

Deposit to earn rewards



Sign up and deposit to receive up to **17,500 USDT** in bonuses.
Exclusive for new users only.

Get it now

Что такое Monad: ориентированная на разработчиков платформа смарт-контрактов уровня 1

<https://www.btcc.com/ru-RU/academy/research-analysis/what-is-monad-a-developer-focused-layer-1-smart-contract-platform-bjx>



Monad — это будущий блокчейн уровня 1, предназначенный для конкуренции с EVM, и он обещает ошеломляющую пропускную способность транзакций в 10 000 транзакций в секунду (tps).

Эта инновационная платформа открывает новые горизонты для децентрализованной разработки приложений, предоставляя разработчикам приложений непревзойденное сочетание переносимости и производительности.

Конвейерное выполнение транзакций Ethereum представляет собой новую парадигму, которая позволяет сложным и часто используемым распределенным приложениям беспрепятственно работать в децентрализованной среде.

В этой статье подробно рассказывается о том, как работает проект Monad, и исследуется, как он может революционизировать индустрию блокчейна и расширить возможности децентрализованных приложений, обеспечив параллельное выполнение в системах EVM уровня 1.

- [Предыстория проекта и история финансирования: подробный обзор](#)
- [Ключевые особенности:](#)
- [Важность и решение проблем](#)

Предыстория проекта и история финансирования

Соучредителями Monad Labs стали Кеон Хон, Джеймс Хансакер (технический директор) и Юнис Джиарта (главный операционный директор), которые разработали этот быстрорастущий и передовой проект. Проект получил финансирование в размере 225 миллионов долларов при сильной поддержке венчурной компании Paradigm, а также финансирования от Electric Capital, Coinbase Ventures и GSR Ventures.

После серии успешных внутренних тестов, демонстрирующих ошеломляющие 10 000 транзакций в секунду (TPS), 14 марта 2024 года долгожданный нативный блокчейн уровня 1 запустил свою сеть разработчиков (devnet).

Эта важная веха позволяет проекту повысить функциональность и масштабируемость Ethereum, прокладывая путь к новой эре технологии блокчейн.

В то же время в экосистеме Monad происходят захватывающие обновления. По мере того, как растет ожидание предстоящей тестовой сети Monad, протокол, построенный на платформе, объявил о раунде финансирования. aPrior, платформа для ликвидного стейкинга на базе MEV, привлекла финансирование в размере 10 миллионов долларов США под руководством Pantera Capital.

Kuru Exchange, децентрализованная биржа с центральной книгой лимитных ордеров (CLOB), привлекла \$2 млн во главе с Electric Capital. Кроме того, протокол ликвидного стейкинга Kintsu объявил о раунде финансирования в размере 4 миллионов долларов под руководством Castle Island Ventures.

Эти события подчеркивают растущий интерес и инвестиции в экосистему Monad, прокладывая

путь к дальнейшим инновациям и росту в криптовалютной и финансовой отраслях.

Ключевые особенности:

10 000 транзакций в секунду (TPS): Monad обладает невероятной способностью обрабатывать 10 000 транзакций в секунду, значительно увеличивая потенциал пропускной способности и обеспечивая бесперебойную работу более сложных и часто используемых децентрализованных приложений.

Его суперскалярная архитектура революционизирует ландшафт децентрализованных платформ, преодолевая разрыв с традиционными системами, используя конвейерное исполнение и интеллектуальное планирование транзакций.

Monad также продемонстрировала переносимость и компонуемость ядра, предоставив разработчикам EVM бесшовную интеграцию благодаря полной совместимости с байт-кодом EVM и API Ethereum RPC, проложив путь к надежным подключенным приложениям.

Кроме того, базовая оптимизация EVM Monad повышает производительность, обеспечивая высокую пропускную способность и снижение комиссий, сохраняя при этом обратную совместимость с существующими смарт-контрактами Ethereum.

Наконец, его сверхэффективный механизм консенсуса (вариант Tendermint) в сочетании с дальнейшими оптимизациями эффективно устраняет узкие места в репликации конечного автомата, тем самым повышая общую эффективность системы.

Важность и решение проблем

Monad стремится преодолеть ограничения существующих блокчейн-платформ, предоставляя высокопроизводительные решения уровня 1, совместимые с Ethereum. Мы уделяем приоритетное внимание повышению эффективности и масштабируемости децентрализованных приложений (dApps) без ущерба для основных децентрализованных ценностей.

Такой подход гарантирует, что Monad эффективно справляется с потребностями быстро растущей экосистемы блокчейна, прокладывая путь к более надежному и масштабируемому будущему для децентрализованных приложений.