

Hype Cycle for Blockchain 2021; More Action than Hype

By Avivah Litan
July 14, 2021

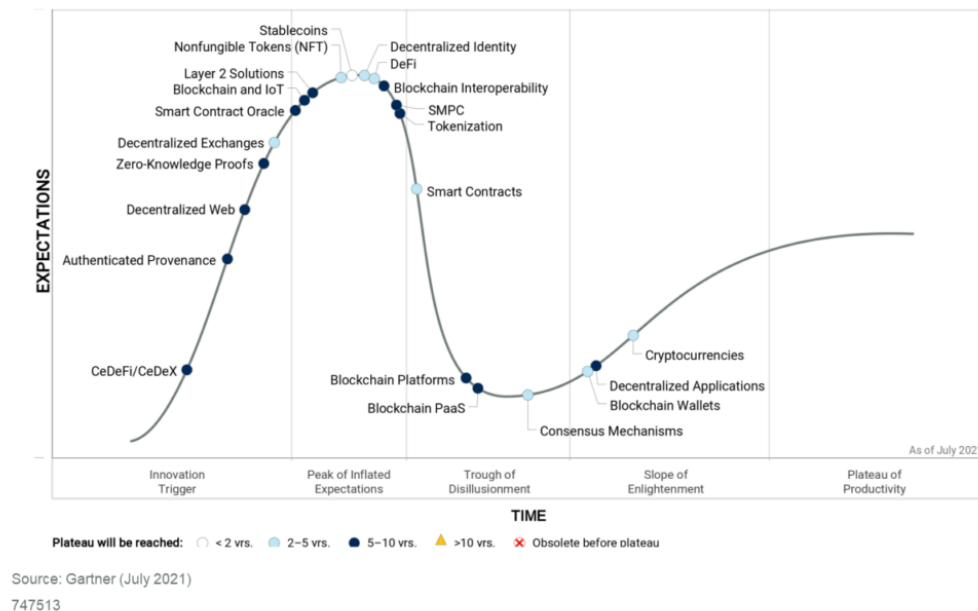
Decentralized public blockchain applications are thriving, but successful permissioned enterprise blockchain projects are scarce. Users must understand how new advances are supporting integration of enterprise requirements with public blockchain innovation.

Хайп цикл для Блокчейна 2021 года; Больше действий, чем хайпа

Автор: Авива Литан
14 июля 2021 года

Децентрализованные публичные блокчейн-приложения процветают, но успешных корпоративных блокчейн-проектов мало. Пользователи должны понимать, как новые достижения поддерживают интеграцию корпоративных требований с инновациями публичного блокчейна.

Hype Cycle for Blockchain, 2021



That's the conclusion of our just published Hype Cycle for Blockchain, 2021

While cryptocurrency prices have crashed in recent months, it's important to not conflate the value of blockchain with the most recent price of various coins.

Volatility is to be expected as crypto markets sort out. Meanwhile, blockchain innovation is moving steadily forward.

Key adoption drivers — outlined in detail in our research — include:

- Mainstream adoption of Bitcoin, including El Salvador's adoption of Bitcoin as legal tender in June 2021.
- Payment network, banking and social network adoption of distributed ledger technologies (DLTs) for money movement, with the expected

Это выводы нашего только что опубликованного исследования Hype Cycle for Blockchain, 2021

В то время как в последние месяцы цены на криптовалюты упали, важно не смешивать стоимость блокчейна с самой последней ценой различных монет.

Следует ожидать волатильности по мере того, как крипторынки будут разбираться. Между тем, инновации в блокчейне неуклонно продвигаются вперед.

Ключевые факторы внедрения, подробно описанные в нашем исследовании, включают:

- Повсеместное внедрение Биткойна, включая принятие Сальвадором Биткойна в качестве законного платежного средства в июне 2021 года.
- Платежная сеть, банковские и социальные сети внедряют технологии распределенного реестра (DLT) для перемещения денег, при этом

deployment of central bank digital currencies (CBDCs) being a key influencer.

- Decentralized finance (DeFi) applications offer substantially greater financial rewards than traditional finance. Centralized firms like hedge funds already take advantage of this.
- Tokenization of assets, including explosive growth of NFTs and DeFi tokens, and the promise of tokens linked to physical assets in the future.
- Blockchains such as Binance, Cardano, and Solana offering viable cost-effective alternatives to Ethereum chain transactions.
- Monumental progress in blockchain interoperability, including gateways and abstraction middleware, already used today by DeFi applications.
- Blockchain migration from the proof-of-work (POW) consensus method (still used for Bitcoin) to more energy-efficient consensus methods such as proof of stake (PoS). The ongoing upgrade of Ethereum leads this trend.

ожидаемое внедрение цифровых валют центральных банков (CBDC) является ключевым фактором влияния.

- Приложения децентрализованных финансов (DeFi) предлагают значительно большие финансовые выгоды, чем традиционные финансы. Централизованные фирмы, такие как хедж-фонды, уже пользуются этим преимуществом.
- Токенизация активов, включая взрывной рост токенов NFT и DeFi, а также обещание токенов, связанных с физическими активами в будущем.
- Блокчейны, такие как Binance, Cardano и Solana, предлагают жизнеспособные экономически эффективные альтернативы транзакциям в блокчейне Ethereum.
- Колоссальный прогресс в обеспечении совместимости блокчейнов (интероперабельность), включая шлюзы и промежуточное программное обеспечение, уже используемое сегодня приложениями DeFi.
- Переход блокчейна от метода консенсуса "доказательство работы" (POW) (все еще используемого для биткоина) к более энергоэффективным методам консенсуса, таким как доказательство ставки (PoS). Продолжающееся обновление Ethereum возглавляет эту тенденцию.

Still, the picture is not all rosy. There are plenty of challenges documented in our research including:

- Adoption of permissioned blockchains is moving much more slowly. Some use cases — especially around supply chain and authenticated provenance — are benefiting from ledger technology. However, most users are stuck trying to align use cases to the technology.
- Global regulations and accounting standards need clarification before most enterprises adopt cryptocurrency
- China continues to clamp down on crypto activities as they work on making their own CBDC the world's dominant currency.

Тем не менее, картина не совсем радужная. В нашем исследовании задокументировано множество проблем, в том числе:

- Внедрение блокчейнов продвигается гораздо медленнее. В некоторых случаях использования — особенно в цепочке поставок и проверке происхождения — технология распределенного реестра приносит пользу. Однако большинство пользователей застряли, пытаясь согласовать варианты использования технологии.
- Глобальные правила и стандарты бухгалтерского учета нуждаются в уточнении, прежде чем большинство предприятий примут криптовалюту
- Китай продолжает пресекать криптоактивность, поскольку они работают над тем, чтобы сделать свой собственный CBDC доминирующей валютой в мире.

Bottom Line for Enterprises

We project that by 2023, 35% of enterprise blockchain applications will integrate with decentralized applications and services.

Выводы для предприятий

Мы прогнозируем, что к 2023 году 35% корпоративных блокчейн-приложений будут интегрированы с децентрализованными приложениями и сервисами.

The rewards are simply too high to ignore, and are far greater than the costs.

Вознаграждение просто слишком велико, чтобы его игнорировать, и оно намного превышает затраты.