wallet — мультивалютный не-кастодиальный криптокошелек, который будет поддерживать все топовые (и не только) блокчейны, а также позволит пользователю использовать кошелек с любой точки земного шара, даже если местная юрисдикция блокирует все крипто сервисы.

При создании кошельки, разработчики в первую очередь равняются на многолетнего лидера индустрии — Trust Wallet. **Freya Wallet будет иметь похожий функционал,** но при этом будет более легким и оптимизированным под разные устройства.

В первой версии Freya Wallet будут доступны все основные функции любого мультивалютного кошелька, но изюминкой станет **встроенный VPN,** который будет

запускаться одновременно с загрузкой приложения, что позволит пользователям не волноваться за безопасность или утечку личных данных.

В следующих версиях кошелька, в роли ядра выступит фантомный блокчейн **Freya Blockchain**, который предоставит пользователям множество уникальных фишек, которых еще нет на рынке: полную анонимность проводимых транзакций и количества хранимых активов, встроенный мультичейн DEX-мост, а также несколько других секретных новинок (**детали будут на более поздних этапах разработки**).

Freya Messenger

Практически все нынешние мессенджеры или централизованы, или построены на технологии P2P — в обоих случаях данные могут быть перехвачены. При использовании централизованной системы мошенникам достаточно взломать центральный сервер, а при P2P-схеме — скомпрометировать определенного пользователя. Код (база информации о всех переписках) всех «попсовых» мессенджеров полностью или частично закрыт. Не стоит забывать и о том, что при любом запросе властей (или других влиятельных лиц), мессенджеры большинства известных соцсетей с радостью сольют своих пользователей.

Блокчейн очень легко избавит пользователей от подобных проблем. **Freya Messenger будет хранить все сообщения в блокчейне**: как итог, информация не хранится на устройстве, а узлы блокчейна хранят зашифрованные сообщения в свободном доступе. Последняя стадия защиты — шифрование, которое делает невозможным получение доступа к содержанию переписки. Сообщения сможет видеть только получатель и отправитель, ведь именно так работает **Freya Blockchain**.

Команда разработчиков очень уважает г-на Дурова and Co, и ни в коем случае не планирует стать убийцей Telegram. **Freya Messenger для тех, кто действительно ценит анонимность.**

Universal Freya APP

Universal Freya APP — универсальное анонимное приложение, которому на данный момент нет аналогов. Простыми словами: **Freya Wallet, Freya Messenger, Freya VPN** и другие продукты экосистемы будут в одном универсальном приложении, работающем на **Freya Blockchain**. Технические детали будут доступны только перед релизом версии 1.0.