



WHITEPAPER

Nuzai Network

Binance Smart Chain based truly decentralized network

Данный документ носит исключительно информативный характер и не является предложением или призывом к продажам акций или ценных бумаг какой-либо связанной или ассоциированной компании. Любое подобное предложение должно быть сделано посредством конфиденциального меморандума и в соответствии с применимым законодательством о ценных бумагах и другими законами. В документ будут вноситься изменения и обновления. Чтобы получить последнюю версию, посетите nuzai.finance.

Содержание	
Аннотация	4
Проблема	4
Непопулярность проблемы	5
Барьеры корпораций	6
Приоритетные научные направления	6
Nuzai Network	7
Наша миссия и видение	7
BEP-20 Tokens	8
BEP-721 Tokens	9
Фонды и пожертвования	10
Дальнейшее развитие	11
Заключение	12
Источники	12

Аннотация

Данный документ и все связанные с ним технология находятся в стадии разработки и могут быть изменены в будущем.

Главной целью данного проекта является создание новой эры в мире NFT, путем интеграции в них дополненной реальности (AR). Это позволит владельцам токенов не только хранить картинки и видео, но и взаимодействовать с ними. Дальнейшее развитие проекта заключается в создании собственного AR маркетплейса, который предоставит возможность авторам создавать собственные AR NFT и зарабатывать на этом. Мы также верим, что это только начало и полный потенциал технологии всё еще не раскрыт.

Мы верим, что децентрализованные сети – это новая волна бизнес-моделей, организационных структур и благотворительности. За прошедшие годы потенциал децентрализованных сетей для общества был задокументирован. Nuzai Network разработана для двух целей: решение проблемы технической масштабируемости и жестокого обращения с животными. Кроме этого, данная разработка предоставит возможности сторонним разработчикам, которые хотят создавать новые проекты в сети.

Команда Nuzai стремится не только создавать технологии, но и полезный для современного общества проект, инвестировать в фонды, которые остановят медицинские и косметические тесты на животных. В данном документе команда Nuzai объяснит свое технологическое видение будущего, важность проблемы тестирования на животных и её этическую сторону.

Проблема

“Как мы можем оправдывать трагедию каждой уникальной жизни в искусственной среде, которая лишает их возможности жить так, как задумано природой?”

©NAVS

Проблема заключается в том, что каждый год современное общество приносит в жертву миллионы животных. Сегодня человечество имеет

технологический потенциал, чтобы решить эту проблему и спасти жизни. Однако, современная наука не имеет достаточного финансирования в данной области. Это может быть вызвано многими причинами, вот наиболее возможные из них:

- Проблема не популярна;
- Корпорации не хотят тратить деньги на инновации;
- У человечества есть более важные сферы для инвестиций.

Непопулярность проблемы

Проблему медицинских и косметических тестов на животных, на данный момент, нельзя назвать популярной. В похожих сферах (защита прав животных) современное общество больше беспокоится о зоопарках и фермах. Конечно, мы не можем назвать эти проблемы неважными.

Если говорить о зоопарках, основной проблемой является использование животных. Однако, это происходит не во всех зоопарках, но люди стараются бороться со всей индустрией в целом, потому что использование – не всегда обычная жестокость. Это больше об отношении к жизни. К примеру, мы можем назвать использованием зарабатывание денег на запертых животных, поэтому борьба с целой индустрией имеет смысл.

К сожалению, многие люди не думают о том, как именно защитить животных. Именно поэтому мы видим активистов, которые просто просят отпустить животных на волю. Они не совсем понимают, как работает дикая природа – в первую очередь животное следует адаптировать к ней после зоопарка, где кто-то кормит их, где нет естественных врагов. В другом случае это не спасение, а убийство.

Вторая сфера борьбы за права животных – борьба с фермами. Она крайне далека от «черного и белого», в первую очередь из-за еды. Сегодня у общества нет верного решения проблемы, потому что человечество вынуждено питаться мясом и полный отказ от него может быть вреден для здоровья (Parkinson, 2019). Однако, человечество инвестирует в изучение этого и сейчас это более безопасно, чем 10 лет назад. И это все еще вопрос

здоровья – люди могут заменить многие питательные вещества пищевыми добавками. (Gorvett Z. 2020).

Обе точки зрения имеют право на существование, но у нас все еще нет однозначного ответа – исследования все еще проводятся.

Как мы знаем, обе сферы имеют достаточное финансирование и на данный момент популярны. Однако проблема тестов на животных остается не такой популярной и сейчас это только начало долгого пути – крупные фонды (как WWF) уже начали финансировать исследования, но небольшие фонды в данном направлении только формируются.

Барьеры корпораций

Сегодня существует множество фарм и косметических компаний, которые все еще тестируют свою продукцию на животных. К сожалению, мы понимаем, что любые исследования не дешевые, а корпорации не хотят терять прибыль и недостаточно финансируют исследования.

Однако, мы можем найти очень много малых и средних производителей, которые пытаются избежать тестирования на животных. Их легко опознать по наклейке в виде кролика на продукции – логотип Nuzai Network был выбран по этой причине.

Команда Nuzai видит тенденцию и хочет помочь современному обществу путем финансирования фондов.

Приоритетные научные направления

Более приоритетные научные направления сейчас главная причина, почему общество недостаточно финансирует исследования альтернативных путей тестирования.

Конечно, другие научные направления невозможно назвать неважными. Современное общество больше нацелено на космос, технологии и здоровье. Данные направления дают надежду на лучшую и более длительную жизнь.

И это правда – современная медицина увеличила продолжительность жизни, многие технологии облегчили нашу повседневную жизнь – умные часы, интернет, машины – и космос откроет нам новые пути транспортировки, связи.

Однако, даже если они крайне важны, человечество не должно забывать об улучшении жизни животных. Мы не можем гарантировать на 100%, что животные неразумны и из-за невозможности коммуникации они не могут сказать «нет» или как-либо сопротивляться тестам. Поэтому человечество должно заботиться о них и относиться как к живым созданиям, а не как к вещам или инструментам.

Nuzai Network

Сейчас Nuzai Network использует экосистему Binance Smart Chain. Стандарты токенов (NZI – символ токена):

NZI - BEP-20, NFT - BEP-721

Однако мы активно разрабатываем собственный «эластичный» блокчейн, основанный на консенсусе Асинхронного Бинарного Византийского Соглашения, который послужит надежной опорой для нашей собственной экосистемы в будущем.

Our mission and vision

Наша миссия — это создание стабильной сети, которая будет доставлять любое сообщение в любых условиях, без ошибок и в кратчайшие сроки, под названием Nuzai Network.

Команда Nuzai поставила несколько целей и серьезных дедлайнов. Будущее проекта – это взаимосвязь технологий и благотворительности. На данный момент мы готовы публично анонсировать следующие цели:

- 1) Запуск двух NFT коллекций. Первая – обычные BEP-721 токены, созданные для привлечения внимания к проблеме тестов на животных.

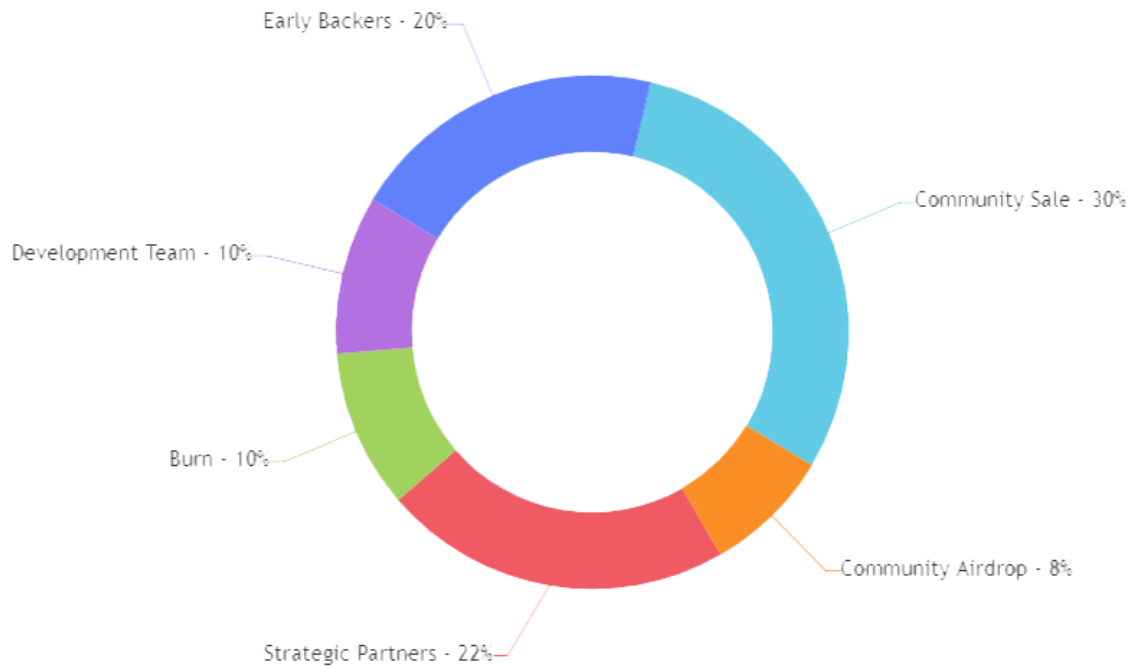
Вторая – NFT разработанные с внедрением AR технологии – каждый обладатель NFT получит возможность увидеть 3D версию животного и поместить его на ровную поверхность.

- 2) Создание связи между обеими коллекциями, чтобы дать возможность использовать AR технологию всем. Это означает создание новых 3D моделей с анимациями, 3D модель будет уникальна и связана с NFT адресом. К примеру, каждый владелец 1-й коллекции #SaveAnimals получит возможность загрузить уникальную модель и увидеть её в AR.
- 3) Пожертвовать более \$1.000.000 до конца 2022 года в фонды.
- 4) Создание собственной блокчейн сети для конца 2022. Это самый важный пункт в разработке Nuzai Network

BEP-20 Tokens

BEP-20 это стандарт токенов в Binance Smart Chain, который расширяет ERC-20 – наиболее распространённый стандарт токенов Ethereum. Это можно представить как схему для токенов, которая определяет, как их можно потратить, кто их может тратить и другие правила использования. Благодаря схожести с BEP-2 Binance Chain и ERC-20 Ethereum, он совместим с обоими.

100,00,000 BEP-20 токенов были начеканены. Распределение токенов показано на диаграмме:



Токены Nuzai будут распределены следующим образом:

- Команда разработчиков – 10%
- Ранние инвесторы – 20%
- Продажа сообществу – 30%
- Эирдроп – 8%
- Стратегические партнеры – 22%
- Сжигание – 10%

BEP-721 Tokens

BEP-721 - это стандарт токенов Binance Smart Chain (BSC), который позволяет создавать невзаимозаменяемые токены (NFT). Это расширение Ethereum ERC-721, одного из наиболее часто используемых стандартов NFT, и оно совместимо с виртуальной машиной Ethereum (EVM). Каждый NFT уникален и не заменяется никаким другим токеном.

В рамках сбора средств Nuzai Team планирует выпустить 100 NFT BEP-721. Первая коллекция называется «#SaveAnimals» и будет тесно связана с

миссией и видением Nuzai Network. Все токены будут уникальными и защищены авторскими правами.

Фонды и пожертвования

Nuzai Network старается построить тесные взаимоотношения со следующими фондами:

- 1) [NAVS](https://navs.org/) - <https://navs.org/>
Национальное общество по борьбе с вивисекцией призвано положить конец эксплуатации животных, используемых в науке. NAVS работает над повышением осведомленности общественности об экспериментах над животными, над продвижением позитивных решений, которые продвигают гуманную науку, с поддержкой разработки альтернатив использованию животных и в сотрудничестве с единомышленниками и группами, чтобы произвести изменения, которые помогут положить конец ненужным страданиям животных.
- 2) [IFAW](https://www.ifaw.org/eu) - <https://www.ifaw.org/eu>
Международный фонд защиты животных - это глобальная некоммерческая организация, помогающая животным и людям жить вместе. Они спасают, реабилитируют, выпускают животных, а также восстанавливают и защищают их естественную среду обитания. Этот фонд сотрудничает с правительствами, неправительственными организациями, местными сообществами и бизнесом. IFAW разрабатывает новые и инновационные способы помочь процветанию всех видов.
- 3) [WWF](https://www.wwf.eu/) - <https://www.wwf.eu/>
Всемирный фонд дикой природы - это международная неправительственная организация, работающая в области сохранения дикой природы и уменьшения антропогенного воздействия на окружающую среду. Они занимаются сохранением мирового биологического разнообразия, обеспечением устойчивого использования возобновляемых природных ресурсов и содействием сокращению загрязнения и расточительного потребления.
- 4) [CellStandard](https://cellstandard.ru/) - <https://cellstandard.ru/>
CellStandard - это фонд развития гуманных методов исследования в фармацевтике и косметике. Этот фонд был создан для того, чтобы

перейти от жестоких методов тестирования на животных к современным, этичным и надежным альтернативам. CellStandard разрабатывает, совершенствует и продвигает безопасные методы тестирования искусственно выращенных клеток и тканей человека. Они борются за полный запрет тестирования косметики и бытовой химии на животных.

Данные фонды нацелены на прекращение фармацевтических и косметических тестов на животных. Чтобы построить эти отношения, команда Nuzai приняла решение жертвовать 20% от ежемесячного дохода. Распределение пожертвований:

- 1) NAVS – 5%
- 2) IFAV – 4%
- 3) WWF – 6%
- 4) CellStandard – 5%

Nuzai Team will carefully look on donation moving and reserves the right to change this distribution scheme in case of unfair spending donation moneys by funds. Also, every member of team reserves the right to make or do not make any personal donation – these decisions are not connected with Nuzai Network and its products and services.

Команда Nuzai будет внимательно отслеживать движение пожертвований и оставляет за собой право изменить схему распределений в случае недобросовестного расходования денежных средств, пожертвованных фондам. Кроме того, каждый член команды оставляет за собой право делать или не делать какие-либо личные пожертвования – эти решения не связаны с Nuzai Network и её продуктами.

Дальнейшее развитие

Дальнейшее развитие Nuzai Network заключается в перемещении на собственный блокчейн, построенный на консенсусе Асинхронного Бинарного Византийского Соглашения.

Что является главной целью консенсуса Асинхронного Бинарного Византийского Соглашения? Это создание блоков без ошибок в любых

условиях, где протокол предполагает асинхронность с виртуализированными подузлами, соединенными надежной линией связи.

Если в сети произойдет какой-либо разрыв, виртуальные узлы протокола обязательно выполняют успешные транзакции, сделав несколько попыток.

Заключение

Миссия Nuzai Team заключается в создании стабильной сети, которая доставляет какие-либо сообщения без ошибок в любых условиях и в кратчайшее время, под названием Nuzai Network

Видение будущего проекта заключается в создании взаимосвязанного технологического развития и защиты животных через взаимодействие с фондами.

Мы верим, что дополненная реальность – новый виток развития в современных технологиях. Команда Nuzai уже начала разработку AR NFT, которая объединит существующую, но улучшенную технологию дополненной реальности и NFT BEP-721.

Мы надеемся, что наша работа окажет экспоненциальное влияние на траекторию блокчейнов.

Источники

1. Parkinson C. (2019) Vegans and vegetarians are at greater risk of stroke than meat eaters, BBC [online]. Available at: <https://www.bbc.com/russian/news-49592689> (Accessed: 18.07.2021)
2. Gorvett Z. (2020) How a vegan diet affects intelligence and brain, BBC [online]. Available at: <https://www.bbc.com/russian/vert-fut-51309056> (Accessed 18.07.2021).