

Технічні науки

УДК 004.4

Молоденков Вадим Петрович

студент

Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Молоденков Вадим Петрович

студент

Национального технического университета Украины
«Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского»

Molodenkov Vadim

student

of the National technical university of Ukraine

«Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»

ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ WAVES PLATFORM
ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ WAVES PLATFORM
PRINCIPLES OF BUILDING WAVES PLATFORM

Анотація. У статті описуються принципи побудови WAVES PLATFORM, як платформи Open Blockchain.

Ключові слова: Waves Platform, BTC, bitcoin, Blockchain, Lite, fiat, token.

Аннотация. В статье идет речь о технологии WAVES PLATFORM, как платформе Open Blockchain.

Ключевые слова: Waves Platform, BTC, bitcoin, Blockchain, Lite, fiat, token.

Summary. This article is about WAVES PLATFORM technology, as an Open Blockchain platform.

Key words: Waves Platform, BTC, bitcoin, Blockchain, Lite, fiat, token.

Введення. Waves Platform описана як платформа Open Blockchain, яка приймає функціональні можливості bitcoin і розширює їх за межі простого застосування перенесення значень. Ідея полягає не в тому, щоб створити заміну bitcoin, а скоріше в платформі, де bitcoin, криптографії, валютні ринки і всі види реальних товарів і активів можуть бути випущені, переведені і обмінені в повністю децентралізованому вигляді. Платформа Waves також надає можливість для краудфандингу через спрощений клієнтський гаманець. Хоча концепція децентралізованих обмінів та активів не нова, вони, як правило, не дуже функціональні. Окрім того, що ці обміни складні, вони також часом вимагають від користувачів нестандартних рішень по перетворенню token в fiat і навпаки. Однак Waves використовує найкраще з двох світів, щоб забезпечити повнофункціональний обмін, який так само швидкий, як і централізований, але не страждає від тих же проблем з безпекою завдяки використанню Matcher, HFT, активу та інноваційного маркерного підходу. Проблема fiat-crypto також вирішується через шлюзи Waves. [1]

Waves'fiat керується спільною роботою операторів шлюзу, які є організаціями (наприклад, постачальниками платежів), завдяки яким користувачі можуть легко конвертувати свою валюти в жетони в блок-схемі Waves. Ці фіктивні жетони (wUSD, wEUR і т.д.) можуть бути, потім перенесені на Blockchain набагато швидше, ніж будь-який традиційний банківський переказ і за набагато меншу плату. Потім користувачі можуть вивести свої жетони для fiat, як тільки вони будуть отримані. Інші

криптовалюта також можуть бути поміщені в ланцюжок Waves, відповідного активу в блок-схемі Waves, який підтримується 1: 1 реальним біткоіном.[3]

До цих функцій можна отримати доступ через гаманець Waves lite, який не вимагає від користувачів зберігання Blockchain і може бути завантажений та запущений як HTML, або як автономний додаток Chrome, який автоматично оновлюється при випуску нових версій. Lite гаманець також доступний для Android.

Завдяки своїй простоті у використанні для клієнтів Lite і впровадження інтегрованих fiat - шлюзів, Waves надає клієнтам-абітурієнтам введення в світ технологій Blockchain і криптовалюта. Користувачі можуть мати справу з валютами fiat або знайомим їм товарообігом активів на Blockchain, а потім вивчати інші інвестиційні можливості, такі як bitcoin, якщо вони того побажають. Користувачі також зможуть вкладати кошти в акції або активи компанії через платформу Waves, яка полегшує розробникам і компаніям збір коштів, для своїх проектів.

Для більш досвідчених користувачів Waves не можуть бути підроблені. Так як Waves - це система з відсутністю інфляції, з обмеженою пропозицією, користувачі можуть розміщувати повний вузол, щоб заробити винагороду за транзакційні збори. Для розміщення повного вузла потрібно, щоб у користувача була мінімум 10 000 token (жетонів).

Маніфест. Команда розробників Waves підійшла до реалізації проекту з усією відповідальністю. Вони випустили маніфест, саме існування якого говорить про те, що система не націлена лише на швидкий заробіток. Краще привести положення маніфесту повністю.[4]

1. Ми не створюємо бідний продукт для фахівців. Ми будуємо проект для майбутнього.
2. Ми не проти банків і інших кредитних організацій. Ми хочемо, щоб

банки працювали на суспільство.

3. Адаптація блокчейн-технології для широкого ринку повинна пройти через серію випробувань і показати свої найбільш очевидні переваги.
4. Ми фокусуємося на створенні громадських проектів. Наша мета - стати краудфіндинговою платформою для багатьох відкритих ресурсів.
5. Ми не здійснюємо емісію валюти. Навпаки, ми надаємо нові можливості для існування валют.

Перспективи Waves Platform. В даний час платформа Waves все ще знаходиться в розробці, але багато з вищезазначених функцій вже активні, включаючи видачі активів, яка може бути зроблена за допомогою декількох простих кліків. Ці активи, називають призначеними для користувача токенами додатків (CATS), можуть потім переноситися масово або індивідуально, що робить їх придатними для кампаній краудфіндинга. WAVES оснащені також унікальною функцією, яка вже доступна, транзакційні збори сплачуються в призначених для користувача жетонах за вартістю вище власної валюти. Це відкриває безліч прекрасних можливостей для всієї екосистеми. WAVES завжди будуть прийматися, але ця функція означає, що з додатками, побудованим на хвилях, не доведеться турбуватися про додаткові тертя і складності забезпечення другої валюти для платежів.

Шлюз біткоїн вже доступний на платформі, що дозволяє користувачам відправляти BTC безпосередньо на платформу Waves, яка потім перетворюється в wBTC і навпаки.[1]

Над чим зараз працює компанія? Waves в даний час працює над розгортанням децентралізованого обміну, який дозволить користувачам обмінювати CATs. Також впроваджуються шлюзи Fiat, починаючи з Євро, який дозволить користувачам вводити і знімати цю валюту на платформі WAVES. Хоча користувачам буде необхідно пройти процедури KYC і AML.

Дії, пов'язані тільки з передачею, торгівлею криптографічними і фіктивними жетонами, не вимагають подібної процедури. У той же час команда WAVES працює над багатьма інноваційними технологічними підходами, які поліпшують функціональність і масштабованість. Наприклад, такі як поліпшені аутентифіковані динамічні словники, Bitcoin NG POS і non-Turing.

Висновки. В цілому, це технологія що захоплює, вона буде використовуватися як компаніями, так і окремими користувачами, і розширити загальну базу любителів криптовалют. Отже, Waves пропонує:

- Мультивалютний гаманець. У нього зможуть поміститися як звичайні гроші, так і електронні.
- Децентралізований обмін. На платформі Waves користувачі зможуть торгувати токенами будь-якого походження.
- Запуск проектів. Платформа дозволяє давати швидкий старт інвестиційним проектам.
- Участь у розвитку системи. Клієнти, які зареєструвалися в Waves, можуть безпосередньо впливати на зміну параметрів проекту.

Платформа Waves вже визнана і буде використовуватися Incent, MobileGO, BankCoin, ZrCoin, PrimalBase, ChronoBank, причому в найближчому майбутньому.

Література

1. Будущее за блокчейном [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: <https://kiskinhouse.com/budushhee-za-blokchejnom/>
2. Waves [Электронный ресурс] — Режим доступа до ресурсу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Waves>
3. Токенизация [Электронный ресурс] — Режим доступа до ресурсу: <http://forklog.com/osnovatel-waves-platform-tokenizatsiya-stanovitsya-mejnstrimom/>
4. Waves — проект для всего криптосообщества [Электронный ресурс] — Режим доступа до ресурсу: <https://kiskinhouse.com/waves/>