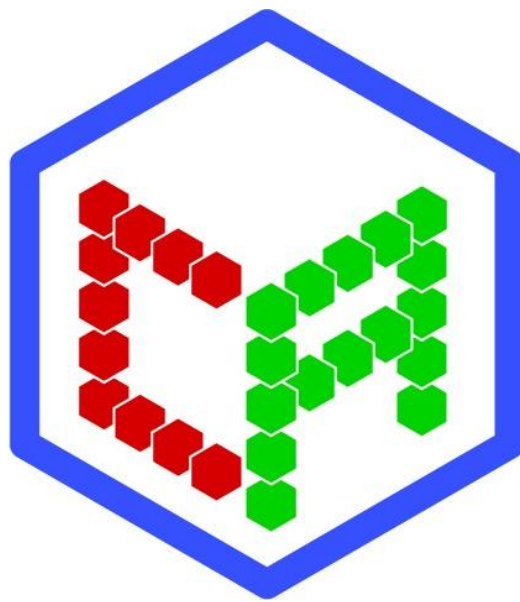


CoArt Tokensale White Paper

Short version 3.0 Rus



Vilnius, August 13, 2021



Summary

CoArt это блокчейн платформа, специализированная для Арт рынка. Разрабатывая проект более трех лет, мы создали полную архитектуру экосистемы. И сейчас - в момент NFT революции, переворачивающей привычные представления о стоимости арт-объектов, мы представляем уникальную опцию дробления NFT на производные крипто-фракции.

NFT стандарт, созданный нами на основе Symbol Mosaic (by NEM Group)¹, позволяет дробить Art-NFT любых блокчейнов на доли, которые мы называем **coart-id**. Такими долями, обеспеченными стоимостью актива, можно торговать на вторичном рынке, отдельно от самого арт-объекта. Иначе говоря, вы можете прийти к нам со своим криптопанком, самый дешевый из которых стоил 11 Августа - 46.68 ETH (\$152,191.27)². И мы выпустим для вас 1000 крипто-фракций вашего NFT арт-актива, часть которых вы сможете продать, не выпуская сам актив из рук!

Мы строим **CoArt VR Space** - Метавселенную, включающую **CoArt NFT Marketplace**, **CoArt Auction**, где можно продавать доли (criptofractions) в арт-активах, и **CoArt Exchange** для вторичного оборота таких долей.

NFT Marketplace и VR Space (создается на Unity) связаны между собой через блокчейн-платформу. Это позволяет одновременно видеть арт-объекты как на мониторах и экранах мобильных устройств, так и в виртуальном пространстве с использованием VR headset.

В отличие от Sandbox, Decentraland, Somnium space и Cryptovoxeles, мы используем новый блокчейн Symbol, запущенный в Марте этого года который основан на экологически-нейтральном протоколе DPoS+.

¹ <https://docs.symbolplatform.com/concepts/mosaic.html>

² <https://www.larvalabs.com/cryptopunks>



Advantages

Ключевые преимущества, позволяющие CoArt стать лидером рынка:

- 1) NFT-стандарт, позволяющий дробить крипто-сертификаты любых блокчейнов на множество долей и торговать этими долями на вторичном рынке (CoArt Exchange).
- 2) Уникальная методика создания NFT-сертификатов для физических арт-объектов, в то время как все существующие NFT-маркетплейсы предлагают это только для digital art.
- 3) CoArt VR Space и NFT маркетплейс являются единой блокчейн экосистемой, в отличие от других VR платформ, где покупателям нужно переходить на сторонние ресурсы для приобретения арт-объектов.

Для хранения цифровых двойников (digital twin) физических арт-объектов и оригинальных файлов digital art используется IPFS³. Это гарантирует, что арт-актив всегда может быть идентифицирован, но никогда не может быть изменен без разрешения владельца.

Для идентификации физических арт-объектов мы разрабатываем собственную fingerprint технологию с применением блокчейна и AI, опирающуюся на использование данных арт-объекта из IPFS.

Мы разработали модуль децентрализованного арт-консалтинга (DAC) на основе методики Коллективного Интеллекта (Ci)⁴ для анализа художественной ценности и определения объективной стоимости новых арт-объектов, а также для прогнозирования возможной динамики изменений цены арт-актива на 5 лет вперед.

³ <https://ipfs.io/>

⁴ <https://www.thortspace.com/> <https://unanimous.ai/> <https://www.enswarm.com/>



Blockchain

Мы разрабатываем экосистему CoArt, начиная с 2018 года.

Сначала мы, как и многие, ориентировались на возможности Ethereum, но, видели уязвимые места, связанные с перегруженностью сети и растущей ценой транзакций.

В силу этого, мы приветствовали EOS, и участвовали в работе команды EOS Lithuania, но запуск EOS Mainnet также не оправдал всех ожиданий. В результате, мы создали платформу на основе Symbol blockchain, получив опыт взаимодействия с NEM Group, совместно работая над созданием проекта LBCOIN⁵ для Bank of Lithuania в 2019-20 г.г.

По сравнению с сетью Ethereum, он имеет ряд свежих технологических решений, позволяющих создавать и использовать новые типы активов в сети блокчейн с минимальными затратами.

Для отслеживания прав собственности на арт-объекты мы создали Provenance ledger, основанный на Symbol blockchain explorer⁶.

CoArt wallet создан нами на основе Symbol wallet.⁷

Платежным токеном экосистемы является Symbol XYM.

CoArt-NFT позволяет сделать выплаты роялти автоматическими.

Работая над созданием такого механизма, мы опирались на исследование Amy Whitaker и Roman Kräussl "Blockchain, Fractional Ownership, and the Future of Creative Work".⁸

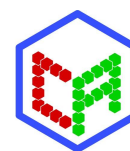
Мы представим наши ноу-хау в специальном Technical Paper и на GitHub после запуска альфа-версии CoArt NFT Marketplace.

⁵ <https://www.lb.lt/en/news/bank-of-lithuania-issues-lbcoin-the-world-s-first-digital-collector-coin>

⁶ <http://explorer.symbolblockchain.io/>

⁷ <https://docs.symbolplatform.com/concepts/mosaic.html>

⁸ [Blockchain, Fractional Ownership, and the Future of Creative Work](#)



Business Model

Финансовая модель проекта включает традиционные экономические составляющие, относящиеся к действующему состоянию Арт рынка, и инновационные компоненты, привносимые токеномикой.

Входящий денежный поток состоит из единовременных и операционных доходов, а также из доходов от продажи услуг внутри экосистемы.

К таким доходам относятся:

- плата за создание новых VR шоурумов, как мультисиг-аккаунтов
- плата за создание NFT-сертификатов арт-объектов
- плата за проведение децентрализованной арт-экспертизы (DAC)
- 10% комиссионные, взимаемые только с продавцов арт-объектов
- плата за выпуск криптофракций, обеспеченных стоимостью арт-актива
- небольшие транзакционные комиссии в токенах со всех операций
- плата за кастомизацию пространств VR шоурумов
- плата за приобретение дополнительного VR объема для шоурумов
- плата за приобретение 3D аватаров для CoArt VR Space

С момента запуска бета-версии проекта к входящему денежному потоку добавятся доходы от деятельности CoArt Auction и CoArt Exchange.

При этом, CoArt NFT Marketplace нацелен на широкую аудиторию и обеспечивает прозрачность сделок и защиту интересов продавцов и покупателей, благодаря использованию trustless протоколов.

Уникальным товарным предложением является соединение в одном аккаунте опций онлайн арт-экспертизы, создания NFT сертификатов, отслеживания прав собственности на активы, идентификации активов, выпуска криптофракций активов, и доступа к CoArt VR Space.



Roadmap

В августе мы запустим альфа-версию CoArt в формате RAT⁹

Marketing, PR, Law	Date	Technical, Financial
Совместно с MITA ¹⁰ и Университетом Симонавичюса ¹¹ создание бизнес-модели экосистемы CoArt для участия в программе EIC Accelerator Запуск краудфандинг кампании на Kickstarter, как часть PR для запуска CoArt VR Space	21 3Q	Запуск альфа-версий CoArt NFT Marketplace и CoArt VR Space Подключение крипто и фиатных платежных систем Запуск NFT-сертификации физических арт-объектов Whitelisting, Pre-sale и листинг CAV BEP20 на PancakeSwap
Подача заявки в EIC Accelerator Horizon Europe programme 2021-2027 ¹² на финансирование инновационных элементов CoArt в размере €500'000	21 4Q	Запуск CoArt mobile DApp Запуск бета-версии CoArt NFT Marketplace
Выход на американский рынок. Начало roadshow с участия в Арт-ярмарке Clio (LA, California) ¹³	22 1Q	Запуск бета-версии CoArt VR Space, как Метавселенной, соединенной с токеномикой платформы
Roadshow по Северной Америке - участие в Арт ивентах и блокчейн конференциях.	22 2Q	Запуск специализированной биржи CoArt Exchange для свободного трейдинга долями в арт-активах.

Более подробная версия roadmap будет доступна на нашем сайте после запуска альфа-версии CoArt NFT Marketplace в ближайшее время.

⁹ [Riskiest Assumption Test](#)

¹⁰ <https://mita.lrv.lt/en/>

¹¹ <https://ksu.lt/en/>

¹² https://eic.ec.europa.eu/index_en

¹³ <https://www.clioartfair.com/who-is-clio>



Tokenomics

Как и другие проекты Метавселенных, мы имеем служебные токены и “виртуальную землю”. Но, “Землей” у нас являются не токены ERC-721, а мультисиг-аккаунты, способные привязываться к 3D-координатам, и содержать разные количества служебных VXL-токенов, из которых непосредственно и состоит весь объем виртуального пространства.

Такие комбинации мы называем VR шоурумами. Они позволяют владеть частями Метавселенной, размещать арт-объекты любых жанров, приглашать и лично встречать гостей, взаимодействуя посредством трехмерных аватаров, и совершать сделки с использованием NFT, не покидая VR пространства Метавселенной.

CoArt VR Space имеет ограниченный объем в 900 Млн кубических футов, каждый из которых представлен одним токеном объема VXL.

Таким образом, мы предлагаем не плоские участки виртуальной земли, привязанные к NFT-токенам, а именно объем, складывающийся из количества VXL токенов, являющихся кубическими футами VR.

Как мультисиг-аккаунты, VR шоурумы могут принадлежать нескольким пользователям сразу, что дает возможность продажи части шоурума, как бизнес-кейса, а также совместного использования шоурумов на основе DAO.

Также это может способствовать возникновению и развитию нового вида инвестиционных арт-фондов на DeFi основе.

Приобрести VXL можно только за токены CAV ($CAV : VXL = 1 : 10$). Поэтому, эмиссия служебных токенов CAV равна 90 000 000.



Tokens Distribution¹⁴

Category	100.0%	90 000 000	Vesting
Angel round	7.0%	6 300 000	3 % release in 3 month after TGE, 48 % after 9 months, 50 % after 18 months
Pre-sale via Whitelist (gleam.io)	7.5%	6 750 000	50% release at TGE, 50 % after 3 months (max 5 BNB allocation for 1 wallet)
Public round	12.5%	11 250 000	100 % release at TGE
Staking pool (included rewards)	12.0%	10 800 000	Releasing continuously with staking APY Rate Rule to the wallet
Company reserve (included burns)	25.0%	22 500 000	3 months lock, (can be burned if needed) 2 % per month thereafter.
Liquidity pool	15.0%	13 500 000	Included Marketmaking funds
Ecosystem and community development	9.0%	8 100 000	10 % release in 1 month after TGE; 10 % per month thereafter
Team allocation and Advisors	12.0%	10 800 000	4 % release in 3 month after TGE; 3 quarterly instalments after 6-month cliff for 96 %

¹⁴ <https://coart.biz/tokenomics/>



Crowdfunding

Мы используем две формы краудфандинга с целью скорейшего развития и запуска всех элементов экосистемы CoArt.

Tokensale

Max Supply	90 000 000 CAV
Circulating Supply After TGE	14 625 000 CAV
Market Cap After TGE	1 316 250 USD

Kickstarter

Мы запускаем краудфандинг кампанию на основе нашего отделения в Канаде и планируем собрать 250 000 USD в течение 3 месяцев.

Каждый донатор получит в подарок CoArt мультисиг аккаунт и один кубический ярд виртуального пространства, в котором уже можно будет выставить арт-объекты, подходящие по размеру.

Все участники получают уникальные 3D скины для CoArt VR Space в форме NFT, а также коллекционные NFT, выпущенные ограниченным тиражом по аналогии с известным проектом CryptoPunks¹⁵

После завершения сбора средств на Kickstarter, среди донаторов будет проведена лотерея. Используя технологию Symbol Mosaic для разделения Арт NFT на криптофракции, CoArt распределит такие coart-id специально выбранного арт-актива между всеми донаторами.

Эти криптофракции могут быть проданы на CoArt NFT Marketplace или сохранены в личных коллекциях донаторов на CoArt VR Space.

¹⁵ <https://www.larvalabs.com/cryptopunks>