

27. ETHEREUM КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИЙ

Задровский Ю.Д.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Фещенко С.Л. – старший преподаватель

Аннотация. Работа представляет Ethereum как криптовалюту и платформу для децентрализованных онлайн-сервисов, основанных на смарт-контрактах. Ethereum не ограничивается только финансовыми транзакциями, но предоставляет разработчикам много возможностей для экспериментов и инноваций. Особое внимание уделено концепции DeFi, которая предлагает децентрализованные финансовые решения. Также рассматривается технология NFT, которая предоставляет уникальность и подлинность цифровым токенам, открывая новые перспективные возможности в сфере интеллектуальной и материальной собственности. Ethereum дает разработчикам большую свободу для экспериментов и создания каких-либо инновационных проектов.

Ethereum – это криптовалюта и платформа для создания децентрализованных онлайн-сервисов на базе блокчейна [1]. Благодаря ему появилось большое количество инновационных продуктов [2].

Одним из самых главных инновационных и революционных продуктов, созданных на платформе Ethereum, является совокупность проектов концепции DeFi (Децентрализованные финансы) [3]. Данная концепция была создана в противовес традиционной финансовой системе и основной ее постулат — это отсутствие посредников при финансовых операциях. Проекты DeFi предоставляют широкий спектр возможностей и не уступают традиционным финансовым институтам. Одним из популярных направлений развития данной системы является кредитование. Для получения кредита в одном из проектов децентрализованной системы вам потребуется лишь внести обусловленный залог. В целом данная концепция предлагает новый взгляд на финансовую систему и ее недостатки. DeFi проекты активно развиваются и на данный момент охватывает не малое количество сфер финансовой деятельности человека, они предоставляют возможности совершение валютно-обменных операций без посредников, депонирования цифровых активов и многое другое.

Платформа Ethereum дает возможность использование такой технологии как NFT. NFT (Non Fungible Tokens, не взаимозаменяемый токен) как термин означает, что каждый цифровой токен в сети уникален [4]. Проще говоря это просто небольшой контейнер, в котором хранятся уникальные данные. Данная технология позволяет подойти к владению интеллектуальной и материальной собственности человека с новой точки зрения. На данный момент во многих странах мира правительства активно борются с таким явлением как незаконным использованием цифрового продукта, или проще говоря, пиратством. Для решения этой проблемы активно используется NFT, поскольку данная технология предоставляет возможность цифровой проверки подлинности и права собственности на цифровой продукт, такой как музыка, изображения, видеоматериалы и многое другое. Сферы применения NFT активно расширяются. Существуют примеры, когда NFT использовалось для подтверждения права собственности на недвижимость. Данная технология уже имела опыт внедрения в мир моды. Один элитный бренд высококачественной обуви присвоил каждой своей паре NFT, который можно отсканировать на упаковке, с его помощью покупатель может узнать, где и когда была создана эта обувь. Также известно, что некоторые компании используют NFT в логистике. Их используют для отслеживания товаров – просмотра данных об их происхождении, маршрут следования и местонахождение склада, на котором они хранились.

И это только малая часть того, что создано на платформе Ethereum. Ethereum — это платформа, на которой было создано множество инновационных продуктов, и их количество гораздо больше, чем можно представить. При помощи данной платформы были созданы краудфандинг проекты, Ethereum также стал фундаментом для разработки метавселенных и для проектов, проводящих платежные операции, которые превышают пропускную способность Visa в несколько раз [5]. Перспективы платформы Ethereum достаточно велики, с каждым годом количество проектов, созданных на его основе, растет, на сегодняшний день идет активное обсуждение инвестиций со стороны институциональных игроков, что сулит платформе и ее будущим проектам еще более красочное будущее.

Список использованных источников:

1. Цифровые активы: основные виды/ И.В. Насонова //МАРКЕТИНГ: идеи и технологии -2020.- № 4 (124). - С. 62-65.
2. Что такое Ethereum? [Электронный ресурс] // Biance.academy. Режим доступа: <https://academy.binance.com/ru/articles/what-is-ethereum>. Дата доступа: 27.02.2024.
3. Децентрализованные финансы [Электронный ресурс] // Biance.academy. Режим доступа: <https://academy.binance.com/ru/articles/the-complete-beginners-guide-to-decentralized-finance-defi>. Дата доступа: 28.02.2024.
4. NFT [Электронный ресурс] // Biance.academy. Режим доступа: <https://academy.binance.com/ru/articles/what-is-an-nft>. Дата доступа: 28.02.2024.
5. 10 значимых проектов в экосистеме Ethereum [Электронный ресурс] // Biance.academy. Режим доступа: <https://www.binance.com/ru/blog/fiat/10-значимых-проектов-и-токенов-в-экосистеме-ethereum-421499824684903881>