



Tezos Foundation

// Полугодовой отчет



Quasimondo



Rose Jackson



Март 2022 года



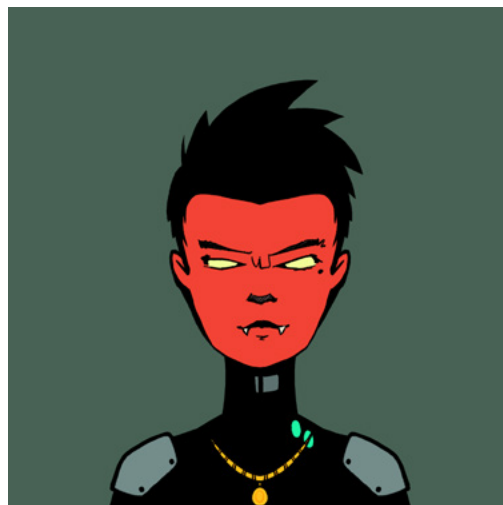
}

MAIKEUL

OBJKT#342187 ○

«Бум невзаимозаменяемых токенов (NFT) сопровождается экспоненциальным ростом популярности Tezos не просто так. И начинающим творцам, и известным брендам, рискующим своим творчеством, потенциалом и репутацией, требуется блокчейн, обеспечивающий устойчивое развитие вместо пустых обещаний, уверенность вместо вычурности и долговечность вместо сиюминутной выгоды».

}



Mike Shinoda

OBJKT#3895 ○

// Вступление



Tezzardz

OBJKT#2338 ○

>>> Уважаемые участники сообщества Tezos!

С момента последнего выпуска полугодового отчета в сентябре 2021 года число пользователей проекта Tezos существенно возросло, чему способствовали коллективные усилия разработчиков по всему миру, создающих новые и интересные приложения и инструменты, такие как Objkt.com, Teia, fx(hash), Tezotopia, Smartlink, youves, InterPop, Dogami и OneOf, а также поддержка со стороны авторитетных брендов, таких как Manchester United, Ubisoft, McLaren Racing, Red Bull Racing, Team Vitality, Misfits Gaming, FloSports, The Gap, Pantone и многих других. Более того, благодаря движению, развивающемуся по инициативе широких масс, технология Tezos де-факто стала блокчейном невзаимозаменяемых токенов (NFT), ориентированным на искусство. Примером тому служит то, что проект Tezos оказался в центре внимания на выставке Art Basel Miami Beach 2021 и был представлен на выставке творческой индустрии SXSW 2022. Ожидается, что эта инициатива в категории искусства и культуры продолжит развиваться по мере расширения присутствия на других международных мероприятиях, что позволит миру искусства еще больше проникнуться идеями Tezos. Параллельно с этим ключевые торговые площадки для невзаимозаменяемых токенов (NFT) Tezos продолжают привлекать талантливых представителей искусства и коллекционеров-энтузиастов благодаря ориентированному на пользователя функциональным возможностям.

Такое массовое принятие, несомненно, впечатляет, но мы также должны отметить вклад всех разработчиков, для которых Фонд Tezos стал вотчиной и которые в совокупности способствовали впечатляющему росту ончейн-активности, обеспечив рост обращений к смарт-контрактам в период с января 2021 по январь 2022 года на 4,034 %. В этом полугодовом отчете мы намереваемся осветить основную концепцию невзаимозаменяемых токенов (NFT), сложившуюся в экосистеме за

последние шесть месяцев в процессе перехода Фонда от грантов, связанных с инфраструктурой, к поддержке приложений и инструментария конечных пользователей и позволившую еще больше ускорить развитие инициативы.

Помимо этого, Фонд также уделяет большое внимание совершенствованию и обновлению основного протокола, примером чего является помощь при внедрении обновлений Granada и Hangzhou, оказанная за последние шесть месяцев. Первоначальный отказ от Ithaca, девятого предложенного обновления протокола, продемонстрировал суверенитет и реальность ончейн-управления. Мы выражаем признательность всем командам экосистемы, чей упорный труд и усердие обеспечили дальнейший рост и развитие блокчейна и экосистемы Tezos.

Благодаря непрерывному технологическому развитию и активному участию сообщества, фонду Tezos гарантированы долгосрочные перспективы, а по мере того как разработчики-энтузиасты и авторитетные бренды выбирают Tezos для своих инициатив, мы ожидаем дальнейшего роста осведомленности потребителей о бренде Tezos в мировом масштабе. Мы рады тому, что являемся частью по-настоящему уникального сообщества, и хотим поблагодарить всех активных участников, внесших свой вклад в рост платформы за последние шесть месяцев. В 2022 году мы собираемся сосредоточить внимание на поддержке еще большего количества проектов в области децентрализованного финансирования (DeFi), игровых технологий и невзаимозаменяемых токенов (NFT) по всему миру. Будущее Фонда Tezos находится в руках его сообщества, в которое входят как отдельные участники, так и команды, занимающиеся популяризацией блокчейна Tezos.

Совет Tezos Foundation

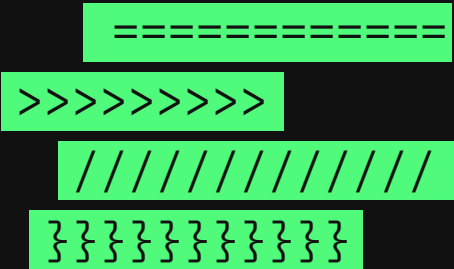
// Содержание

Вступление
3

Миссия
Tezos Foundation
5

Последние полгода
с Tezos
7–9

Цифры и факты
10



Гранты
11

Приоритеты
и процедура
рассмотрения
12

Получатели грантов и
финансирования
15

Гранты на
исследования,
образование и
развитие
основного протокола
16

Экосистема – гранты
на развитие
инструментов и
приложений
23

Гранты на развитие
сообщества
48

Признание
в отрасли
55

Признание в отрасли –
сотрудничество
56

Карта
экосистемы Tezos
60–61



Финансовые
показатели
62



Управление
66

Совет
и комитеты
Tezos
Foundation
67



Совет Фонда
68

Комитеты Фонда
70

Благодарственное
слово
72

// Миссия Tezos Foundation



Quasimondo



Tezos Foundation (Фонд Tezos) учрежден в Швейцарии и осуществляет свою деятельность под контролем Швейцарской федеральной службы по надзору за фондами. Целью фонда является продвижение и развитие протокола Tezos и сопутствующих технологий во всем мире с помощью грантов, инвестиций и спонсорских средств. Эта цель также предполагает продвижение и разработку новых технологий и приложений, в первую очередь нового, децентрализованного программного обеспечения с открытым кодом.

Как подчеркивается в меморандуме Tezos, успех любой децентрализованной сети зависит от сплоченности, многообразия и активности сформированного вокруг нее сообщества. Tezos Foundation представляет собой одного из участников экосистемы, в которую также входят разработчики, ученые, валидаторы («бейкеры» или пекари), энтузиасты, киберспортивные и игровые компании, деятели цифрового искусства и многие другие. Все вместе мы работаем на успех экосистемы, которая, как мы надеемся, станет одним из локомотивов инноваций в мировом масштабе.

Tezos Foundation выполняет свою миссию, выделяя ресурсы на развитие идей и разработку решений, которые смогут поддерживать проект в долгосрочной перспективе. С этой целью Фонд осваивает гранты, инвестиции и участвует в партнерских программах, обеспечивая стратегическую поддержку участников нашего сообщества – образовательных и научно-исследовательских организаций, разработчиков и активистов из разных стран мира.

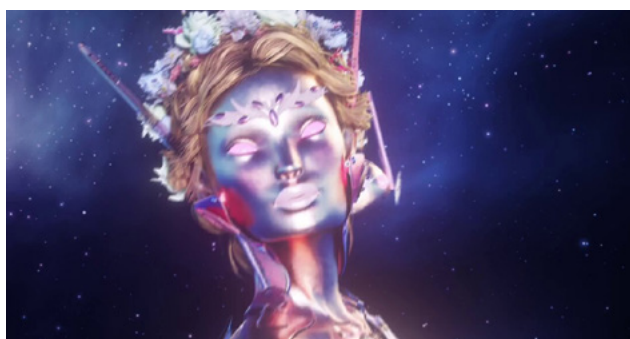
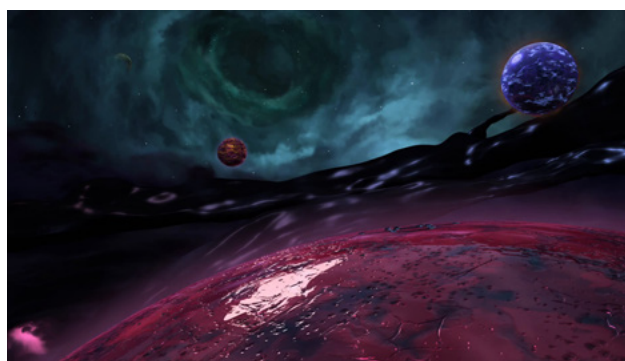
Будущее Tezos – в руках участников сообщества, которое считается одним из наиболее сплоченных и эффективных в экосистеме блокчейн, что наглядно иллюстрируется постоянно растущим количеством обращений к смарт-контрактам на блокчейне. Мы приглашаем всех заинтересованных лиц присоединиться к сообществу Tezos и внести свой вклад в наш проект.

// Музыкальный NFT-проект OneOf

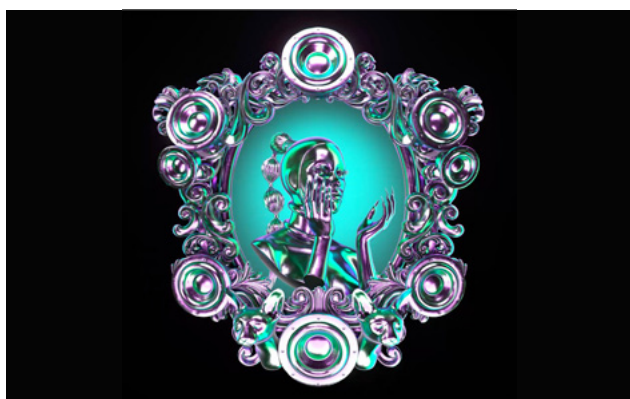
OneOf известна как экологоориентированная «зеленая» компания Web3, целиком и полностью поддерживающая идею устойчивого будущего блокчейна. Чеканка невзаимозаменяемого токена (NFT) на платформе OneOf с использованием блокчейна Tezos требует более чем в два миллиона раз меньше энергии, чем у конкурентов, то есть примерно столько же, сколько тратится на отправку твита. OneOf жертвует 5 % от дохода платформы с каждой продажи либо в пользу Right Here, Right Now – Global Climate Alliance, своего партнера по экологической деятельности и официального партнера Комиссии ООН по правам человека, либо в благотворительную организацию по выбору исполнителя. OneOf делает беспроblemным внедрение невзаимозаменяемых токенов (NFT) еще для 100 миллионов поклонников, не являющихся криптоэнтузиастами, позволяя совершать покупки NFT с помощью кредитных и дебетовых карт, а также основных криптовалют.



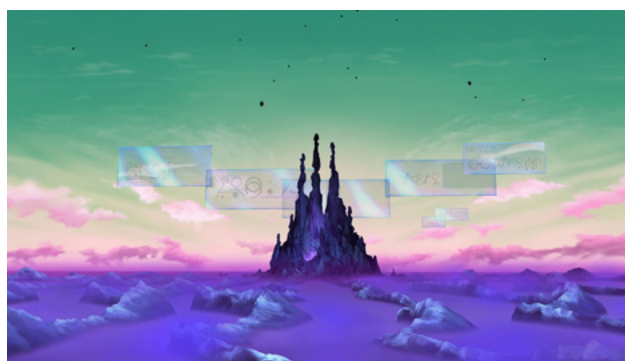
Diana Sinclair x Whitney Houston: Whitney The Model [↗](#)



Ben Ditto x Pia Mia: Earth Bounce [↗](#)



Doja Cat x The Rise of Planet Doja: Water [↗](#)



Rough Draft Studios x Alesso: ROUGH DRAFT III [↗](#)

// Полгода с Tezos

Значимые события в экосистеме Tezos

Месяц	Обращения к основным контрактам	Ежемесячный (МОМ) рост в %
Август	3 272 557	22 %
Сентябрь	5 813 966	78 %
Октябрь	4 720 205	-19 %
Ноябрь	5 169 917	10 %
Декабрь	5 580 350	8 %
Январь 2022 г.	6 217 364	11 %

Ежегодный (YOY) рост: Источник: better-call.dev/stats/mainnet/general ↗
С января 2021 г. (150 387) по январь 2022 г. (6 217 364): 4,034 %

Значимые события: За январь 2022 г. совершено более шести миллионов обращений к контрактам. 391 публичный валидатор на 31 января 2022 г.



30 сентября 2021 г.

За месяц совершено 5 813 966 обращений к контрактам на Tezos.

23 августа 2021 г.

Ведущие европейские банки выбирают технологию Tezos для реализации смарт-контрактов.

Ноябрь 2021 г.

3 ноября 2021 г.

Red Bull Racing запускает свои цифровые коллекционные предметы (NFT), созданные на платформе Tezos.

10 ноября 2021 г.

Кембриджский университет объявляет о планировании торговой площадки углеродных квот на основе Tezos для поддержки усилий по восстановлению лесов во всем мире.

16 ноября 2021 г.

Экспериментальная тестовая сеть Tenderbake начинает работу на блокчейне Tezos.

Пример децентрализации Web3: работа торговой площадки невзаимозаменяемых токенов (NFT) hicetnunc восстановлена сообществом через несколько часов после отключения веб-сайта.

18 ноября 2021 г.

Gitcoin открывает международный хакатон Game On!

20 ноября 2021 г.

Tezos India и Plenty совместно проводят международный хакатон Plenty.

22 ноября 2021 г.

Запуск fx(hash) – Art Is Evolving, платформы NFT на основе Tezos для процедурального искусства.

29 ноября 2021 г.

Tezos Africa проводит хакатон Tezos Afrikathon.

5 октября 2021 г.

Arab Bank выбирает блокчейн Tezos для хранения, стекинга и торговли токенами tez.

7 октября 2021 г.

TriliTech открывает центр разработки Tezos в Лондоне.

12 октября 2021 г.

Запуск NeuillyVote, первого приложения для голосования, построенного на Tezos.

20 октября 2021 г.

McLaren Racing запускает свои цифровые коллекционные предметы, созданные на платформе Tezos.

Декабрь 2021 г.

2 декабря 2021 г.

Невзаимозаменяемые токены (NFT), созданные на платформе Tezos, демонстрируются на выставке Art Basel Miami Beach 2021 в рамках экспериментальной секции «Человек + машина».

4 декабря 2021 г.

Запуск Hangzhou, восьмого обновления блокчейна Tezos.

7 декабря 2021 г.

Ubisoft анонсирует Ubisoft Quartz и игровые невзаимозаменяемые токены (NFT), созданные на платформе Tezos.

Сеть компаний PwC отмечает блокчейн Tezos как энергоэффективный.



Ведущая киберспортивная организация Team Vitality объявляет Tezos своим главным техническим партнером.

Организация La Diversité du Cinéma Français (DCF) выпускает новый токен, созданный на базе Tezos для поддержки финансирования французского кино.

Гар объявляет о гибридных цифровых возможностях, открывающихся при работе с невзаимозаменяемыми токенами на базе Tezos.

Tezos – первый публичный блокчейн для ориентированной на азиатский рынок демонстрации NFT под названием «NFTs: The New North Star» в рамках выставки S.E.A. Focus, проходящей на Сингапурской неделе искусств.

Повторная подача заявки на обновление Ithaca.

Невзаимозаменяемые токены (NFT) и проекты цифрового искусства на основе Tezos представлены на Дне NFT в Париже.

OneOf объявляет о партнерстве с Warner Music.

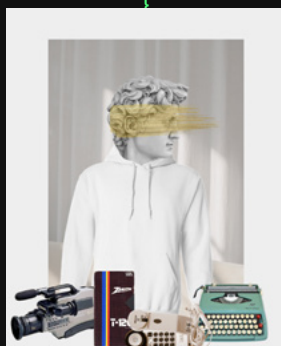
Исторический максимум
обращений к контрактам:
6 217 364 обращений к
контрактам на Tezos за месяц.

При поддержке Unsplash и Tezos
стартовал международный
конкурс.

Pantone анонсирует тенденцию года и объявляет о предстоящем выпуске невзаимозаменяемых токенов (НФТ), созданных на платформе Tezos.

LucidPay объявляет о выпуске стейблкоина на базе Tezos для гостиничного бизнеса.

Платформа невзаимозаменяемых токенов (NFT) Rarible интегрирует блокчейн Tezos.



// Цифры и факты

Некоторые ключевые показатели Tezos Foundation с сентября 2021 года.

#67

новых получателей
грантов

=====

====0т 2 до 3====

=====

= подписанных грантов в неделю =

//243,3 млн долларов США

// максимальный объем
утвержденных фондов

{33}

{ страны, представленные
получателями грантов }

<24>

< страны, представленные
новыми получателями
грантов >

#1163 млн долларов США

объем активов в управлении
(на 31 января 2022 г.)

//43,23 %

// удовлетворенных заявок
из более чем 180 полученных предложений

=

167

= общее число
профинансированных
проектов =



MAIKEUL

OBJKT#296396 ○



Ottez

OBJKT#1042 ○

// Гранты

// Гранты: приоритеты и процедура рассмотрения

Основная задача Tezos Foundation заключается в выделении ресурсов, которые смогут обеспечить экосистеме Tezos долгосрочный успех. Помимо прочих форм, данные ресурсы могут быть представлены грантами трех категорий:

1	Гранты на исследования, образование и развитие основного протокола	1
1	Способствуют появлению инноваций, разработок и образовательных инициатив, связанных с Tezos.	1
1	Выделяются на различные проекты, в том числе обучающие онлайн-курсы по развитию основного протокола.	1
1	Экосистема – гранты на развитие инструментов и приложений	1
1	Способствуют снижению входного барьера и обеспечению максимальной доступности платформы Tezos для разработчиков и конечных пользователей соответствующих приложений.	1
1	Гранты на развитие сообщества	1
1	Поддержка других субъектов и инициатив, направленных на укрепление и развитие сообщества, к которому принадлежит Tezos Foundation.	1

За прошедшие годы было выявлено несколько сфер, являющихся наиболее перспективными для экосистемы Tezos на данный момент. Со временем эти сферы будут меняться по мере развития и расширения экосистемы.

В этом полугодовом отчете три всеобъемлющие категории, упомянутые выше, не изменились.

Платформа для подачи заявок позволяет подать на текущее рассмотрение проект, который, несмотря на формальное несоответствие нашим сферам интересов и заявленным приоритетным темам, может способствовать развитию и улучшению экосистемы Tezos.

Процедура оценки заявок

Процедура оценки заявок на гранты включает три подробно изложенных ниже этапа:

1. Подача заявки на получение гранта

Процедура начинается с подачи заявки на получение гранта. Заявка на грант должна содержать основную информацию о предлагаемом проекте и о том, как команда намерена добиться успеха. Эта информация может включать, например, сведения о функциональных и технических особенностях предлагаемого решения, его цель, план развития, основные сведения о команде проекта, доказательства знакомства с экосистемой Tezos, прогнозируемые преимущества для экосистемы Tezos и меры по обеспечению долговечности решения по окончании срока действия гранта. После подачи заявки предложение проходит проверку на соответствие требованиям Tezos Foundation. Результатом этого этапа может быть направление на углубленное рассмотрение, пересмотр и повторная подача заявки или отказ.

Длительность: одна неделя



2. Утверждение заявки / рассмотрение и окончательное решение

На этапе углубленного рассмотрения заявка анализируется экспертами по экосистеме под руководством Технического консультативного комитета (ТАС). ТАС проводит углубленную комплексную техническую экспертизу и вырабатывает рекомендации относительно соответствия и полезности предложения для экосистемы Tezos. Затем рекомендации ТАС изучаются Исполнительным комитетом (ЕС) или Советом Tezos Foundation (FC), после чего выносится окончательное решение. Окончательные решения по заявкам на гранты, которые могут быть приняты, отклонены или пересмотрены и поданы повторно, сообщаются грантодателям.

Длительность: три недели



3. Порядок действий после утверждения заявки / соглашение о предоставлении гранта и последующие мероприятия

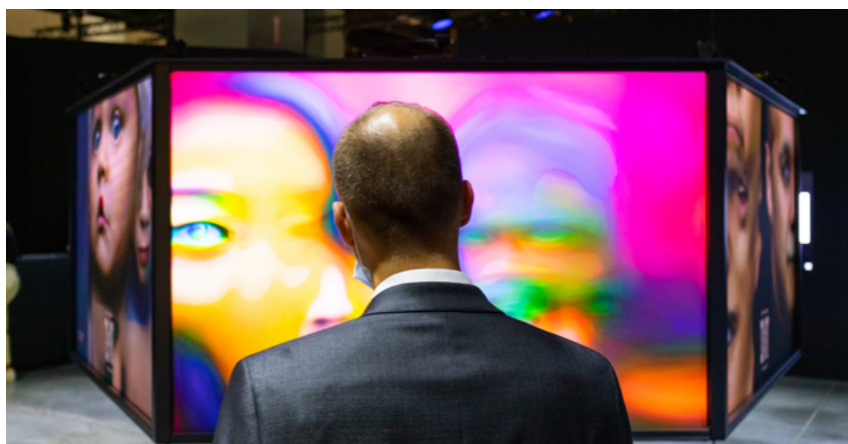
Лица и организации, получившие положительный ответ, согласуют юридические вопросы для утверждения гранта организацией Tezos Foundation. Соглашение о предоставлении гранта на реализацию проекта и соответствующие платежи обычно структурируются по основным этапам. После завершения очередного этапа получатель гранта представляет отчет, который проходит процедуру рассмотрения и утверждения, после чего производится оплата за этап. По завершении проекта Фонд Tezos проводит регулярные проверки, чтобы определить успешность проекта. На этом этапе Tezos Foundation изучает возможности дальнейшего сотрудничества с получателями грантов и может предложить объединить стороны со схожими синергетическими эффектами в экосистеме Tezos.

Длительность: четыре недели – бессрочно

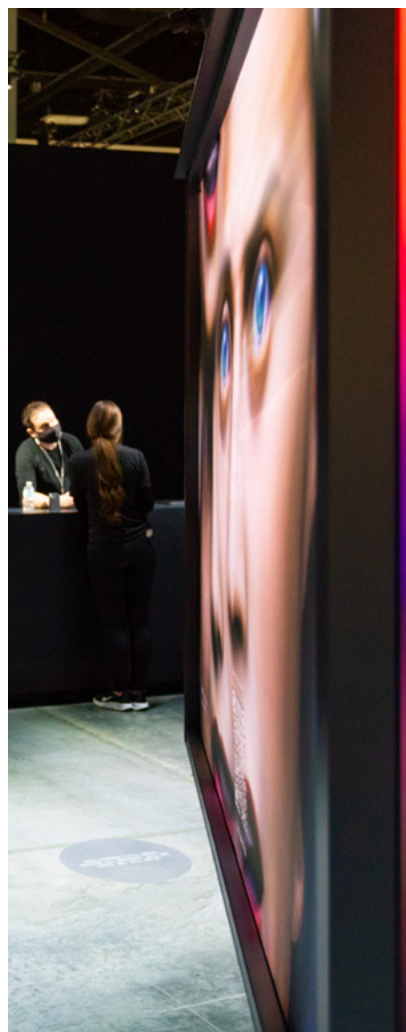
// Художественный NFT-проект Art Basel Miami Beach

Человек + машина: НЕВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЕ ТОКЕНЫ (NFT) И ПОСТОЯННО РАЗВИВАЮЩИЙСЯ МИР ИСКУССТВА.

Представленная на Art Basel Miami Beach, эта выставка, созданная на блокчейне Tezos, раскрывает постоянно меняющийся комплекс взаимодействия между искусством, технологией и культурой. В ходе интерактивного NFT-взаимодействия с художником Марио Клингеманном (Quasimondo) и серии заставляющих задуматься лекций зрителям было предложено обдумать серьезные вопросы о создании произведений искусства в нашем мире, основанном на цифровых технологиях. Кто играет роль художника сейчас, когда мы находимся на новых цифровых рубежах, и машина является творцом? И чего мы сможем добиться вместе?



Tezos – ЧЕЛОВЕК + МАШИНА



Tezos – ЧЕЛОВЕК + МАШИНА



Tezos – ЧЕЛОВЕК + МАШИНА

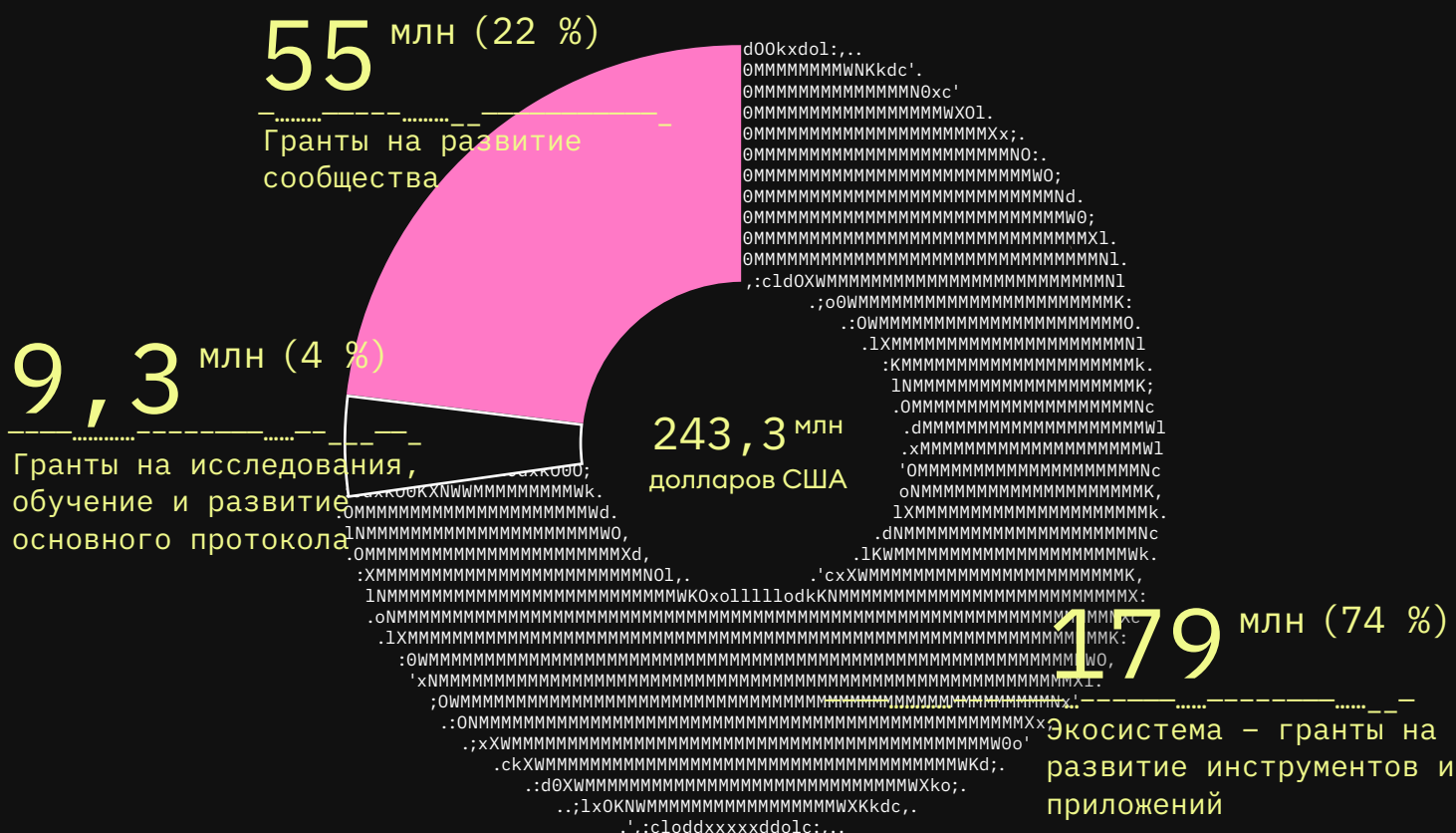


Tezos – ЧЕЛОВЕК + МАШИНА

// Получатели грантов и финансирования

С момента публикации последнего полугодового отчета (в сентябре 2021 г.) Tezos Foundation выделил средства на 67 новых проектов в 24 странах на общую сумму 243,3 млн долларов США.

Некоторые получившие гранты проекты, работа над которыми еще не завершена, не указаны в этом полугодовом обновлении. Информацию о ранее выделенных грантах см. в предыдущих полугодовых отчетах Tezos Foundation. Помимо этого, некоторые соглашения не включены в перечень на основании взаимных соглашений о неразглашении.



// Гранты на исследования, обучение и развитие основного протокола

Реализуя свою грантовую программу и другие инвестиции, Tezos Foundation поддерживает исследовательские и обучающие проекты по широкому спектру тем, связанных с информационными технологиями, например по распределенным системам, криптографии, языкам программирования и формальной верификации в рамках экосистемы Tezos. Значительное количество ресурсов выделяется на поддержку научных и технических специалистов ведущих институтов и организаций во всем мире, а также на образовательные программы, нацеленные на обучение юных дарований. Эти и прочие инициативы, способствующие развитию основного протокола, являются приоритетными для Фонда Tezos.

Получатели грантов и финансирования:

Развитие основного протокола

- > Bolt Labs Inc., США
- > DaiLambda Inc., Япония
- > Marigold (Accélérateur de Blockchain SAS), Франция
- > Nomadic Labs SAS, Франция
- > Oxhead X LLC, США
- > Tarides SAS, Франция
- > TriliTech Ltd., Великобритания

Исследования и образование

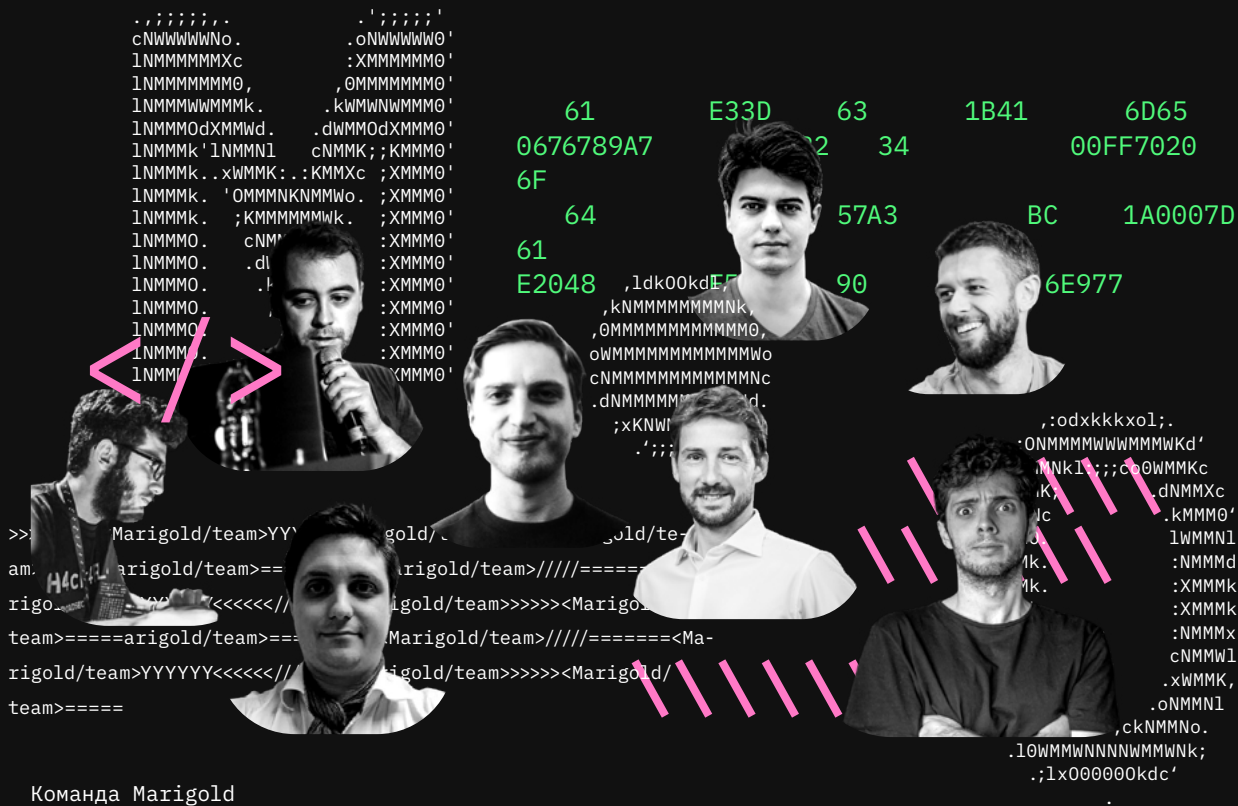
- > B9lab Ltd., Великобритания
- > Computer Software Group, Graduate School of Informatics, Kyoto University, Япония

- > Dacade (Unit U+2467 GmbH), Германия
- > Figment Networks Inc., Канада
- > Kestrel Institute, США
- > Indian Institute of Technology Hyderabad, Индия
- > Inference AG, Швейцария
- > Nagoya University, Япония
- > OCaml Labs Consultancy Ltd., Великобритания
- > OCTO Technology, Франция
- > PyratzLabs SAS, Франция
- > Segfault Systems Private Ltd., Индия
- > Turing College, Литва
- > University of Basel, Швейцария
- > University of Cambridge, Великобритания
- > University of Siena, Италия
- > Viable Systems S.R.O., Словакия

Всего: 9,3 млн долларов США

Утвержденные максимальные среднеемесячные суммы на организацию и категорию:

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| > Свыше 500 тыс. долларов США | > До 200 тыс. долларов США |
| > До 500 тыс. долларов США | > До 50 тыс. долларов США |



Команда Marigold

Развитие основного протокола

Являясь частью грантовой программы, продвижение протокола Tezos поддерживается несколькими децентрализованными командами разработчиков основного протокола в мировом масштабе. Эти команды часто совместно работают над предложениями новых обновлений протокола, которые позже предлагаются и вотируются пекарями, осуществляющими валидацию сети Tezos.

Bolt Labs – американская компания, которая занимается развитием протокола zkChannels, предназначенного для проведения быстрых частных транзакций в блокчейнах. С помощью сохраняющих анонимность каналов транзакции собираются в блоки офчейн, используя доказательства с нулевым разглашением и многопользовательские вычисления. Выделенный грант позволил Bolt Labs задействовать и обновить существующие сохраняющие анонимность каналы в блокчейне Tezos.

DaiLambda – японская команда, специализирующаяся на разработке основного протокола Tezos и смарт-контрактов. Команда DaiLambda накопила большой опыт работы с языком программирования OCaml за время работы в исследовательском центре Национального института исследований в области информатики и автоматизации Inria в Париже. DaiLambda содействует развитию экосистемы Tezos в Японии и во всем азиатском регионе посредством обучения и предоставления консультаций. Грант выделен на проект Plebeia, целью которого является оптимизация хранения данных основного протокола Tezos и популяризация нашей платформы в Японии.

Marigold – международная команда, которая расширила команду разработчиков и работает над высокоприоритетными решениями 2-го уровня и темами основного протокола Tezos, такими как повышение быстродействия, многозадачность и поддержка базы исходного кода. Команда осуществляла поддержку обновлений протокола в прошлом и постоянно предоставляет помощь в разработке предлагаемых обновлений технологии Tezos, в частности тех, что касаются улучшения качества жизни разработчиков. Кроме того, команда в сотрудничестве с другими

группами занималась разработкой основных протоколов Hangzhou и Ithaca.

Nomadic Labs – парижская исследовательская компания, занимающаяся разработкой, развитием и распространением Tezos. Научно-исследовательская группа Nomadic Labs внесла свой вклад в последние обновления протокола Granada, Hangzhou и Ithaca. Кроме того, Nomadic Labs поддерживает Octez, наиболее широко используемый узел Tezos и программное обеспечение для валидации (пекарями), и продолжает работать над Michelson, предметно-ориентированным языком для написания смарт-контрактов в Tezos. Команда Nomadic Labs создала и разработала Umami – настольный кошелек Tezos, сочетающий лучшие в своем классе функции, обеспечивающие комфортную работу как для начинающих, так и для опытных пользователей. Команды Nomadic Labs взаимодействуют с международным сообществом разработчиков Tezos, поддерживая различные инициативы, координируя работу различных команд и участников проекта Tezos. Nomadic Labs сотрудничает с международными исследовательскими институтами и университетами по вопросам развития протокола и занимается исследованиями формальной верификации смарт-контрактов, алгоритмов консенсуса и возможностей использования криптографии с нулевым разглашением.

Oxhead Alpha (Oxhead X LLC) – американская команда разработчиков полного цикла, занимающаяся поддержкой сетевых примитивов, исследованиями и разработкой протоколов, а также предоставляющая помощь компаниям, работающим на Tezos. С целью обеспечения последовательной непрерывной деятельности, направленной на популяризацию технологии Tezos, команда возьмет на себя ответственность за поддержание и разработку нескольких проектов, связанных с инфраструктурой и исследованиями и разработкой протоколов. Помимо прочего, команда Oxhead Alpha сотрудничала с другими командами над предлагаемым обновлением протокола Ithaca.

Tarides – парижская команда, разрабатывающая функциональные системы, ориентированные на автономную (offline-first) архитектуру, позволяющую решать проблемы безопасности и задержек, характерных для облачных вычислений. Команда создает децентрализованные приложения интернета вещей (IoT), распределенные системы и эффективную инфраструктуру unikernel. В сотрудничестве со своими партнерами в сообществе OCaml и MirageOS команда Tarides также продолжает разрабатывать инновационное программное обеспечение с открытым исходным кодом на базе OCaml. Так, например, именно эта команда является основным разработчиком Irmin. Эта система сохраняет блокчейн-реестр Tezos в реализации узла Octez. Tarides также поддерживает инструментальные средства разработчика OCaml, используемые разработчиками Octez, и обеспечивает долгосрочную поддержку библиотек MirageOS для сообщества разработчиков Tezos.

TriliTech – это расположенный в Лондоне научно-исследовательский и предпринимательский центр, который концентрирует основные усилия на разработке основного протокола Tezos, а также поддержке отраслевого принятия технологии Tezos. Он нацелен на дальнейшее развитие и активизацию уникальных возможностей для экосистемы Tezos, как в ончейн-, так и в офчейн-аспекте. Глобальная цель TriliTech – стать центром передового опыта в экосистеме Tezos.

Исследования и обучение

Гранты на исследование и обучение предназначены для осуществления поддержки долгосрочного успеха Tezos, а также обучения новых разработчиков. Эти гранты предоставляются не только командам исследователей и разработчиков. Они также предлагаются тем, кто активно работает над снижением входного барьера для новых команд, присоединяющихся к экосистеме Tezos с помощью обучающих материалов.

B9lab – британская компания, специализирующаяся на популяризации технологии, обучении и консалтинге предприятий по вопросам блокчейна и децентрализованных приложений. Ее

финансирование осуществляется с целью организации подготовки разработчиков, которые хотят научиться писать приложения Tezos с использованием стека экосистемы. Они создают бесплатный учебный курс и ориентированный на разработчиков сценарий использования концепции непрерывной безопасности.

Computer Software Group Высшей школы информатики Киотского университета работает над созданием метода статической верификации транзакций, а именно – последовательностей операций, в которых могут участвовать несколько участников, а также разрабатывает инструмент межконтрактной верификации для языка Michelson на основе существующего верификатора Helmholtz. Это исследование дополняет разработку основного протокола блокчейна Tezos.

Dacade – это проект компании **Unit U+2467**, многопрофильной сети, объединяющей стратегов, разработчиков и дизайнеров. Сеть основана в Берлине в 2010 году и сейчас распространилась на четыре страны, где осуществляется работа над проектом. Это одноранговая обучающая сеть, где качественные образовательные взаимодействия вознаграждаются токенами. Dacade превратится в рынок для знаний в экосистеме Tezos и образовательных взаимодействий.

Figment Networks – канадская компания, разрабатывающая решения для Web3. Она поставила себе задачу сделать процесс создания приложений для Tezos более простым и удобным для разработчиков. Одной из их инициатив является Figment Learn – обучающая платформа, на которой блокчейн Tezos был интегрирован в качестве рабочей площадки, чтобы сообщество получило подробную информацию о Tezos и о том, как использовать различные инструменты, созданные экосистемой.

Расположенный в США **Kestrel Institute** является некоммерческим исследовательским центром, специализирующимся на информационных технологиях. Его команда занимается формальной верификацией

функциональной корректности реализации системы ограничений первого ранга (R1CS) в операциях на основе эллиптических кривых Jubjub, описанных в спецификации протокола Zcash. Их работа будет использоваться для основной разработки Tezos в сотрудничестве с Nomadic Labs.

Indian Institute of Technology Hyder-abad работает над созданием эффективной среды для параллельного выполнения транзакций смарт-контрактов в блокчейне Tezos с использованием многоядерных ресурсов. Это приведет к повышению эффективности транзакций в блокчейне Tezos.

Расположенная в Цюрихе (Швейцария) компания **Inference** специализируется на оценке безопасности в децентрализованном мире, уделяя особое внимание экосистеме Tezos. Команда работает с множеством систем, таких как смарт-контракты, веб-приложения, криптографические протоколы и встроенные системы.

Nagoya University – одно из лучших высших учебных заведений Японии. Профессор магистратуры математического факультета Жак Гарриг работает над проектом сертифицируемого вывода типов **OCaml (Certifiable OCaml Type Inference – COCTI)**, который позволит сделать вывод типов для языка Ocaml более надежным, модульным и верифицируемым за счет модуляризации контроля типов OCaml с помощью вывода типов на основе ограничений и сертификации с использованием средства доказательства теорем Coq. Выделенный грант также поможет организовать обучение по связанным с блокчейном и верификацией темам, в число которых входят курсы по технологии Tezos, проводимые в сотрудничестве с DaiLambda и другими командами разработчиков Tezos в азиатском регионе.

OCaml Labs Consultancy – многопрофильная команда, работающая над внедрением OCaml и средств функционального программирования в качестве исследовательской и отраслевой платформы, а также над расширением сферы применения и повышением популярности языка и экосистемы. Расположенная в

Кембридже (Великобритания), команда тесно сотрудничает с сообществом OCaml, инвестируя в экосистему OCaml, поддерживая критически важные библиотеки и развивая ключевые функции языка в сотрудничестве с командой разработчиков ядра OCaml. OCaml Labs совместно с [Segfault Systems](#) работает над поддержкой многоядерности путем встраивания средств поддержки параллелизма в ядро протокола и интеграции результатов с целью улучшения масштабируемости оболочки Tezos.

[OCTO Technology](#) – французская компания группы [Accenture](#), занимающаяся консалтингом и внедрением ИТ-проектов. Команда OCTO ранее создала проект Tezos Link и усовершенствовала Академию Tezos – доступную онлайн-платформу, где можно научиться разработке смарт-контрактов LIGO в удобной игровой форме. Кроме того, компания OCTO разработала Tezos Land – шаблон с открытым исходным кодом для рынка коллекционных цифровых предметов на Tezos. Недавно компания также опубликовала OpenTezos – понятный и всесторонний курс обучения, охватывающий ресурсы разработчиков для содействия внедрению блокчейна Tezos.

Парижская стартап-студия [PyratzLabs](#), занимающая площадь в 450 квадратных метров, работает над Web3 и намеревается поставить на поток запуск предприятий в экосистеме Tezos. Студия, разработавшая Smartlink и Dogami, планирует запустить восемь новых компаний в 2022 году. Будучи искренними энтузиастами образования, разработчики PyratzLabs также внедрили PyMich, компилятор с Python на Michelson, чтобы облегчить процесс адаптации новых участников.

[Segfault Systems](#) – это стартап в сфере крупных технологических компаний, основанный в городе Ченнай в Индии. Segfault Systems решает сложные проблемы в масштабируемых системах с использованием типобезопасных абстракций языка программирования. Компания является лидером в разработке

языка программирования Multicore OCaml и связанных с ним инструментальных средств разработчика. Благодаря этому гранту Segfault Systems поддерживает экосистему, создавая многоядерную функциональность для Tezos.

[Turing College](#), онлайн-школа обработки данных и блокчейна, расположенная в Литве, работает над запуском нового бесплатного курса, посвященного программированию смарт-контрактов. В ходе занятий студенты получают возможность работать над практическими проектами, разработанными на блокчейне Tezos. Запуск курса планируется в четвертом квартале 2022 г.

Расположенный на северо-западе Швейцарии, [Center for Innovative Finance of the University of Basel](#) занимается исследованиями в области публичных протоколов блокчейн и децентрализованного финансирования. В рамках ежегодного конкурса Blockchain Challenge студенческие команды будут работать над проектом, предложенным командой Nomadic Labs и посвященным децентрализации и блокчейну Tezos.

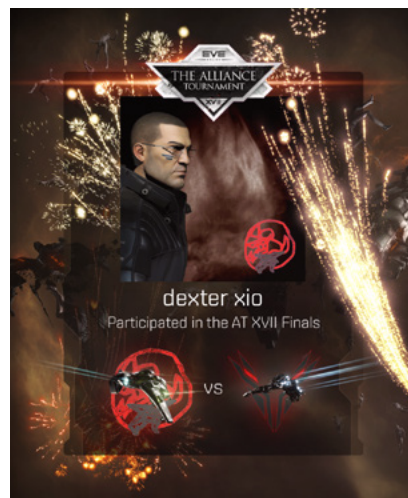
[The University of Cambridge](#) – одно из самых известных учебных заведений Великобритании. Tezos Foundation предоставил университету средства на благотворительные и исследовательские цели для поддержки фундаментальных исследований по верификации проектов и децентрализованной торговле квотами на выбросы углерода, результатом которых должны стать природосберегающие решения по смягчению изменений климата в соответствии с энергоэффективным подходом к транзакциям, применяемым в блокчейне Tezos. Эта работа ведется факультетом компьютерных наук и технологий университета в сотрудничестве с организациями Cambridge Conservation Initiative и Cambridge Zero, факультетом зоологии, факультетом наук о растениях и Кембриджским центром UKRI по подготовке докторантов в области применения искусственного интеллекта для изучения экологических рисков.

Профессор Никола Димитри факультета политической экономики и статистики **University of Siena**, находящегося в центре Тосканы (Италия), исследует ликвидный протокол Tezos с доказательством доли владения. В рамках проекта будет исследовано и формализовано, как пользователи определяют оптимальную долю владения между валидацией (пекарями) и делегированием.

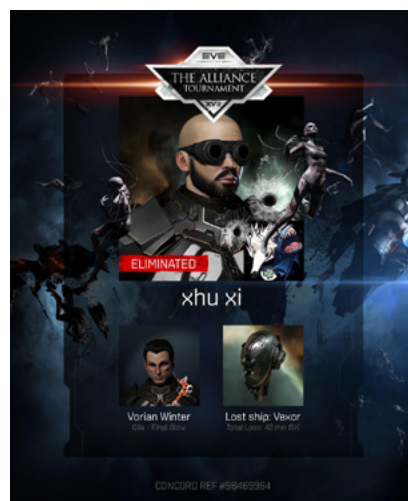
Viable Systems – это международная группа опытных разработчиков и технических писателей, работающих удаленно, преимущественно из Европы и Северной и Южной Америки. Группу, в свою очередь, составляют пять команд, отвечающих за следующие аспекты: 1) безопасность – создание инструментов для автоматического тестирования и аудита безопасности узла; 2) ядро – развитие узла и управление им; 3) хранение – реализация хранения на узле, хранящим состояние блокчейна; 4) сообщество – создание инструментов фронтенда, которые делают использование узла более простым и удобным; 5) маркетинг – создание контента, привлекающего новых пользователей и поддерживающего интерес существующих.

// Игровой NFT-проект CCP Games

EVE Online – это разработанная компанией CCP Games многопользовательская ролевая онлайн-игра, в которой с момента запуска зарегистрировалось более 24 миллионов игроков. EVE Online представляет собой управляемую сообществом песочницу с процветающей игровой экономикой, в которой каждый игрок прокладывает свой собственный путь среди более чем 7000 звездных систем Нового Эдема. В 2005 году EVE Online провела свое первое официальное PvP-мероприятие под названием «Турнир Альянсов». В Турнире Альянсов ежегодно вступают в противоборство сотни игроков EVE Online. В дополнение к внутриигровым наградам 100 000 участников Турнира Альянсов 2021 года могли получить невзаимозаменяемый токен (NFT) после нанесения последнего удара по вражескому кораблю. В этих токенах запечатлены моменты победы над врагами, увековеченные в блокчейне Tezos.



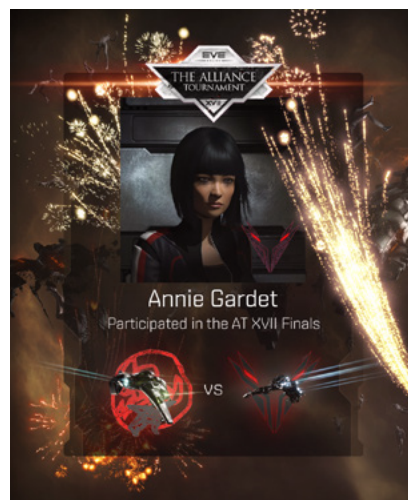
CCP Games



CCP Games



CCP Games



CCP Games



// Экосистема – гранты на развитие инструментов и приложений

Tezos Foundation поддерживает команды, занимающиеся созданием инструментов, которые помогут разработчикам разного уровня подготовки в написании инновационных приложений для Tezos и будут способствовать росту нашей экосистемы. На текущий момент Tezos Foundation выделяет гранты на разработки в следующих основных категориях: языки программирования и библиотеки, обозреватели и анализаторы блоков, разработка смарт-контрактов, инфраструктура, приложения, предметы коллекционирования и токенизация создателей, краудфандинг, децентрализованное финансирование и платежные решения.

Получатели грантов и финансирования:

Языки программирования и библиотеки

- > Formal Land (Arae SARL), Франция
- > LIGO (Accélérateur de Blockchain SAS), Франция
- > Madfish Solutions Inc., Украина
- > Nomadic Labs SAS, Франция

Обозреватели и анализаторы блоков

- > Baking Bad OÜ, Эстония
- > Blockwatch Data Inc., США
- > Dialectic Design, Нидерланды
- > Papers AG/AirGap, Швейцария

Разработка смарт-контрактов

- > Baking Bad OÜ, Эстония
- > Compellio S.A., Люксембург
- > DaiLambda Inc., Япония
- > GK8 Ltd., Израиль
- > Korea University, Корея
- > Massachusetts Institute of Technology, США
- > Runtime Verification Inc., США
- > Serokell OÜ, Эстония
- > TezWell Unipessoal LDA, Португалия

Инфраструктура

- > Ateza LLC, США
- > Bakin'Bacon, США
- > Chainstack Pte Ltd., Сингапур
- > Cryptocount, США
- > Cryptonomic Inc., США
- > ECAD Labs Inc., Канада
- > Entropy Foundation, Тайвань
- > Figment Networks Inc., Канада
- > FutureSense Co Ltd., Корея
- > Gravity SAS, Франция
- > INABLR FZCO Ltd., ОАЭ
- > Kalima Systems SAS, Франция
- > Kukai (Klas Harrysson Consulting AB), Швеция
- > MIDL.dev OÜ, Эстония
- > Nomadic Labs SAS, Франция
- > Opsian Ltd., Великобритания
- > Papers AG/AirGap, Швейцария
- > Satoshi's Closet Inc., США
- > Smart Chain Arena LLC, США
- > Solvuu Inc., США
- > Sword SAS, Франция
- > Taurus Group SA, Швейцария
- > Tezos Ganon (SmartChain SAS), Франция
- > Tezos Reward Distributor, США
- > Tom Jack, США

Приложения

- > Agile Ventures S.R.O., Чешская Республика
- > Diginex Solutions Ltd., Гонконг
- > D /a:rt/, Германия
- > Electis, Франция
- > Giry SAS, Франция
- > Kontera GmbH, Швейцария
- > Metaculus Inc., США
- > MVL Foundation, Сингапур
- > Talao SAS, Франция
- > Tangany GmbH, Германия
- > Wolfram Blockchain Labs LLC, США
- > Xcap Ecosystem Ltd./Ownera, Великобритания
- > Zondax GmbH, Швейцария

Предметы коллекционирования и токенизация создателей

- > Amplify Creative Group Inc., США
- > Arago, Франция
- > Blackbook Inc., Великобритания
- > Bloqtech Solutions LLC, Филиппины
- > Mailscript Inc. (DNS), США
- > D /a:rt/, Германия
- > Eco Mint Ltd., Великобритания
- > euraNov SAS, Франция
- > FloSports Inc., США
- > hicetnunc2000lab, Бразилия
- > Illustrative Space (Illust Creative Partners Inc.), США
- > Misfits Gaming Group (Esports Now LLC), США
- > McLaren Racing Ltd., Великобритания
- > OneOf Inc., США

- > Open Block Ventures LLC, США
- > Red Bull Racing Ltd., Великобритания
- > Shanghai Kefeng Information Technology Ltd./Mozik, Китай
- > Superstar Xchange Inc., США
- > Team Vitality SAS, Франция
- > Vyking GmbH, Германия
- > VerticalCrypto Art (VRTCL Ltd.), Великобритания
- > Universe-Dimensional Space Pte. Ltd. (Organisation Asta), Сингапур

Краудфандинг

- > Kickflow, Индия

Децентрализованное финансирование

- > CamlCase, США
- > Ejara (Nzinghaa Lab), Камерун
- > Madfish Solutions Inc., Украина
- > Nyayomat (Samserve Ltd.), Кения
- > OpusDei (G.Ko Inc OÜ), Эстония
- > Papers AG/AirGap, Швейцария
- > RAZ Finance (Roshem Ventures Ltd.), Израиль
- > Rocket Launchpad Ltd., Виргинские острова
- > Wealthchain Inc., США

Платежные решения

- > Al Bawaba Group LLC, ОАЭ
- > CryptoTask (Novabit Software LLC), Хорватия
- > Ejara (Nzinghaa Lab), Камерун
- > Hexa Solutions SAS, Франция
- > LucidPay Ltd., ОАЭ
- > Mt Pelerin Group SA, Швейцария
- > RadionFM, США

Всего: **179** млн долларов США

Утвержденные максимальные среднемесячные суммы на организацию и категорию:

- > Свыше 500 тыс. долларов США
- > До 500 тыс. долларов США
- > До 200 тыс. долларов США
- > До 50 тыс. долларов США

Языки программирования и библиотеки

Чтобы сделать платформу Tezos максимально доступной, Tezos Foundation поддерживает разработчиков открытого программного обеспечения, которое поможет снизить порог вхождения для других разработчиков Tezos.

Formal Land – французская команда разработчиков, которая использует средство доказательства теорем Coq (coq-of-ocaml) для формальной верификации базы исходного кода Tezos. Процесс предполагает верификацию различных компонентов протокола (пока в основном низкого уровня), верификацию системы хранения данных, интерпретатора Michelson, библиотеки сериализации (кодирование данных) и процедур ее использования. Команда стремится максимально снизить затраты на формальную верификацию. Основатель создал транслятор с открытым исходным кодом для преобразования кода протокола Tezos в похожий код Coq. Сейчас команда занимается поддержкой трансляции и пишет доказательства по протоколу, взаимодействуя с другими членами сообщества Tezos. Грант будет направлен на увеличение количества верифицируемых свойств протокола и остальной базы исходного кода.

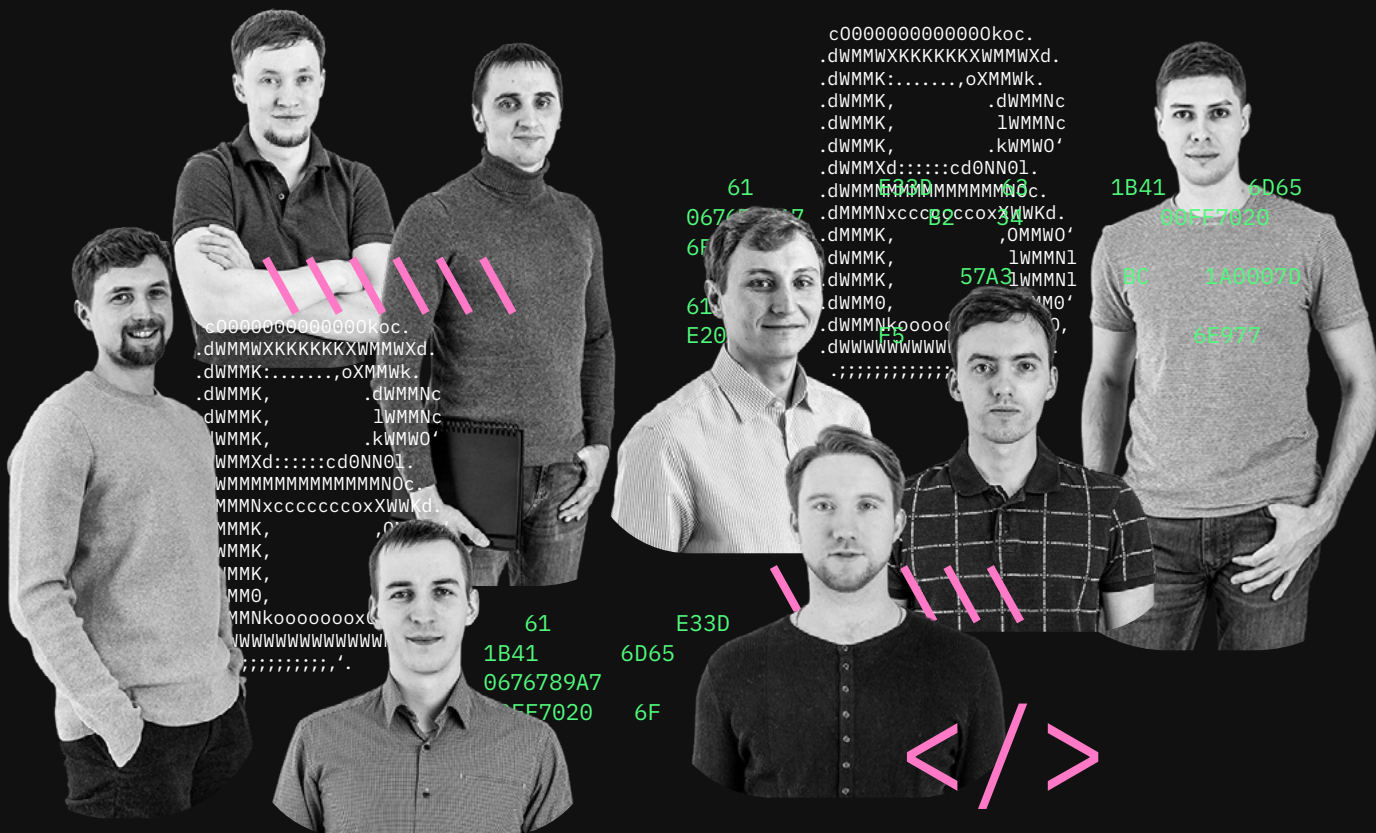
LIGO – группа французских разработчиков, сосредоточивших свои усилия на популяризации проекта LIGO и обеспечении его поддержки. LIGO – это удобный язык для написания более крупных смарт-контрактов, чем те, которые позволяет создавать Michelson. Команда продолжает свое продвижение, работая, помимо прочего, над общей поддержкой, фронтендом (например, улучшение транспиляции между синтаксисами), средней частью (например, улучшение тайпера) и бэкендом (например, увеличение количества частей, перемещаемых в Coq).

Madfish Solutions – это компания по разработке программного обеспечения, которая работает над несколькими проектами по развитию экосистемы Tezos. В рамках этой категории они занимаются улучшением компилятора eth2tez (sol2ligo), чтобы помочь разработчикам перевести свои смарт-контракты с Solidity на LIGO.



Команда Madfish Solutions

Nomadic Labs поддерживает язык программирования Michelson для смарт-контрактов на блокчейне Tezos, который был создан с учетом возможности формальной верификации. Michelson является эталонным языком для смарт-контрактов Tezos. Это низкоуровневый полный по Тьюрингу стековый язык со статической типизацией, позволяющей исключить целый класс ошибок программирования перед исполнением смарт-контрактов. Nomadic Labs продолжает работать и над проектом Mi-Cho-Coq, являющимся интегрированной средой программирования на языке Michelson, в которой используется интерактивное средство доказательства теорем Coq. Это



Команда Baking Bad

дает формальную спецификацию синтаксиса и семантики языка Michelson, а также интегрированную среду для верификации смарт-контрактов.

Обозреватели и анализаторы блоков

Одной из приоритетных задач Фонда является финансирование разработки открытых обозревателей блоков и других средств анализа блокчейна Tezos для членов сообщества.

Baking Bad – это команда разработчиков Tezos, работающая над созданием нескольких популярных в экосистеме продуктов. Команда работает с различными областями и продуктами на Tezos. Ее сотрудники продолжают совершенствовать как TzKT, так и Better Call Dev в области анализаторов блоков. Помимо совершенствования индексаторской функциональности, это предполагает внесение необходимых изменений для поддержки обновлений протокола, а также корректировки последних разработок в экосистеме, таких как экспоненциальный рост задач, связанных с невзаимозаменяемыми

токенами (NFT) и децентрализованным финансированием (DeFi).

Blockwatch Data – американский разработчик программного обеспечения и поставщик данных блокчейна, создавший популярный обозреватель блоков Tezos TzStats и лежащий в его основе блокчейн-индексатор TzIndex. Кроме того, команда работает над инструментами для разработчиков, такими как библиотека TzGo для Golang и плагины Tezos Polywrap, которые позволят легко интегрировать Tezos в кроссчейновые приложения Web3.

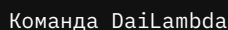
Нидерландская команда **Dialectic Design** работает над Stack Report, средством финансового анализа и отчетности, позволяющим осуществлять повествовательный анализ (storytelling) экономики экосистемы Tezos на основе данных. Популярность Tezos быстро растет: и проекты, развиваемые сообществом, и завоевавшие прочную репутацию организации выбирают эту технологию и сеть для реализации своих программ. Целью данного проекта является развитие средств анализа и визуализации активности,

Papers – это активная команда разработчиков, которая, помимо прочего, продвигает кошелек AirGar и работает над расширением Beacon для соединения кошельков с децентрализованными приложениями в экосистеме Tezos. Швейцарская команда Papers продолжает совершенствовать обозреватель блоков tezblook, добавляя новые данные валидации (пекарями) и управления посредством интеграции с Tezos Agora, поддержку смарт-контрактов и активов Tezos, а также другие ключевые метрики и средства визуализации данных.

Блокчейн Tezos поддерживает смарт-контракты институционального уровня. Tezos Foundation финансирует создание инструментов, позволяющих снизить порог вхождения для разработчиков смарт-контрактов Tezos и сопутствующих приложений.

Compellio – это люксембургская компания, внедряющая реестр верифицируемых данных, основанный на модели верифицируемых учетных данных W3C. Развертывание смарт-контрактов будет осуществляться на блокчейне Tezos. Цель данной реализации заключается в предоставлении децентрализованного и общедоступного сервиса для эмитентов, держателей и верификаторов, позволяющего получать открытые ключи, идентификаторы и данные схем верифицируемых учетных данных, как это требуется в контексте рабочих процессов W3C для верифицируемых учетных данных.

GK8 – ведущая израильская платформа, обеспечивающая самоуправление хранением цифровых активов институционального уровня с поддержкой DeFi, стекинга, NFT и токенизации. Команда работала над интеграцией депозитарного решения GK8 в блокчейн Tezos. Решение GK8, включающее



единственное на рынке настоящее «холодное хранилище» (Cold Vault) вместе с запатентованным кошельком MPC, защищает миллиардные активы.

Korea University – это одно из старейших высших учебных заведений Кореи, где обучаются более 36 000 студентов. Хакджу О, доцент факультета информатики, получивший грант на создание полностью автоматизированного инструмента для верификации и тестирования целостности смарт-контрактов на языке Michelson.

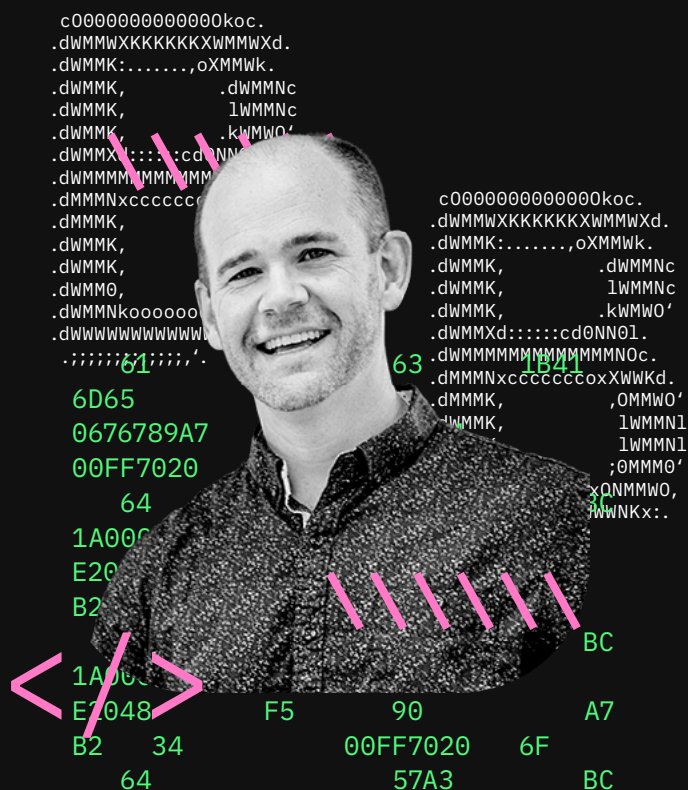
Massachusetts Institute of Technology в США, один из самых престижных американских университетов, проводит исследования в области формально верифицированных криптографических программных библиотек и формально верифицированных программно-аппаратных стеков, реализующих криптографические протоколы. Все программные и аппаратные разработки предоставляются в открытом доступе по лицензиям с открытым исходным кодом. По мере необходимости MIT совместно

с сообществом Tezos занимается разработкой полезных расширений.

Runtime Verification – американская компания, использующая технологии динамической верификации для повышения безопасности, надежности и правильности программного обеспечения. Команда осуществляет поддержку экосистемы Tezos посредством многократных аудитов смарт-контрактов. Помимо этого, компания разрабатывает клиент Firefly для Michelson, который может представлять информацию об охвате непосредственно поверх кода Michelson.

Serokell – это компания, которая специализируется на разработке программного обеспечения и ориентирована на создание кастомизированных высокопроизводительных решений. Эстонская блокчейн-компания отвечает за разработку и администрирование различных инструментальных средств разработчика и смарт-контрактов Tezos, в том числе за выполнение работ со стейблкоинами и упакованными активами. Помимо этого, команда также осуществляет поддержку в обслуживании нескольких инструментов и платформ в экосистеме, таких как Tezos Agora, Kiln и TZIP explorer.

TezWell – португальская компания, созданная в 2020 г., которая изначально предоставляла консультационные услуги по проекту SmartPy. В настоящее время компания сосредоточила свои усилия на вводе средств визуального программирования в разработку смарт-контрактов в экосистеме Tezos, что позволит пользователям описывать смарт-контракты с помощью иллюстраций, которые могут быть построены простым перетаскиванием блоков. Текстовые языки программирования заставляют программиста думать так же, как компьютер, что обычно представляет трудности для людей, не знакомых с информатикой или не имеющих соответствующего образования. TezWell будет способствовать снижению входного барьера для людей, не обладающих достаточными техническими знаниями.



Команда Bakin'Bacon

Инфраструктура

Инфраструктура является залогом процветания блокчейн-экосистемы. Блокчейн-проекты Tezos, посвященные созданию критической инфраструктуры, например финансовых примитивов и стандартов активов, облегчают разработчикам использование этих общедоступных инструментов при создании новых приложений для Tezos.

Ateza – это американская команда, которая занимается разработкой глобального, выровненного по нагрузке интерфейса прикладного программирования (API) со сквозным шифрованием для взаимодействия с узлами Tezos. Целью интерфейса прикладного программирования (API) является предоставление помощи в укреплении инфраструктуры Tezos для упрощения разработки приложений, которые взаимодействуют с распределенным реестром Tezos.

Bakin'Bacon – это программное обеспечение Tezos, облегчающее процесс валидации (пекарями). Оно позволяет устранить ряд сложностей, с которыми сталкиваются пекари, за счет однократной загрузки и упрощения процесса настройки с помощью последовательности простых шагов. Версия 1.1 GA Bakin'Bacon вышла еще в декабре 2021 года. Команда готовится к дальнейшему улучшению протокола Tezos.

Chainstack – это сингапурская компания, которая помогает компаниям (от стартапов до крупных предприятий) создавать, запускать и масштабировать блокчейн-приложения. Команда расширила свои предложения благодаря инфраструктуре основной и тестовой сети Tezos. Она предоставляет управляемые услуги для развертывания автономных частных сетей закрытого типа и общедоступных узлов Tezos, в том числе поддерживает сообщество Tezos, где оказывает помощь разработчикам в экосистеме, а также сопровождает действия по развитию бизнеса, ориентированные на Tezos, например собрания и вебинары.

Cryptocount – это компания и проект американского разработчика, который работает над проектами Tezos с доказательством доли владения, связанными с вознаграждением. Он разработал для пекарей инструмент подготовки налоговой отчетности, именуемый Cryptocount. Обновленная версия обладает улучшенным пользовательским интерфейсом и механизмом взаимодействия с пользователями.

Cryptonomic занимается разработкой инфраструктурных решений. Эта американская фирма создает инструменты и смарт-контракты для децентрализованных и синдикатных приложений более высокого уровня. Фирма разрабатывает сервисы оракулов для Tezos через Chainlink, в том числе на текущую поддержку и привлечение других членов сообщества. Эта работа некоторым образом будет связана и с другими актуальными проектами фирмы, например с обозревателем блоков Arronax. В дополнение к этому она также отвечает за поддержку Galleon, Conseil и ConseilJS, равно как и за регулярное согласование с командами экосистемы Tezos.

ECAD Labs создает инструменты разработки с открытым исходным кодом и предоставляет инфраструктурные сервисы для экосистемы Tezos. ECAD Labs со штаб-квартирой в Ванкувере (Канада) работает над снижением технических барьеров и упрощением процесса разработки блокчейна. Ранее команда ECAD Labs занималась разработкой и поддержкой Taquito – популярной библиотеки Javascript для сообщества Tezos. Другие проекты ECAD Labs: Signatory – приложение для удаленной подписи; Tezgraph – API индексатора GraphQL, созданный в сотрудничестве с Agile Ventures; Taqueria – набор инструментов для разработки Tezos, недавно запущенный в бета-версии.

Entropy Foundation – тайваньская команда, которая работает над внедрением в Tezos высокопроизводительных и безопасных сервисов оракулов нового поколения. В экосистеме Tezos работает большое количество пекарей, повышающих безопасность сети путем подписывания и публикации блоков. Цель команды – расширить возможности пекарей за

счет разработки стандартизированных инструментов, учебных материалов и облачных приложений.

Figment Networks – канадская компания, разрабатывающая решения для Web3. Она поставила себе задачу сделать процесс создания приложений для Tezos более простым и удобным для разработчиков. Гранты позволят специалистам компании интегрировать технологию Tezos в Data Hub, информационно-управляющую систему, предоставляющую услуги работы с узлами, которая должна упростить разработчикам доступ к данным блокчейна Tezos через API. С помощью Data Hub разработчики смогут регистрироваться и получать доступ к рабочим данным блокчейна Tezos через стандартный API, не заботясь о поддержании инфраструктуры блокчейна или выполнении специализированных интеграций.

FutureSense сотрудничает с МВД Республики Корея, используя для этого технологию блокчейна Tezos и, в частности, подсистему децентрализованной идентификации (DID), подсистему контроля целостности данных и площадку обмена токенизированными данными. Сотрудничество осуществляется на техническом уровне, происходит обмен опытом с членами экосистемы Tezos, такими как Nomadic Labs и TZ APAC. Первая фаза завершена, а вторая находится в процессе.

Gravity – французская команда, разработавшая решение, позволяющее частным лицам и предприятиям малого бизнеса возможность собрать в едином электронном кошельке свои верифицируемые персональные данные и конвертировать их в доверенное электронное удостоверение личности, обеспечив приватность, портативность и надежное хранение данных. В рамках проекта по созданию инструмента для работы с электронными удостоверениями личности специалисты компании совместно со Spruce ID работают над созданием открытого стека для гуманитарных организаций. Tezos Foundation также спонсирует их работу над интеграцией децентрализованных идентификаторов (DID) на базе Tezos и верифицируемых учетных данных в систему RedRose, используемую негосударственными организациями во всем мире.

Kalima Systems – это французская компания. Она работала над объединением блокчейна Kalima с Tezos. Решения компании ориентированы на продукты для интернета вещей и представлены в виде смешанных частных и публичных блокчейн-решений. Благодаря широкомасштабному промышленному партнерству продукты Kalima Systems поддерживают внедрение Tezos в сектор предприятий.

Kukai – популярный кошелек для активов Tezos от шведской компании Klas Harrysson Consulting. Одна из его ключевых особенностей – это возможность использования DirectAuth, благодаря чему пользователи могут создавать кошельки с помощью своих учетных записей в социальных сетях. Грант выделен на продолжение разработки кошелька, совершенствование его пользовательского интерфейса и механизма взаимодействия с пользователями, интеграцию с такими децентрализованными приложениями, как популярные децентрализованные биржи, разработку мобильных приложений и других новых функций кошелька. Команда активно внедряет новые инструментариумы на основе обратной связи сообщества и разработчиков.

INABLR является уполномоченным участником «песочницы» в рамках программы регулятивной песочницы, реализуемой Центральным банком Бахрейна (CBB). Цель команды – разработать платформу для демократизации долевого владения финансовыми и альтернативными инвестиционными инструментами.

MIDL.dev – эстонская компания, предоставляющая услуги стекинга разработчикам инфраструктурных инструментов Tezos с открытым кодом. В часть их предложений входит популярная страница xtz-shots.io, где пекари могут легко импортировать снимки состояния блокчейна Tezos. У данной компании также есть решения, предлагающие инфраструктуру за фиксированную плату и позволяющие клиентам заниматься стекингом самостоятельно. MIDL.dev сделала процесс внедрения готовой инфраструктуры для валидации (пекарями) в виде кода более простым, воспроизводимым и безопасным, что в итоге позволит снизить порог вхождения для новых пекарей Tezos. Помимо этого, они также

работают над внедрением идеализированных выплат, наряду с дальнейшими улучшениями популярного инструмента для пекаря Tezos Reward Distributor.

Umami – настольный кошелек Tezos, сочетающий в себе лучшие в своем классе функции, обеспечивающие комфортную работу как для начинающих, так и для опытных пользователей. Решение Umami было создано и разработано **Nomadic Labs**, командой, известной своей работой над блокчейном Tezos. В Umami сведен воедино весь опыт команды, что позволило создать универсальный настольный кошелек, обеспечивающий исключительное удобство для пользователя.

Opsian – это британская компания с офисом в Кембридже. Команда работает над проектом для обеспечения безостановочного мониторинга и профилирования активности Tezos. Основная цель – позволить экосистеме Tezos понять характеристики приложений и системы узлов Tezos. Проект включает в себя метрические показатели по умолчанию, инструментарий с низким потреблением ресурсов и непрерывное профилирование времени выполнения OCaml в Tezos таким образом, чтобы данные можно было ввести, индексировать и агрегировать в информационные сводные панели.

Papers в сотрудничестве с другими разработчиками Tezos создала стандарт взаимодействия между кошельками, который должен дать пользователям возможность работать с построенными на Tezos приложениями из своих браузеров. Швейцарская команда внесла свой вклад в многочисленные проекты в экосистеме. Помимо проектов, указанных в других разделах этого отчета, она интегрировала Sapling в **AirGap**, решение для кошельков, и продолжает работать над Cryptostars, простым в использовании проектом для управления пособиями на детей на Tezos, а также несколькими строительными блоками для сообщества разработчиков, такими как депозитное соглашение, совместимое с FA1.2/FA2.

Satoshi's Closet – американская команда, работающая над кроссчейновым приложением для мобильного кошелька, ориентированного на невзаимозаменяемые токены (NFT). Satoshi's Closet исследует пространство невзаимозаменяемых токенов (NFT) с 2019 года. Они создавали и собирали токены NFT на нескольких блокчейнах, включая Tezos. В настоящее время команда разрабатывает WLT, приложение для некастодиального кошелька, рассчитанного на различные криптовалюты, и предлагающего функции обработки невзаимозаменяемых токенов (NFT). Это экспериментальное приложение, предназначенное для пользователей профессионального уровня и ранних пользователей. WLT будет иметь новый и интуитивно понятный пользовательский интерфейс, который функционально отделяет личные финансы от социальных вариантов применения (например, частные финансовые транзакции от демонстрации NFT), а также обеспечивает интуитивно понятное управление несколькими горячими кошельками, включая скрытые. WLT будет сопровождаться веб-продуктами, повышающими прозрачность и функциональность набора продуктов Satoshi's Closet.

Smart Chain Arena – американская команда, создавшая SmartPy. Ранее она уже получала гранты от фонда и сегодня занимается улучшением существующих и разработкой новых функций. Помимо прочего, эта команда работает над поддержкой обновлений протокола Tezos, обеспечением возможности простого добавления метаданных в контракты (TZIP-16), «ленивыми» и обновляемыми точками входа, интеграцией Temple (панель Thanos) в smartpy.io и редакторами SmartML и SmartJS. Более того, они вносят свой вклад в поддержку сервисов оракулов посредством Chainlink.

Solvuu – это американская команда, которая сосредоточила свою деятельность на языке программирования OCaml и его онлайн присутствии. Команда выбирает новую технологию реализации для ocaml.org и портирует контент в новую реализацию сайта, интегрирует руководство OCaml в сайт, а также осуществляет текущее обслуживание и оптимизацию.

Sword France – французская компания, которая на данный момент обеспечивает функционирование корпоративного пекаря. Основываясь на своем опыте, команда начала разработку проекта под названием «Выбери своего пекаря». Целью этого проекта является выпуск протокола обмена данными, позволяющего эмитентам транзакций Tezos выбирать пекаря, которому они хотят отправлять свои транзакции. Эта тема имеет особое значение для отделов надзора за нормативно-правовым соответствием, действующих в финансовых учреждениях, которые работают в области токенов безопасности.

Taurus – швейцарская компания по предоставлению финансовых услуг, деятельность которой регулируется государством и которая разрабатывает платформу нового поколения для трейдинга и инвестирования и обеспечивает защиту цифровых активов с лицензией дилера по ценным бумагам от FINMA. Taurus также является одним из ведущих швейцарских поставщиков услуг для бизнеса по схеме B2B, предлагающих услуги ответственного хранения криптовалют. Специалисты компании интегрировали протокол Tezos и стандарты FA1.2 и FA2 в свою инфраструктуру, которая активно используется в их обмене цифровыми данными. Интеграция способствует ускоренному внедрению протокола благодаря наличию надежной и доверенной инфраструктуры для институциональных игроков, а также предоставлению ведущим финансовым организациям возможности безопасного доступа.

Tezos Ganon – это прогрессивный шлюз для доступа к сети Tezos и новому продукту Smart-Node. Команда Smart-Node, входящая в состав экосистемы Smart-Chain, представляет собой кроссчейновую группу, работающую над созданием Smartlink, основного протокола децентрализованного финансирования (Defi) на Tezos, и занимающуюся обучением в рамках экосистемы Tezos (эталонный Smart-контракт LIGO, Академия Tezos).

Tezos Reward Distributor (TRD) – это команда участников экосистемы Tezos из различных стран мира, помогающая упростить и автоматизировать выплаты вознаграждений пекарям всех масштабов. Протокол Tezos является динамичным и быстро развивающимся, и команда TRD с энтузиазмом и упорством решает все возникающие задачи.

Tom Jack – американский пользователь-пекарь. Помимо валидации, он способствует повышению осведомленности о проекте Tezos путем расширения связей, а также вносит свой вклад в исследования и документирование проекта.

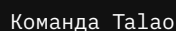
Приложения

Tezos поддерживает новые типы приложений: они справляются с проблемами, которые было трудно решить традиционным способом, используя стеки программного обеспечения прежних версий. Фонд поддерживает инновационные приложения, которые стимулируют широкую популяризацию и преимущества стандартизации, противодействия цензуре или пользовательского контроля над протоколом Tezos.

Agile Ventures из Чешской Республики – это консалтинговая группа с собственным отделом разработки программного обеспечения, с 2016 года принявшая участие в нескольких проектах Tezos. Не оставляя разработку TaaS (Tezos как услуга), команда продолжает работать над надстройкой подписок GraphQL на Tezos, получившей название TezGraph. TezGraph – это простой, совместимый и надежный интерфейс программирования приложений (API) с открытым исходным кодом, который обеспечивает доступ к историческим и актуальным данным блокчейна Tezos с удобством GraphQL. Для достижения цели команда сотрудничает как с ECAD Labs, так и с Nomadic Labs. Помимо этих разработок, команда осуществляет активную работу над популярным проектом Tezos Domains. Tezos Domains – это децентрализованное приложение, благодаря которому пользователи могут принимать участие в аукционах доменов и управлять своими доменами, а также выполнять балансировку нагрузки и

Diginex – это революционный технологический бизнес, использующий новейшую технологию блокчейн для стимулирования перемен и повышения прозрачности глобальных цепочек поставок. Компания Diginex получила грант на создание **eMin** – платформы, позволяющей работникам загружать цифровые копии оригинальных документов о трудоустройстве в неизменяемый реестр. Таким образом обеспечивается постоянный доступ к документам работающих мигрантов как в их родных странах, так и в странах трудоустройства, что предотвращает ситуации современного рабства.

Electis – это некоммерческая французская организация, целью которой является продвижение новых способов использования технологий для голосования и реализации демократических ценностей. Организация обладает обширным опытом в области блокчейна и разработки конкретных проектов голосования. Специалисты Electis продолжают разработку своего приложения для электронного голосования на базе Tezos, которое используется многочисленными университетами для проведения выборов во всех странах мира с целью внесения вклада в проект. Совместно со Spruce они работают над тем, чтобы добавить в приложение для голосования инструмент Spruce для



децентрализованной идентификации (DID) на базе Tezos. Недавно они разработали приложение NeuillyVote для муниципалитета Нёйи-сюр-Сен в Париже (Франция), который проводил выборы, используя это приложение.

Pebble – это распределенная, полностью верифицируемая система электронного голосования с автоматическим подсчетом. Система Pebble, разработанная командой европейских исследователей и экспертов **Giry**, сохраняет конфиденциальность избирателей, обеспечивает прозрачность результатов и способствует формированию устойчивого доверия к децентрализованным механизмам управления. Pebble сочетает шифрование с блокировкой по времени, доказательство с нулевым разглашением (ZKP) и технологию распределенного реестра (DLT) для обеспечения возможности автоматического подсчета голосов, что позволяет предотвратить подтасовки и уязвимости, возникающие в результате действий посредников и доверенных третьих сторон. В отличие от других протоколов электронного голосования, Pebble шифрует бюллетени при их подаче, изменяя сложность так, чтобы ни один бюллетень не мог быть подделан или вскрыт до окончания выборов, а затем публикует их на децентрализованной, общедоступной доске объявлений. После этого любой желающий может принять участие в подсчете голосов, расшифровав бюллетени, зашифрованные с блокировкой по времени и проверив объявленные результаты в любой момент времени.

Kontera – швейцарская компания, предоставляющая предприятиям малого и среднего бизнеса инструменты для перевода бухгалтерского учета в цифровой формат с помощью механизма, использующего искусственный интеллект и передовые эвристические алгоритмы для извлечения информации из счетов и квитанций, что позволяет предприятиям автоматически регистрировать счета в своей бухгалтерской системе. Одной из самых популярных функций, востребованных клиентами, является возможность избавиться от бумажных документов и квитанций после их обработки в системе Kontera. Для этого Kontera должна обеспечивать соответствие ряду законодательных актов, гарантирующих,

что документы не будут изменены, а журналы аудита останутся доступными. Чтобы гарантировать соответствие требованиям, предъявляемым к архивации документов, компания интегрировала блокчейн Tezos.

Metaculus – это американская технологическая платформа для прогнозирования, которая используется сообществом из тысяч активных, квалифицированных специалистов по прогнозированию для создания лучшего коллективного понимания ближайшего и долгосрочного будущего технологий, науки и культуры. Она также обеспечивает глобальное осмысление для сотен тысяч читателей. Каждый сделанный на платформе прогноз оценивается очками; при этом генерируются оптимальные агрегаты, обеспечивающие максимально возможный уровень точности прогнозирования. Первая версия, внедренная на Tezos, предлагала возможность внесения прогноза в блокчейн Tezos путем использования TzStamp. В будущих версиях будет проведена работа над устойчивостью к так называемым атакам Baltimore Stockbroker в прогнозах.

MVL Foundation – это сингапурская компания. Целью MVL является выход на рынок, связанный с каршерингом, путем использования Tezos в качестве базового блокчейна. Сотрудники компании работают над привлечением водителей и клиентов к своей платформе посредством приложения, включающего кошельки Tezos. Более того, MVL будет стремиться интегрировать опции стейблкоина в качестве платежных и бонусных токенов в протокол Tezos.

Talao – это французская компания, которая внедряет решения в области цифровой идентификации на Tezos. Сотрудничая с другими субъектами экосистемы, которые работают в этой сфере, она создает решение, позволяющее компаниям выдавать профессиональные верифицируемые учетные данные перспективным специалистам в качестве сотрудников или фрилансеров и компаниям в качестве клиентов. Это предоставляет перспективным специалистам возможность децентрализованным способом поставлять будущим работодателям сертифицированные данные о своих профессиональных навыках и опыте на базе Tezos.

Tangany – это один из крупнейших немецких провайдеров услуг по хранению цифровых активов, который в последнее время стал более активным в экосистеме Tezos. В рамках полученного гранта компания интегрировала технологию Tezos в свое решение, обеспечив обширный доступ к экосистеме блокчейнов B2B по всей Европе.

Wolfram Blockchain Labs (WBL) – это американская команда, которая предоставляет решения и услуги на базе языка Wolfram, Mathematica, Wolfram|Alpha и различных отсортированных технологий Wolfram. Совместно с командами экосистемы Tezos специалисты этой компании работают над интеграцией Wolfram|Alpha и оракулов, а также над образовательными проектами WBL на Tezos.

Xcap Ecosystem – это компания из Великобритании, которая работает над **Owne-ra**, сквозной платформой цифровых ценных бумаг на базе блокчейна Tezos, позволяющей финансовым учреждениям выпускать цифровые ценные бумаги и торговать ими. Проект компании предусматривает внедрение решения по токенизации цифровых ценных бумаг на блокчейне Tezos, совместимого со спецификациями FinP2P и позволяющего организациям выпускать цифровые активы на блокчейне Tezos. Благодаря использованию узла FinP2P активы, выпущенные в блокчейне Tezos, могут быть опубликованы на других узлах FinP2P, чтобы их пользователи могли инвестировать в эти активы, обеспечивая их глобальную ликвидность.

Zondax – швейцарская команда разработчиков программного обеспечения, инженеров и криптографов, имеющих разный технический опыт, которые работают вместе над созданием инновационных технологических продуктов для компаний из всех отраслей промышленности. На данный момент команда дорабатывает приложение для выпечки Ledger с целью его усовершенствования и обеспечения его готовности к будущим обновлениям протокола Tezos.

Предметы коллекционирования и токенизация создателей

Платформа Tezos, реализующая энергоэффективный блокчейн с доказательством доли владения при низкой плате за газ, выбирается многими представителями искусства и организациями для создания цифровых продуктов. Примером таких продуктов являются невзаимозаменяемые токены (NFT), которые становятся все более популярными на Tezos. Tezos Foundation выдает гранты на такие проекты, что повышает реальность Tezos для конечных пользователей и тем самым способствует принятию Tezos во всем мире.

Amplify Creative Group – это американская платформа с долевым владением для творческих работников. Работа команды над Tezos осуществляется в две фазы. Вначале ведется разработка невзаимозаменяемых токенов (NFT) для торговых карт творческих работников, выпускаемых с каждой инвестицией AmplifyX, а потом – специально отобранной платформы невзаимозаменяемых токенов (NFT), позволяющей творческим работникам создавать свои собственные токены NFT. Создавая эту торговую площадку, творческие работники стремятся получить возможность монетизировать свой контент, привлекая поклонников и сообщества коллекционеров, а покупатели хотят быть уверенными в уникальности и подлинности приобретенных произведений искусства.

Arago – французская команда, запустившая уникальную платформу NFT для фотографии, построенную на основе Tezos. Платформа предлагает новую модель владения правами и выводит фотографию на новый цифровой уровень, создавая тем самым ценность, возможности и безопасную среду как для фотографов, так и для коллекционеров. Arago вводит художественную фотографию в новую цифровую эру, открывая захватывающие перспективы для фотографов, расширяя возможности для коллекционеров и делая художественную фотографию уникальным и увлекательным способом инвестирования через отдельный защищенный и устойчивый канал. Будучи первой в мире студией, занимающейся исключительно распространением и продвижением токенизированной художественной

фотографии, Arago видит свою миссию в решении двух проблем: вновь сделать фотографию оригинальным видом искусства и адаптировать способы продажи и коллекционирования фотографий как в цифровом, так и в виртуальном мире.

Art Basel – это ведущая мировая выставка современного и актуального искусства. Основанная в 1970 году галеристами из Базеля, сегодня выставка Art Basel проходит в Базеле, Майами-Бич и Гонконге. Принимающие города и регионы накладывают свой отпечаток, поэтому каждая выставка уникальна, что отражается в отобранных для участия галереях, представленных произведениях искусства и содержании параллельной программы, которая каждый раз готовится в сотрудничестве с местными учреждениями. В настоящее время сфера охвата Art Basel вышла за рамки арт-ярмарок, например, благодаря новым цифровым платформам. На выставке Art Basel Miami Beach 2021 посетителям было предложено принять участие в интерактивном взаимодействии с невзаимозаменяемыми токенами (NFT), построенном на базе Tezos, а также посетить серию выступлений о блокчейне и NFT-искусстве в мире, основанном на цифровых технологиях.

Blackbook – это британская команда, работающая над запуском BLCKBOOK, интерактивной NFT-игры, которая позволяет игрокам чеканить произведения стрит-арта в виде невзаимозаменяемых токенов (NFT) и конкурировать с другими группировками за территорию. BLCKBOOK можно считать смесью Pokemon Go, NFT и работ Бэнкси. На платформе BLCKBOOK пользователи могут фотографировать понравившиеся им граффити. Каждую игровую неделю сообщество голосует за лучшее сфотографированное граффити, которое в результате чеканится в виде невзаимозаменяемого токена (NFT) и может быть использовано для продажи территории в соответствующем районе или подачи заявки на территорию.

Bloqtech Solutions – филиппинская консалтинговая компания, получившая грант на проведение хакатонов по двум основным направлениям: NFTrees – платформа для токенизации деревьев в tekForest путем превращения их в невзаимозаменяемые токены NFT (или NFTrees), и research-DAO – структура децентрализованной автономной организации (DAO), управляющая средствами, выделяемыми на местные биологические исследования и исследования по расширению производства устойчивых местных продуктов, а также любыми доходами от интеллектуальной собственности, полученными в ходе реализации финансируемых исследовательских проектов.

DNS – американская компания, предоставляющая коллекционерам и разработчикам невзаимозаменяемых токенов (NFT) решение, позволяющее получить представление обо всех их активах в одном месте. В рамках решения предлагается привлекательный децентрализованный веб-сайт Linktree для обмена ссылками и быстро загружающуюся одним щелчком мыши галерею невзаимозаменяемых токенов (NFT). Помимо этого, DNS позволяет любому желающему создать личный веб-сайт путем входа с помощью своего кошелька Tezos. Здесь можно будет разработать улучшенные средства обнаружения и организации галерей невзаимозаменяемых токенов (NFT) (не просто магазин, а эстетичные панели и галереи), а также социальные рекомендации, позволяющие пользователям курировать и повышать рейтинг NFT.

Digital Auction House – D /a:rt/ – это немецкий проект, целью которого является создание аукционного дома и торговой площадки невзаимозаменяемых токенов (NFT) со встроенной поддержкой стейблкоинов на Tezos. Команда сосредоточена на внедрении искусства в блокчейн в удобной для пользователя форме и сотрудничает с берлинской компанией TZ Connect.

EcoMint – британская компания, создающая невзаимозаменяемые токены (NFT), служащие для финансирования мероприятий по восстановлению окружающей среды в реальном мире. Компания стремится использовать массовый спрос на продукт для инвестиций в охрану окружающей среды

Misfits Gaming Group (MGG) – расположенная в США международная киберспортивная и развлекательная компания, разрабатывающая видеоигры, завоевавшие популярность во всем мире. MGG выбрала Tezos в качестве своего технического партнера и намеревается реализовать множество проектов на блокчейне Tezos, включая несколько серий невзаимозаменяемых токенов (NFT), а также обеспечит стартовую площадку для Block Born, новой игровой платформы MGG на блокчейне. Кроме того, бренд Tezos будет использоваться для публичной поддержки команд во время соревнований.

McLaren Racing осуществляет разработки на Tezos для создания платформы невзаимозаменяемых токенов (NFT) следующего поколения, предполагающей, что центром взаимодействия станут поклонники и потребители. Благодаря программам «Формула-1», Indycar и eSports компания располагает некоторыми из наиболее эксклюзивных и ценных активов, которые можно чеканить на Tezos, предоставляя следующему поколению цифровых потребителей шанс стать уникальной частью команды и принять участие в различных маркетинговых мероприятиях. Команда McLaren выбрала блокчейн Tezos из-за его новаторских технологий с доказательством доли владения и устойчивых учетных данных для разработки и внедрения инноваций в качестве части отношений и создания чистых и энергоэффективных сетей для общего пользования. После запуска очень успешных серий невзаимозаменяемых токенов (NFT) на Tezos в 2021 году компания готова масштабировать партнерство и токены NFT в будущем, смело продвигаясь вперед как на гоночной трассе, так и за ее пределами.

Созданная в мае 2021 года компания **OneOf**, одним из основателей которой стал Куинси Джонс, предоставляет платформу для музыкального сообщества. OneOf предлагает критически важные решения для исполнителей и поклонников, желающих исследовать растущий мир невзаимозаменяемых токенов (NFT), не задумываясь о высоких затратах на чеканку или сложностях технологии блокчейн. После налаживания партнерских отношений с Warner Music Group компания OneOf также

объявила о трехлетнем сотрудничестве с премией GRAMMY Awards и о партнерстве с iHeartRadio и MusiCares. С момента запуска в сентябре 2021 года OneOf выпустила рекордные коллекции невзаимозаменяемых токенов (NFT) с мейнстримовыми и независимыми исполнителями, такими как Доджа Кэт, Уитни Хьюстон, Алессо, The Game, Чиф Киф, Пиа Миа и другие.

Open Block Ventures – это американская компания, работавшая над возможностью отображения невзаимозаменяемых токенов (NFT) в домах, галереях и офисах. TokenCast обеспечивает эту возможность благодаря набору поддерживаемых клиентов, включая планшеты на Android, Amazon Fire TV, Android TV и Raspberry Pis, с целью сделать коллекции невзаимозаменяемых токенов (NFT) более осязаемыми.

Organisation Asta (Universe-Dimensional Space), расположенная в Сингапуре, разрабатывает глобальное пространство невзаимозаменяемых токенов (NFT), связанных с ACG (анимация, комиксы и игры). Грант выделен на интеграцию блокчейна Tezos с целью запуска невзаимозаменяемых токенов NFT, привязанных к капсульным игрушкам гасяпон, по стандарту FA2.

Papers – эта швейцарская команда, автор AirGap, tezblook, Beacon и других инфраструктурных приложений на Tezos, активно способствует развитию общих товаров в пространстве невзаимозаменяемых токенов (NFT). Наряду с проектом tzcolors, команда поддерживает другие команды и фирмы в экосистеме в создании строительных блоков с открытым исходным кодом для их проектов невзаимозаменяемых токенов (NFT).

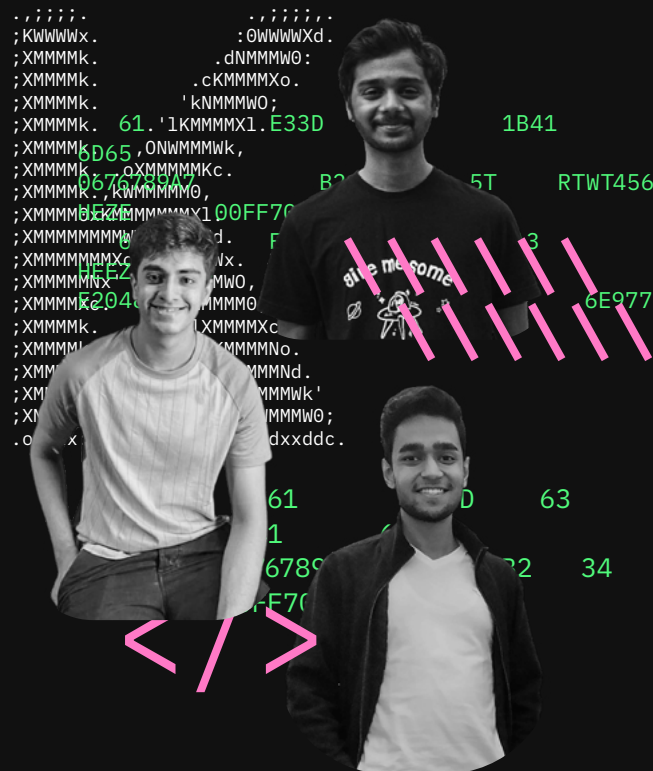
Red Bull Racing, также известная под названием **Oracle Red Bull Racing**, – одна из лидирующих команд Формулы-1. Инновации в Формуле-1 – это постоянное явление, как и то, что гоночные машины совершенствуются с каждой последующей гонкой. Tezos в этом отношении не является исключением. Способность Tezos быть в авангарде технологии блокчейн, разработанная с целью самообновления, естественным образом подходит для команды Oracle Red Bull Racing, пилот которой Макс Ферстаппен

выиграл чемпионат мира 2021 года при поддержке Tezos. Особенно важно то, что энергоэффективная концепция блокчейна Tezos также соответствует долгосрочным экологическим амбициям команды, и по мере продвижения Формулы-1 к углеродной нейтральности разработанная Tezos методология минимального воздействия станет ценным активом. Помимо этого, работа над Tezos помогает команде укрепить взаимодействие с поклонниками за счет разработки NFT. Red Bull Racing разработала коллекционную экосистему NFT, которая выводит инновации и сторителлинг бренда на первый план, позволяя поклонникам стать частью истории Oracle Red Bull Racing.

Shanghai Kefeng Information Technology – это китайская компания, которая интегрирует технологию блокчейна Tezos в свое приложение для кошелька и перезапускает приложение **Mozik** для потокового воспроизведения музыки с дополнительными функциями, которые доступны через технологию блокчейна Tezos, таким как токенизация музыкальной интеллектуальной собственности и расширение полномочий экосистемы коллекционеров и поклонников.

Superstar Xchange – американская команда, получившая грант на разработку Superstar Xchange, первой в Болливуде торговой площадки невзаимозаменяемых токенов (NFT) знаменитостей, которая позволит создателям знаменитостей продавать цифровые токены, определяющие право собственности на их торговые карты, произведения искусства, аудиоматериалы и другие эксклюзивные цифровые коллекционные активы. Токены будут продаваться на аукционе или в соответствии с заранее определенными моделями ценообразования и разрабатываться в сотрудничестве с каждым создателем. По завершении транзакции коллекционер получит уникальный цифровой актив в виде уникального невзаимозаменяемого токена (NFT).

Созданная в 2013 году **Team Vitality** является ведущей французской командой по киберспорту в Европе, нацеленной на лидирующие позиции в мировых рейтингах. Базирующаяся в центре Парижа команда в настоящее время представляет один из самых влиятельных и успешных киберспортивных клубов в Европе. Команда выступает на крупнейших лицензионных соревнованиях по киберспорту: Counter-Strike, League of Legends, Rocket League, Fortnite, Valorant, FIFA – и выиграла более 100 национальных и международных чемпионатов. Team Vitality выбрала Tezos в качестве своего главного технического партнера, чтобы открыть совершенно новые возможности для болельщиков своего глобального сообщества.



Команда Kickflow

Vyking – это немецкая компания, которая вносит свой вклад в экосистему Tezos, создавая виртуальную торговую площадку невзаимозаменяемых токенов (NFT) для сникеров (в конечном итоге) на блокчейне Tezos, опираясь на собственную технологию дополненной реальности Vyking. Компания поддерживает постоянные партнерские отношения с некоторыми наиболее известными во всем мире компаниями высокой моды.

Vertical Crypto Art – это британская организация, которая фокусирует свою деятельность на пространстве невзаимозаменяемых токенов (NFT). Команда предоставляет менторские программы и поддержку в навигации по экосистеме Tezos для деятелей искусства или творческих работников. Сюда входят курсы по изучению невзаимозаменяемых токенов (NFT), основ он-/офчейна, надежности и безопасности криптовалютных кошельков, а также специальная менторская программа для блокчейна Tezos с различными темами, включая Tezos basic 101, будущее развитие блокчейна, Homepage DAO 101, семинары и многое другое, которая поможет представителям искусства понять, как они могут внести свой вклад в экосистему Tezos.

Краудфандинг

В качестве следующей области применения Tezos можно использовать для поддержки краудфандинговых инициатив, предоставляя необходимую платформу и инструменты. Tezos Foundation выдает гранты для проектов по внедрению новых или усовершенствованию существующих процессов краудфандинга в экосистеме Tezos.

Kickflow (прежнее название TezQF) – это платформа с квадратичным фондированием (QF) на базе сопоставления CLR для грантов и краудфандинга общественных благ. Kickflow работает над структурами финансирования в экосистеме Tezos за счет совмещения общих взносов сообщества со спонсорскими фондами для того, чтобы сделать общий процесс предоставления грантов более простым и эффективным (сопоставление QF и CLR). Для этого команда работает над созданием децентрализованной структуры, интегрированной в экосистему Tezos.

// Спортивный NFT-проект McLaren Racing Collective

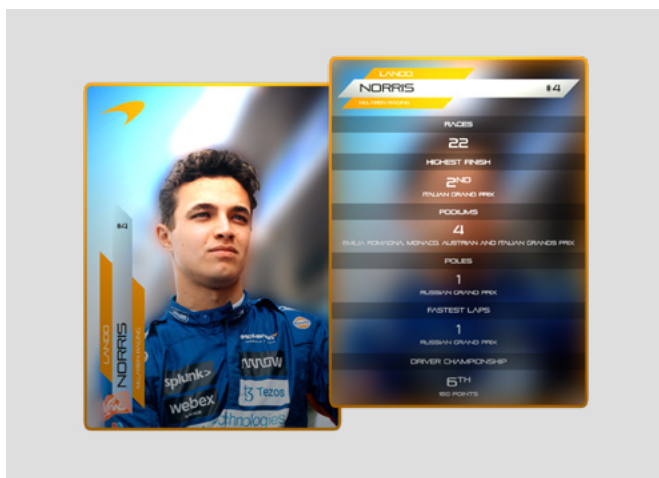
McLaren Racing Collective – это инновационная платформа на базе Tezos, в рамках которой поклонники и коллекционеры могут приобрести цифровые коллекционные предметы McLaren Racing или невзаимозаменяемые токены (NFT). Блокчейн-сети с открытым исходным кодом, такие как Tezos, предоставляют возможности для получения уникального опыта с помощью NFT. Tezos – одна из самых быстрорастущих экосистем блокчейна и пионер технологии доказательства доли владения, более энергоэффективного механизма защиты блокчейн-сетей. В качестве официального технического партнера McLaren Racing Фонд Tezos обеспечивает скорость, надежность и безопасность, необходимые для работы McLaren Racing Collective.



McLaren MCL35M – рулевое колесо



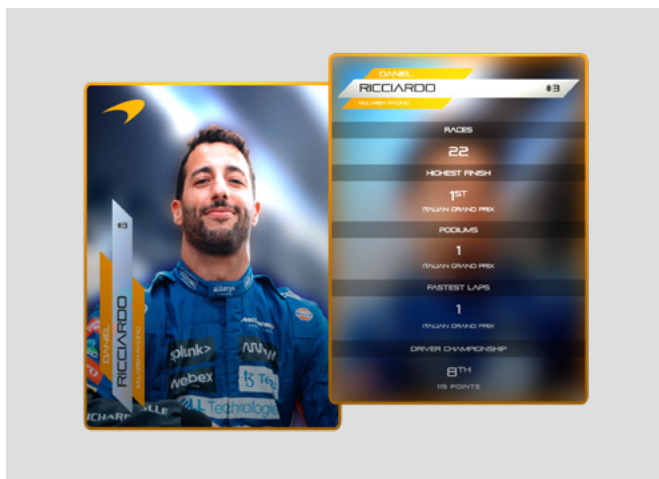
McLaren Racing MCL35M – шасси



McLaren Racing – карточка пилота 2021 Ландо Норриса



Ливрея Gulf команды McLaren Racing – Halo



McLaren Racing – карточка пилота 2021 Даниэля Риккардо



// Спортивный NFT-проект Red Bull Racing

Red Bull Racing, также известная под названием Oracle Red Bull Racing, – многократный победитель чемпионата «Формула-1». Инновации в Формуле-1 – это постоянное явление, как и то, что гоночные машины совершенствуются с каждой последующей гонкой. Tezos в этом отношении не является исключением. Возможность Tezos быть в авангарде технологии блокчейн, разработанная с целью самообновления, естественным образом подходит для команды Oracle Red Bull Racing, начавшей сотрудничать с Tezos в 2021 году, когда Макс Ферстаппен выиграл чемпионат мира. Работа над Tezos помогает команде укрепить взаимодействие с поклонниками за счет разработки NFT. Red Bull Racing разработала коллекционную экосистему NFT, которая выводит инновации и сторителлинг бренда на первый план, позволяя поклонникам стать частью истории Oracle Red Bull Racing.



Red Bull Racing – № 11



Max Verstappen – чемпион мира 2021



Red Bull Racing – № 33



DeFi

Децентрализованное финансирование (DeFi) – это последующая область применения, которая продолжает приобретать популярность и связана с созданием децентрализованной финансовой инфраструктуры, построенной на блокчейнах. Tezos Foundation выдает гранты на проекты по созданию необходимой инфраструктуры, товаров широкого потребления и инструментов для усиления роли технологии Tezos в этой сфере применения.

Американская команда **CamlCase**, специализировавшаяся на разработке приложений децентрализованных финансовых сервисов (DeFi) и обучающих проектах, получила гранты на запуск и поддержку децентрализованной биржи Dexter и мобильного кошелька Mag-ma. Дополнительное финансирование выделено на разработку и запуск мобильной версии кошелька на базе Tezos с нативной интеграцией Dexter. Разработанный проект с открытым исходным кодом непрерывно используется в экосистеме для создания децентрализованного финансирования (DeFi) и подобных приложений на Tezos.

Ejara – это мобильная платформа, упрощающая доступ к инвестициям и сбережениям для франкоязычного африканского рынка. Она поддерживает криптовалюты и токенизированные активы, а в ближайшие месяцы обзаведется поддержкой других финансовых активов. На выделенный грант камерунская компания Ejara разработает предложения для новых продуктов, таких как инструменты для стекинг, беспроигрышной лотереи и интеграции невзаимозаменяемых токенов (NFT), чтобы удовлетворить ожидания клиентов и увеличить количество последователей.

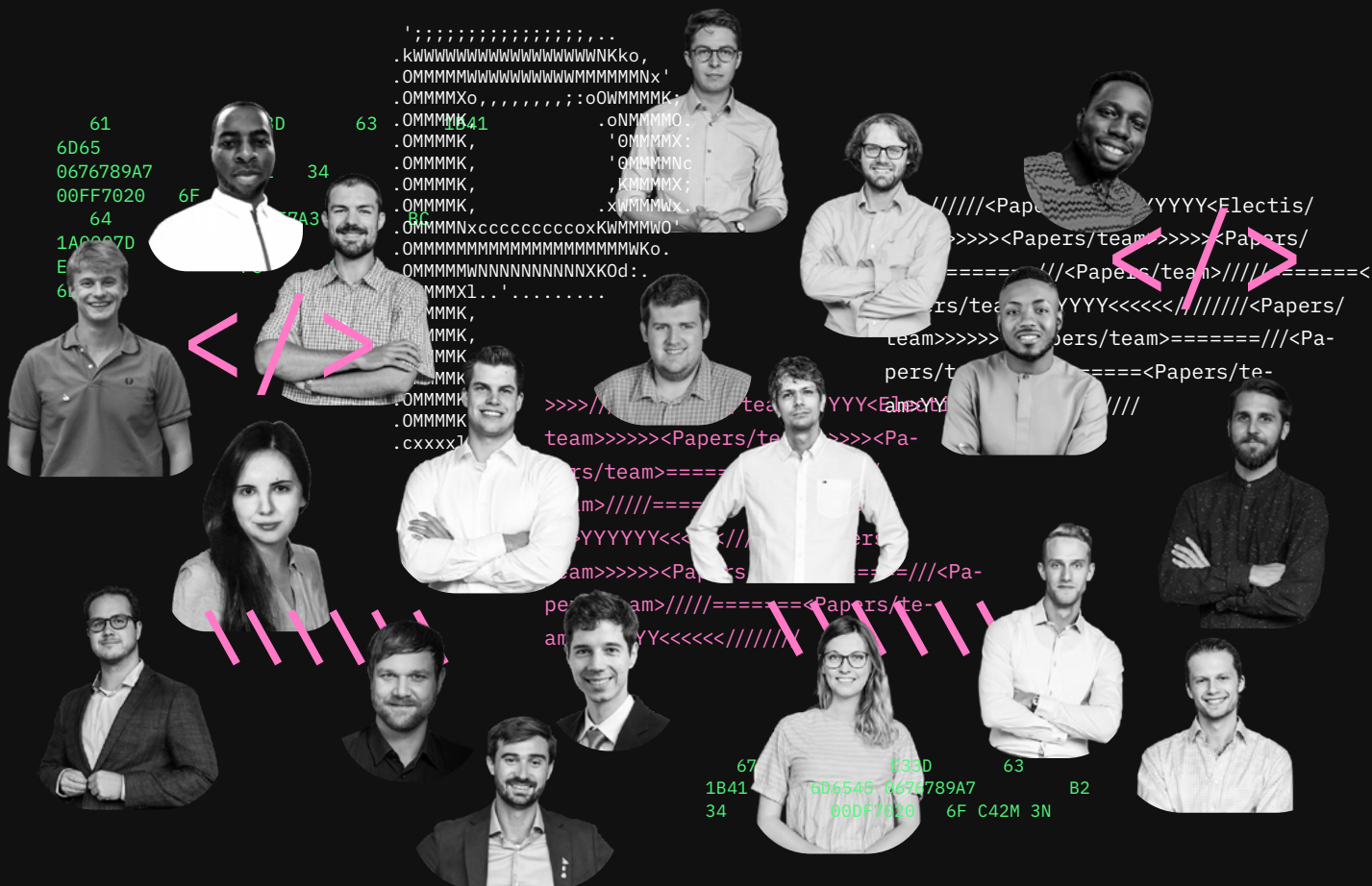
Madfish Solutions активно работает в нескольких сферах, как например, aeth-2tez/sol2ligo. В ходе своей работы над инфраструктурой команда разработала наиболее известный протокол децентрализованного обмена (DEX) на Tezos – QuipuSwar, позволяющий беспрепятственно обмениваться токенами и активами на Tezos безопасным,

децентрализованным и цензуроустойчивым способом. Кроме того, украинская компания продолжает свою работу над Temple, полнофункциональным кошельком, сфокусированным на UX, со встроенной поддержкой различных стандартов активов Tezos, децентрализованных приложений, исследователей и т. д. Команда также сотрудничает с участниками экосистемы в нескольких проектах, таких как BaseDAO и сеть A3C Tezos.

Nyayomat – кенийская команда, работающая над созданием альтернативной кредитной платформы Nyayomat на базе Tezos. Планируется, что альтернативная кредитная платформа (ACP) Nyayomat станет посредником между микропредприятиями и предприятиями среднего бизнеса, ищущими активы / оборотные средства, и кредиторами, готовыми их финансировать. В технологическом плане для поддержки финансовых потоков будут использоваться смарт-контракты, а блокчейн Tezos обеспечит защищенную регистрацию в реестре транзакций.

OpusDei – это проект из Эстонии, целью которого является создание построенного на Tezos децентрализованного финансового сервиса с открытым исходным кодом, который управляется сообществом, для получения процентов по вкладам и кредитования. Проект нацелен на предоставление пользователям возможности предлагать, обсуждать и внедрять изменения. Начиная с экосистемы Tezos, команда планирует создать продукт, который будет удобен и доступен пользователям-неспециалистам, тем самым открывая возможности децентрализованного финансирования (DeFi) для более широкой аудитории.

Papers – это швейцарская команда, которая осуществляет несколько активных разработок в экосистеме Tezos. Наряду с tezblook, AirGar и другими проектами команда создает строительные блоки с открытым исходным кодом для таких синтетических активов на Tezos, как разработка необходимых смарт-контрактов. Эти разработки предназначены для интеграции в экосистему Tezos. Они придерживаются широко используемых стандартов токенов и созданы для взаимодействия с популярными



Команда Papers

децентрализованными биржами. Интеграция предоставления и получения займов на платформе первичного рынка – это первоначальный пример использования таких разработок.

Команда **RAZ Finance**, базирующаяся в Сербии и Израиле, связывает верифицированные данные в экономических, социальных и экологических аспектах с конкретными сроками, людьми, направлениями воздействия и инициативами. Первое децентрализованное приложение RAZ с открытым исходным кодом создается на базе Tezos и интегрируется с DigiSign для создания доказательства существования, подтверждающего положительное влияние заинтересованных сторон. RAZ становится все более децентрализованной сетью, которая способствует вовлечению, ориентированному на конечные результаты и основанному на репутации, для подтверждения достигнутого в ходе изменений прогресса, приносящего пользу людям и планете. RAZ создает инновационные подходы к комплексной

экспертизе, торговле цифровыми активами и размещению капитала для реализации возможностей, меняющих мир.

Rocket Launchpad – команда, базирующаяся на Британских Виргинских островах, работает над созданием кошелька для децентрализованного финансирования (DeFi), а также разрабатывает службу агрегирования операций децентрализованного обмена (DEX) на базе Crunchy Network. На блокчейне Tezos постоянно увеличивается количество проектов, токенов, невзаимозаменяемых токенов (NFT) и ферм, вследствие чего любой пользователь испытывает трудности при управлении данными объектами. Этот кошелек поможет пользователям легко отслеживать свои активы и их стоимость из одного места. С увеличением количества сделок DEX все большему числу трейдеров придется активно искать наибольшую ликвидность и лучшую цену на различных биржах. В Crunchy Network будет размещен агрегатор DEX, который позволит пользователям свободно совершать любые сделки децентрализованного обмена

Wealthchain – это американская компания, которая вносит свой вклад в экосистему Tezos посредством использования нескольких стейблкоинов, прикрепленных активов и других финансовых инструментов на Tezos, а также является активным членом сообщества, принимающим участие в многочисленных публичных выступлениях. Команда получила грант на ежемесячную публикацию аудиторских отчетов для стейблкоина USDtz.

В сфере применения платежных решений Tezos Foundation выдает гранты на проекты по созданию платежных решений на Tezos. Целью этих услуг является интеграция или использование tez для таких платежей, как донаты, а также платежей в режиме реального времени или потоковых платежей. Кроме того, осуществляется поддержка более глубокой интеграции в платежные инструменты и приложения, позволяющие нескольким сторонам всего в несколько кликов создавать простые контракты на условные платежи.

CryptoTask – это компания из Хорватии, которая создает крупнейшую децентрализованную одноименную торговую площадку фрилансеров, где люди могут найти наиболее подходящих специалистов для своих нужд, а фрилансеры могут искать работу или выполнять микрозадания и мгновенно получать за это деньги. Команда утверждает, что их одноранговую платформу для фрилансеров используют тысячи пользователей. Платформа предлагает автоматические мгновенные сделки по выплатам, очень низкую комиссию, отсутствие поддельных или скрытых повышений ставок фрилансеров и механизм сохранения

Ejara – это мобильная платформа, упрощающая доступ к инвестициям и сбережениям для франкоязычного африканского рынка. Она поддерживает криптовалюты и токенизированные активы, а в ближайшие месяцы обзаведется поддержкой других финансовых активов. На выделенный грант камерунская компания Ejara разработает предложения для новых продуктов, таких как инструменты для стекинг, беспроигрышной лотереи и интеграции невзаимозаменяемых токенов (NFT), чтобы удовлетворить ожидания клиентов и увеличить количество последователей.

Hexa Solutions – это французская компания, которая разрабатывает платформу Beez. Эта платформа является решением для реализации товаров и услуг под брендом компании-продавца для городов и местных предприятий. Она предоставляет коммуникационный инструмент для связи с гражданами через мобильное приложение, а также информационную панель для руководителей местных предприятий и глав



Команда Ејара

городской администрации. Неха представляет программу лояльности и ваучеров на блокчейне Tezos для того, чтобы в дальнейшем частные предприниматели и главы городской администрации могли влиять на местную общественную жизнь.

Lucid Pay, компания из ОАЭ, работает над сайдчейном для гостиничного бизнеса на основе протокола Tezos. LucidPay предлагает решение, которое позволяет гостям оплачивать услуги, мероприятия и удобства, предлагаемые отелем, с помощью браслета или цифрового кошелька. Интеграция технологии блокчейна Tezos в программное обеспечение LucidPay позволит сократить время транзакций и улучшить масштабируемость решения LucidPay.

Mt Pelerin Group – это уполномоченный финансовый посредник из Швейцарии. Эта команда разработала Bridge Protocol, платформу токенизации активов с открытым исходным кодом. Помимо этого, команда продолжала разработку Bridge Wallet, некастодиального кошелька с инструментом он/оф-обмена фиатной криптовалютой и функцией управления безопасностью токенов. Во всей своей линейке ключевых продуктов команда адаптирует эти решения для внедрения в блокчейн Tezos.

RadionFM – это американская веб-система, которая работает в качестве платформы для поиска музыки и стриминга с «некастодиальным» методом оплаты. RADION стремится наладить и популяризировать эту платежную структуру в музыкальной индустрии путем интегрирования общедоступных кошельков в файлы MP3 с мультимедийными метаданными при запуске на блокчейне Tezos. Деятели искусства извлекают пользу из этого подхода, получая прямые платежи каждый раз, когда кто-то загружает их работы.

// Спортивный NFT-проект Golden Goals

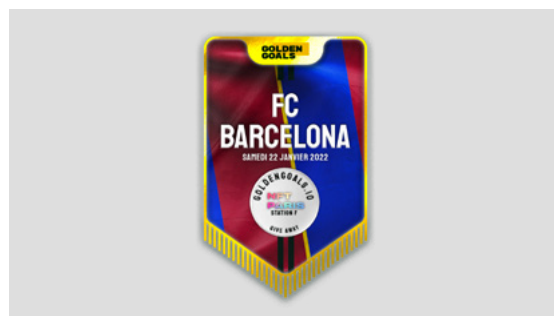
Основное назначение Golden Goals – стать рынком невзаимозаменяемых токенов (NFT) в мире футбола, то есть пространством, позволяющим создавать, обменивать и демонстрировать свои NFT. Golden Goals объединяет цифровые футбольные коллекции клубов, брендов и болельщиков, и, так же как и стадион, Golden Goals сводит воедино болельщиков и их эмоции. Команда полагает, что это свидетельствует о настоящей преданности, иногда сопровождающей человека всю жизнь и присущей людям, которые делают футбол искусством, и самым захватывающим видом спорта в мире.



Mahardhikaisme и Golden Goals



Mahardhikaisme и Golden Goals



Golden Goals и NFT PARIS



Mahardhikaisme и Golden Goals



Mahardhikaisme и Golden Goals

// Гранты на развитие сообщества

Платформа Tezos задумывалась как цифровое сообщество. Протокол намеренно разрабатывался таким образом, чтобы дать отдельным членам этого сообщества возможность использовать нецензурируемые транзакции, алгоритм консенсуса для доказательства доли владения и встроенное ончейн-управление. Эти принципиальные решения должны способствовать становлению открытого международного сообщества, основанного на сотрудничестве. Чтобы обеспечить поддержку отдельным сообществам во всем мире, необходимую им для успешного развития, Tezos Foundation выделяет финансирование тем лицам и организациям, которые вносят полезный вклад в развитие сообщества, участвуют в маркетинговых акциях, организуют мероприятия и предпринимают прочие действия, позволяющие экосистеме Tezos расти. Начиная с середины 2021 года, несколько субъектов экосистемы также запустили небольшие грантовые программы для поддержки своих регионов, где они организывают независимую связь и управление.

Всего: 55 млн долларов США

BIT.SHES – это американская платформа, которая нацелена на продвижение импликации в блокчейн и криптосообщество через невзаимозаменяемые токены (NFT) предметов коллекционирования, ресурсов и благотворительных возможностей. Команда нацелена на поощрение и увеличение разнообразия в группах людей, участвующих на ранних этапах разработок в сфере блокчейна. Целью BIT.SHES является предоставление возможности для принятия участия в «игровом поле» блокчейна, предлагая обучение и опыт взаимодействия через невзаимозаменяемые токены (NFT) на базе Tezos, а также информацию, ресурсы и благотворительные пожертвования.

Blokhaus – это маркетинговое и коммуникационное агентство, которое специализируется на Web3 и блокчейн-пространстве. Блокхаус поддерживает связь с различными командами в экосистеме Tezos, способствуя маркетинговой деятельности и укреплению связей с общественностью. К настоящему времени компания Blokhaus участвовала в качестве ведущей или вспомогательной организации в нескольких широко освещаемых мероприятиях: от Art Basel Miami Beach до Unsplash, от Red Bull Racing до NY Mets, а также в различных текущих рекламных кампаниях и мероприятиях, посвященных открытию новых объектов. Являясь частью растущей экосистемы, Blokhaus также играет важную роль в обмене информацией и координации в плане связей с общественностью и помогает создавать маркетинговый и образовательный контент для социальных и других ключевых каналов.

Crypto Commons Association – это австрийская ассоциация, которая организует семидневную встречу, в рамках которой раскрываются теоретические основы криптокоммун как нового класса общей инфраструктуры в сфере технологий распределенного реестра (DLT) и обсуждаются возможности децентрализованного регенеративного финансирования. Встреча проходит в старинной деревенской гостинице у подножия Венских Альп, которая недавно была преобразована в центр цифровых технологий. Ограниченная 60 участниками

из академических кругов и охватывающая более 15 проектов, посвященных разработке криптоинструментов и инфраструктуры, встреча культивирует ту неформальную и доброжелательную атмосферу, из которой растут реальные связи. Tezos Foundation выступил спонсором мероприятия в 2021 году.

Crypto Valley Association – это независимая некоммерческая ассоциация, созданная с целью использования всех преимуществ, предоставляемых законодательством Швейцарии, для построения ведущей в мире экосистемы блокчейна и криптовалютных технологий. Ассоциация поддерживает и объединяет стартапы и зрелые компании посредством передовых новаторских идей, политических рекомендаций, проектов в различных вертикалях, инициирования и стимулирования исследований, а также путем организации конференций и других отраслевых мероприятий. Каждый год она проводит Crypto Valley Conference – единственную в Европе конференцию по блокчейну, аккредитованную согласно требованиям IEEE. В 2021 году Tezos Foundation оказал поддержку Crypto Valley Conference.

CV Labs, ведущая швейцарская компания, активно работающая в криптосфере по всему миру, летом 2021 года при поддержке Tezos Foundation провела серию эксклюзивных блокчейн-мероприятий Crypto Valley Leadership Circles, призванных способствовать проведению полемики на высоком уровне и продемонстрировать швейцарскую экосистему блокчейна как яркий пример ведущих инновационных ландшафтов блокчейна, привлекательных для инвестиций.

Entrepreneur First – инвестор, который предоставляет самым амбициозным людям в мире платформу для создания международной технологической компании с нуля. Совместно с Tezos Foundation организация курирует в Лондоне ориентированную на Web3 программу, целью которой является развитие местной экосистемы Web3 и поддержка популяризации технологии Tezos.

Manchester United – одна из самых популярных и успешных спортивных команд в мире, играющая в один из самых популярных зрительских видов спорта на Земле. За свою 144-летнюю историю она выиграла 66 трофеев и стала ведущим спортивным брендом в мире, объединившим международное сообщество, насчитывающее 1,1 миллиарда поклонников и последователей.

Статистика показывает, что с момента объявления о глобальном партнерстве 11 февраля 2022 года это событие стало самым обсуждаемым запуском тренировочных комплектов за всю историю спорта. По количеству упоминаний это партнерство превзошло любое другое партнерство с клубом и все другие спортивные мероприятия. Всего за 72 часа событие осветили в более чем 990 источниках по всему миру, охватив 3,4 миллиона пользователей.

В рамках этого партнерства Фонд Tezos будет представлен в линейке мужской и женской тренировочной формы клуба. Помимо присутствия бренда Tezos на тренировочной форме клуба, партнерство также будет включать некоторые новые возможности для болельщиков, созданные на блокчейне Tezos, и обязательство поддерживать благотворительный фонд Manchester United Foundation регулярными пожертвованиями на его работу по обучению, воспитанию и воодушевлению молодых людей в местном сообществе.

Команда **Moku.Tech** общается с сообществом японских разработчиков Tezos на онлайн-форумах и публикует новости проекта в соцсетях, способствуя внедрению технологии Tezos в Японии. В ходе своей работы компания помогает локализовать новости для региона. Кроме того, она проводит встречи и онлайн-сессии, чтобы расширить сообщество путем привлечения членов экосистемы.

Помимо разработок, связанных с Tezos, **Nomadic Labs** активно занимается развитием бизнеса и оказанием поддержки предприятиям в рамках нескольких уникальных проектов во Франции, Люксембурге и Бельгии. Компания создает экосистему в экономической и промышленной структуре этих стран, обеспечивая поддержку для создания децентрализованных

приложений. Команды оказывают помощь компаниям и учреждениям (таким как Banque de France, Société Générale, BNP Paribas, EDF, Ubisoft, Team Vitality и т. д.) в использовании блокчейна Tezos для их бизнес-потребностей, проводя учебные курсы и предоставляя техническую поддержку.

Proof of Stake Alliance – американская организация, объединяющая идейных лидеров в пространстве блокчейна. Она активно работает с командами экосистемы, чтобы понять потребности и действовать как единое целое, поддерживая и развивая технологии доказательства доли владения. Блокчейн Tezos при этом является одним из первых запущенных блокчейнов, основанных на доказательстве доли владения.

Queens Ballpark Company проектирует и строит недвижимость, а также занимается ее управлением. Компания владеет Citi Field и является на 100 % дочерним предприятием New York Mets. В рамках соглашения на территории Citi Field, расположенной в парке Flushing Meadows – Corona Park в Нью-Йорке, отображаются логотип Tezos и соответствующий слоган.





Команда TZ Апас

Tezos Cameroon, Tezos Ghana, Tezos Nigeria, Tezos Senegal, Tezos Tunisia и Tezos (West) Africa – это шесть основных команд, которые активно способствуют распространению Tezos на всем африканском континенте. Каждая команда сосредотачивается на своих рынках, тесно сотрудничая с другими командами, чтобы совместно расширять присутствие Tezos. На начальной стадии команды фокусируются на создании сообщества, присутствии в социальных сетях и создании пекарских мероприятий в своем регионе. Очередной ключевой деятельностью является поддержка и обучение местных разработчиков, чтобы они начали разработки на Tezos с целью развития бизнеса и возможностей в регионе.

Tezos Commons – некоммерческий фонд из США с командой, насчитывающей более 10 человек. Команда участвует в целом ряде проектов в рамках экосистемы Tezos, в том числе поддерживая работу и инициативы относительно обучающих программ и материалов Фонда, а также Tezos LaunchPad. Tezos Commons сотрудничает с различными субъектами экосистемы Tezos и поддерживает целый ряд проектов, в том числе Kukai, Tezos Help и Tezos Agora. Постоянно пополняя штат новыми сотрудниками, Tezos Commons помогает проводить социальные проекты, например хакатоны, и содействует продвижению проекта по различным каналам.

Tezos Gulf Technologies концентрирует свое внимание на работе в ОАЭ и на Ближнем Востоке. Грант был выделен на регистрацию юридического лица и поддержку роста экосистемы в этом регионе посредством налаживания партнерских отношений с техническими центрами на Ближнем Востоке и активного сотрудничества с частными и общественными организациями.

Tezos India стоит на службе крупнейшей демократии мира, оказывая поддержку простым людям и целым организациям, желающим использовать технологию блокчейна Tezos в Индии. По мере развития инноваций в сфере блокчейна в Индии Tezos India стремится устранить основные препятствия, стоящие на пути внедрения блокчейна в Индии, путем популяризации, образования и обучения, а также развития экосистемы. Команда обучает широкую публику и отдельные организации работе с Tezos, налаживает и поддерживает жизнь сообщества в этом регионе. Кроме того, она предоставляет инструментарий, поддержку и менторские услуги для проведения хакатонов, победители которых могут рассчитывать на стипендиальные программы, и проводит вебинары, способствуя росту сообщества Tezos в стране.

Tezos Israel – инновационная лаборатория, предоставляющая процветающему высокотехнологичному сообществу в Израиле услуги по обучению разработчиков и продвижению технологий блокчейна в рамках экосистемы. Ее задача – интегрировать технологии блокчейна Tezos в экосистему высокотехнологичных компаний, государственных органов и стартапов Израиля.

Tezos Ukraine – некоммерческая организация, созданная украинскими энтузиастами блокчейна и отраслевыми экспертами. Команда занимается развитием сообщества Tezos в Украине и в Восточной Европе. Часть усилий она направляет на разработку и внедрение учебных курсов и менторских программ для разработчиков технологий Tezos, организацию хакатонов и встреч, развитие и реализацию стратегий коммуникации для сообщества Tezos в Украине и Восточной Европе.

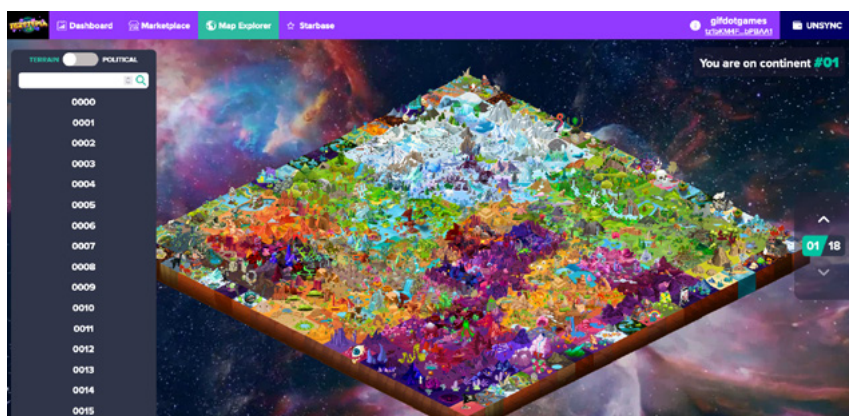
Tocqueville Group (TQ) – это расположенная в Нью-Йорке организация, поддерживающая ряд субъектов в экосистеме Tezos. Ранее TQ разрабатывала различные решения и программное обеспечение с открытым кодом для предприятий и разработчиков, помогала стартапам и компаниям внедрять технологию Tezos для использования в самых разных ситуациях и тесно взаимодействовала с другими организациями и членами сообщества в экосистеме Tezos по вопросам проведения всевозможных мероприятий и реализации программ развития экосистемы.

TZ APAC – ведущая азиатская организация по внедрению блокчейна, поддерживающая экосистему Tezos. Она разрабатывает стратегии использования блокчейна для предприятий и разработчиков по методу восходящего проектирования, тесно сотрудничая в этом вопросе с экспертами в области блокчейна и другими членами экосистемы Tezos, заинтересованными в ее развитии. TZ APAC со штаб-квартирой в Сингапуре получает поддержку от Tezos Foundation.

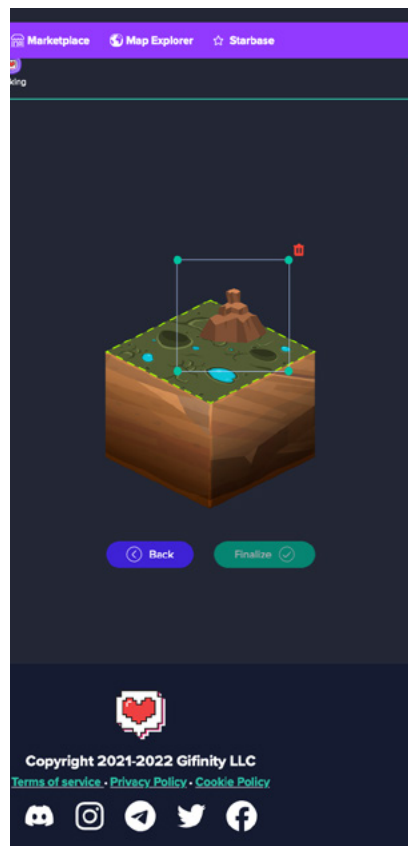
TZ Connect – это команда из Берлина, которая заботится о развитии экосистемы Tezos посредством создания программного обеспечения с открытым исходным кодом, оказывая поддержку проектам и компаниям на Tezos и обеспечивая подключение к всемирному сообществу Tezos. TZ Connect ценит инклюзивность, общедоступность и равные возможности. Любой, кто обладает идеями, профессиональными навыками и стремлением к достижению цели, должен иметь возможность осуществлять свою деятельность без лишних бюрократических препятствий.

// Игровой NFT-проект Tezotopia

Tezotopia – это космическое приключение на блокчейне, разработанное gif.games, игровой студией, занимающейся объединением элементов децентрализованного финансирования (DeFi) и блокчейн-игр. Действие Tezotopia происходит на Бесконечных континентах, где игроки могут создавать новые блоки земель и сражаться среди звезд. Игроки зарабатывают токенизированные игровые активы, которые можно обменивать, инвестировать или использовать для игры. Игру можно проходить, выбрав одну из двух основных ролей: землевладелец с пассивным доходом или активный полководец, сражающийся за трофеи! В Tezotopia открывается целая вселенная возможностей.



Tezotopia



Tezotopia



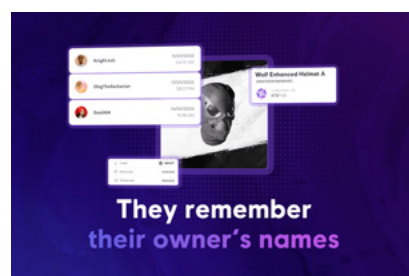
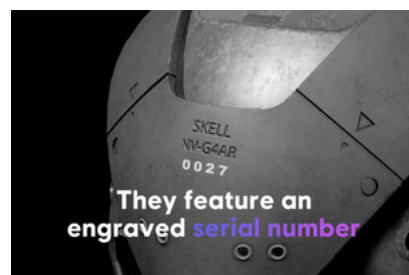
Tezotopia

// Игровой NFT-проект Ubisoft

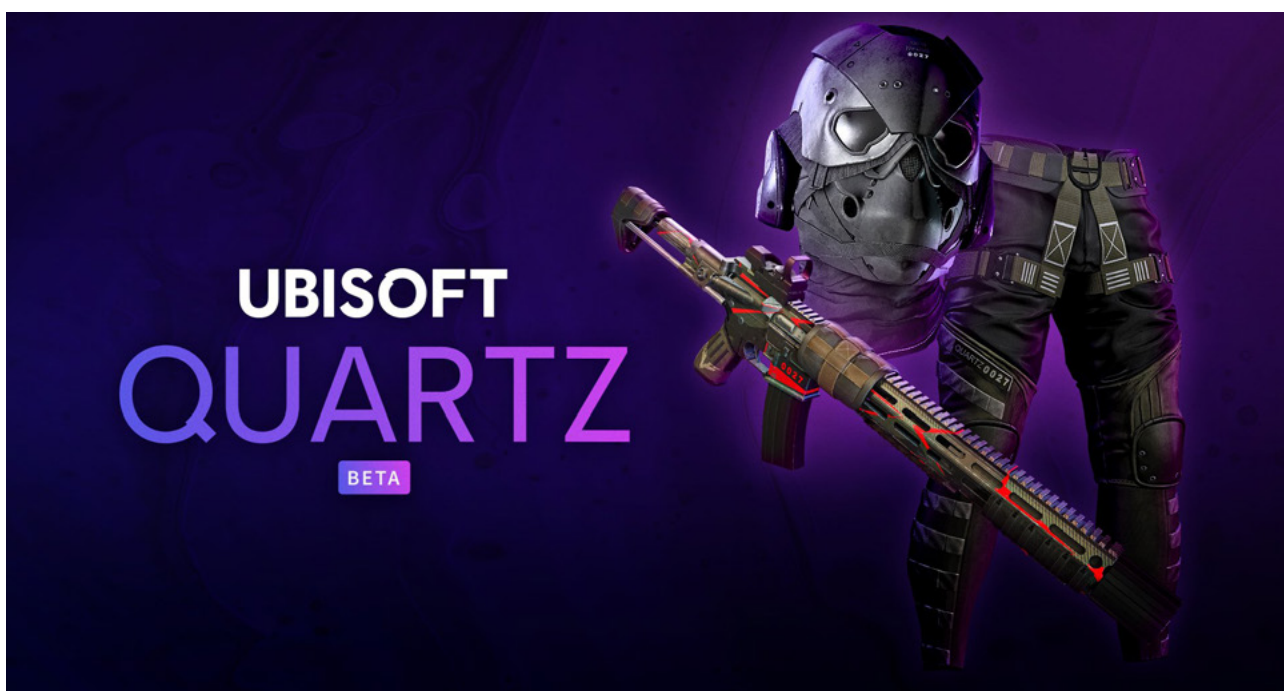
Компания Ubisoft создает новые миры, стремясь наполнить жизнь игроков оригинальными и запоминающимися впечатлениями. Международные команды Ubisoft создают и разрабатывают разнообразный портфель игр, включающий такие бренды, как Assassin's Creed®, Brawlhalla®, For Honor®, Far Cry®, Tom Clancy's Ghost Recon®, Just Dance®, Rabbids, Tom Clancy's Rainbow Six®, The Crew®, Tom Clancy's The Division® и Watch Dogs®. В декабре 2021 года Ubisoft представила Ubisoft Quartz, новую платформу для игроков, позволяющую получать Digit, первые невзаимозаменяемые токены (NFT), используемые в AAA-играх и работающие на блокчейне Tezos. Каждый Digit – то высококачественный актив, представляющий уникальный коллекционный кусочек мира Ubisoft.



Tom Clancy's Ghost Recon®



UBISOFT® QUARTZ



Ubisoft Quartz



Octavio Irving

OBJKT#175538 ○

My soul

Kalen Iwamoto

OBJKT#631611 ○

// Признание
в отрасли

Признание в отрасли и сотрудничество

Стремясь обеспечить рост экосистемы и широкое признание протокола Tezos, Фонд Tezos сотрудничает с различными компаниями и организациями, поддерживая разрабатываемые ими продукты для реальных сценариев использования. Ключевыми элементами подобного рода сотрудничества обычно являются формирование понимания технологии, выявление возможных сфер ее применения и при необходимости финансирование различных проектов.

Электронные ценные бумаги

Alliance – один из крупнейших застройщиков Манчестера (Великобритания), который нацелен токенизировать права на недвижимое имущество в Великобритании на основе блокчейна Tezos вместе с такими партнерами, как tZero и консалтинговой фирмой по цифровым ценным бумагам Megalodon. Сейчас разрабатывается первый в стране проект по цифровым ценным бумагам, River Plaza в центральной части Манчестера.

Andra Capital's – это открытый фонд, который ломает шаблоны традиционных венчурных инвестиций и цифровых ценных бумаг путем использования технологии блокчейн. Фонд занимается инвестированием в ведущие частные технологические компании, исследования которых находятся на завершающих этапах. При этом в кандидаты на финансирование выбираются компании, являющиеся лидерами в своей отрасли, уже получившие поддержку крупных венчурных инвесторов и имеющие стоимость не менее 500 млн долларов США.

Reit BZ – бразильский проект, получивший поддержку крупнейшего латиноамериканского инвестиционного банка **BTG Pactual**, предлагает иностранным инвесторам выход на растущий рынок недвижимости Бразилии через токен ценных бумаг Reit BZ (RBZ). Обеспечением для токенов RBZ выступает проблемная недвижимость (в основном в штатах Сан-Паулу и Рио-де-Жанейро). Аналогично тому,

как держатели акций получают дивиденды, держатели токенов RBZ будут периодически получать дивиденды от выкупа проблемной недвижимости. Tezos используется в качестве основного блокчейна для оборота токенов ценных бумаг RBZ.

Draper Goren Holm (DGH) – это венчурная студия и одновременно фонд из Лос-Анджелеса, созданный в рамках партнерства между Тимом Дрейпером, Алоном Гореном и Джозефом Холмом. В апреле 2021 года компания DGH анонсировала планы по инкубации и ускорению стартапов, созданных на блокчейне Tezos. Это станет возможным благодаря долгосрочной поддержке экосистемы с первых дней существования экосистемы Tezos.

Немецкая компания **Fundament**, запустившая первый проект по цифровой безопасности в Германии, который регулируется управлением по делам финансового рынка BaFin, подверглась реструктуризации, а также ребрендингу, изменив название на **Own Capital**. Фонд разорвал финансовые контракты и не поддерживает отношений с Own Capital.

Лондонская компания **Globacap**, операции которой регулируются Управлением по финансовому регулированию и надзору (FCA) Великобритании, предлагает своим клиентам платформу для первичного размещения и администрирования цифровых ценных бумаг. Globacap также выступила партнером многих бирж цифровых ценных бумаг, обеспечивая управление таблицами капитализации и вторичный рынок на основе блокчейн-технологий. Tezos предлагается в качестве основной блокчейн-платформы для всех размещений через Globacap.

InvestaX – сингапурская платформа для инвестиций и торговли цифровыми ценными бумагами, имеющая лицензию Денежно-кредитного управления Сингапура (MAS). Выделенный грант позволил команде InvestaX организовать работу над интеграцией с протоколом блокчейна Tezos и оказать помощь в токенизации Сингапурской компании с переменным капиталом (проект e-VCC). Блокчейн Tezos обеспечил поддержку в качестве поставщика общедоступного протокола блокчейна. Проект включал в себя содействие интеграции InvestaX и Tezos,

в том числе выпуск предложения токенизированных ценных бумаг (STO), а также выявление и устранение потенциальных ошибок.

Logical Pictures – это французская компания, обладающая опытом в области финансирования контента, кинопроизводства и воспитания талантов. В сотрудничестве с BNP Paribas команда запустила 21 Content Ventures – инвестиционный фонд, посвященный фильмам и сериалам и предлагающий возможность воспользоваться преимуществами развития рынка аудиовизуального контента. Привлечение финансов будет осуществляться в форме STO на публичном блокчейне Tezos, что является премьерой в европейской индустрии развлечений.

SocialSweet Inc. разрабатывает платформу Sweet, которая предлагает технологию, используемую деятелями культуры и потребительскими брендами для создания единственных в своем роде цифровых товаров («цифровых коллекционных предметов») или невзаимозаменяемых токенов (NFT) для фанатов и потребителей. Для гарантии уникальности и подлинности каждого цифрового коллекционного предмета Sweet использует технологию блокчейн, такую как Tezos, позволяющую демонстрировать права собственности и подлинность.

Taurus Group – швейцарская компания с лицензией FINMA, которая занимается ценными бумагами, предлагая кастодиальные услуги, услуги, связанные с торговлей и маркетингом цифровых активов в Европе для таких бизнес-структур, как банки. Компания Taurus продвигает Tezos в качестве своего партнера по блокчейн-технологиям и интегрировала Tezos в свою платформу для выпуска цифровых ценных бумаг.

Vertalo – это платформа для учета капитализации, надзора за нормативно-правовым соответствием и первичного обучения инвесторов, которая использует технологию блокчейна, чтобы выстроить экономику на базе цифровых активов. Являясь трансфер-агентом, зарегистрированным Комиссией по ценным бумагам и биржам США, Vertalo позволяет удовлетворить текущие потребности частных компаний,

брокерско-дилерских фирм и инвесторов в управлении активами, предлагая своим клиентам Tezos в качестве основной блокчейн-платформы.

Платежи

Группа **Baanx** разработала собственную платформу для приложений мобильного банкинга с собственным кошельком и платежными инструментами и выступает в качестве дистрибьютора для третьих лиц. Baanx получила лицензию на работу с электронными деньгами в Великобритании. Основной продукт Baanx – платформа для децентрализованного банка криптовалют, биржи и платежной системы, которую компания предлагает использовать под собственным брендом клиента. Среди других продуктов Baanx можно отметить приложение для мобильных платежей с возможностью выпуска физических и виртуальных дебетовых карт VISA в 30 странах. Фонд Tezos Foundation оказал помощь компании Baanx в интеграции протокола Tezos в различные предложения финансовых услуг компании Baanx, включая системы оплаты картами.

Платформы для цифровых активов

Компания **Bitcoin Suisse** разработала решение для ответственного хранения XTZ, включающее возможность стекинга и делегирования. Она помогает создавать токены tzBTC по стандарту FA1.2 и контролировать хранящиеся биткоины, которые будут связываться при выпуске новых токенов через ее дочернее подразделение Swiss Crypto Tokens. Tezos Foundation участвовал в финансировании первоначального этапа развития компании, завершившегося в июле 2020 года.

Электронная биржа **Elevated Returns Exchange (ERX)** построена на базе Alpha Point, в которой используется блокчейн Tezos. Она имеет лицензию Таиландской комиссии по ценным бумагам и биржам и позволяет инвесторам покупать и продавать инвестиционные токены.

Equisafe использует технологию Tezos, чтобы обеспечить безопасность, прозрачность и

оперативность обновления данных журналов голосования и реестров акционеров не котирующихся на биржах компаний. Компания предоставляет платформу для токенизации финансовых активов, создания и хранения цифровых активов с помощью инструмента для совместной цифровой записи на базе технологии Tezos, а также поддерживает экосистему при помощи пекаря.

Securitize – платформа для создания надежных международных решений по выпуску совместимых цифровых ценных бумаг (паев фондов, акций, инструментов с фиксированным доходом и паев инвестиционных фондов недвижимости). Securitize интегрировала Tezos в свой продукт, который будет доступен для заинтересованных в выпуске своих токенов клиентов во всем мире.

StakerDao – это платформа для выпуска и инкапсулирования цифровых токенов в блокчейны в децентрализованном формате. Помимо этого, платформа обеспечивает пулы ликвидности и вознаграждение за цифровые токены на многочисленных блокчейнах и площадках, включая блокчейн Tezos и QuipuSwap. В середине 2020 года на блокчейне Tezos был запущен токен STKR – управленческий токен для платформы StakerDao.

Членство, ассоциации и корпоративная инфраструктура

Capital Markets and Technology Association (CMTA) – независимая ассоциация, учрежденная ведущими игроками финансового, технологического и юридического секторов экономики Швейцарии для разработки общих стандартов выпуска, размещения и оборота токенизированных ценных бумаг с использованием технологии распределенного реестра (DLT). Ее целью является продвижение технологии распределенного реестра на рынках капитала.

Tezos Foundation поддерживает **corporate bakers** путем предоставления займов tez с целью продвижения корпоративного внедрения технологии Tezos. Эти займы в виде песочниц позволяют корпорациям знакомиться с технологией Tezos и обучать

своих разработчиков.

DLT Education Consortium – авторитетная международная организация, исследующая технологии распределенного реестра и цифровых активов, являющаяся образцовым стандартом для всех участников отрасли блокчейна. DEC учреждена ведущими университетами и институтами, занимающимися изучением и преподаванием DLT.

Multichain Asset Managers Association (MAMA) – международное сообщество организаций, стремящихся преобразовать сложившуюся систему управления активами путем внедрения блокчейн-технологий. В течение всего года ассоциация проводит различные мероприятия, среди которых можно отметить саммит «Неделя блокчейна» в Париже и фестиваль FinTech в Сингапуре.

OpenVASP Association – некоммерческая организация, занимающаяся продвижением протокола и его экосистемы с учетом интересов и потребностей ее членов. Задача этой организации заключается в разработке и поддержании открытого протокола для обмена данными и совершения других операций между провайдерами услуг в сфере виртуальных активов (VASP) и третьими лицами.

Smart-Node – французская стекинг-компания, обеспечивающая шлюз на протоколе удаленного вызова процедур (RPC) и занимающаяся исключительно цепочками с доказательством доли владения.

Задача **Swiss Blockchain Federation** заключается в том, чтобы повысить привлекательность Швейцарии для разработчиков блокчейн-технологий и способствовать появлению прочной и современной нормативной базы. Swiss Blockchain Federation – это государственно-частное партнерство, объединяющее представителей сектора блокчейна, политики, экономики, научного сообщества и общественности.

// Особенности партнерства Manchester United

Manchester United – одна из самых популярных и успешных спортивных команд в мире. За свою 144-летнюю историю она выиграла 66 трофеев и стала ведущим спортивным брендом в мире, объединившим международное сообщество, насчитывающее 1,1 миллиарда поклонников и последователей. Статистика показывает, что с момента объявления о глобальном партнерстве клуба с Tezos это событие стало самым обсуждаемым запуском тренировочных комплектов за всю историю спорта. По количеству упоминаний объявление о партнерстве превзошло любое другое партнерство с клубом и все другие спортивные мероприятия. Всего за 72 часа событие осветили в более чем 990 источниках по всему миру, охватив 3,4 миллиона пользователей. В рамках партнерства бренд Tezos будет присутствовать на тренировочной форме клуба, а для болельщиков откроются новые возможности, созданные на блокчейне Tezos. Кроме того, Tezos берет на себя обязательство поддерживать благотворительный фонд Manchester United Foundation.



Manchester United



Manchester United



V. Bøe Risa / E. Toone / I. Fuso



C. Ronaldo / M. Rashford / E. Cavani



Карты экосистемы Tezos

Азия



Гранты

Активные гранты за период



Публичные валидаторы

По состоянию на 31 января 2022 года, данные Blockwatch

Европа



Гранты

Активные гранты за период



Публичные валидаторы

По состоянию на 31 января 2022 года, данные Blockwatch

```

;:UKdKWKk:,KNK. ,cdKMMNX,. ;dKMMMMMMMMMM
XXNWNNMMMWK00x:. ...oOXWKKKd. lNMMMMMMMMM
MMMMMMMMMWXkdxo' ;;o0NWw0lc,. .xWMMMMMM0c
MMMMMMW0c'.cc,. ...,d00x:. .xNMMMMK;
MMMMMMNd. ,x00d:'.. .cOXWX:
MMMMk. ;KMMWx. ,c. .:;.
MMMMNk;.. .kWMMW0OXW0'
MMMMMMNX0xc,. ,xWMMMMMMMMWk,.
MMNXWMMMMMMWwXl ,OWMMMMMMMMMMNOl.
MMXOKMMMMMMMMMXocKMMMMMMMMMMWNKO:
MMMWMMMMMMWNWMMMMWMMMMMMWxOd1::;od,.
MMMMMMMMWKxllkNwMMMNXKK, .clo,
MMMMMMWN0odockNWMMMMWK0ko;'.
MMMMMMMMMMMOxXKdkXXNMMMK:. ..
MMMMMMMMMMWwWwXXWwW0l.
MMMMMMMMMMMMMMMMMMKl.
MMMMMMMMMMMMMMMMMMWx.
MMMMMMMMMMMMMMNOc.
MMMMMMWNXX00KNN0.
MMMXd;..'.. ,kd.
MMk. ,c.
MMx
MMN. .ol. ..
dOXWKxoxKNo
.,;lkXXkoo;
.,cONx. ....
.co;'...l000K0xodd:.
.,;OWMMMMMMMMW0d,.
.OMMMMMMMMMMMMMMNXK0c.
,kNMMMMMMMMMMMMMMMMMMNl
,0MMMMMMMMMMMMMMMMMMXxlc,.
cNMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMNKO
,kWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.dWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.xWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.l0NMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.,dXMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.xMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW
.kMMMMMMMMMMMMMMMMMMWKxo:
,kMMMMMMMMMMMMMMMKc.
lWMMMMMMMMMMMMMMNo.
xMMMMMMMMMMMMMMW0:.
MMMMMMMMMMWNXd.
oNMMMMMMMMMMWx,.
,0MMMMMMNK0d,
;KMMMMN0l.
,OMMM0,
.cKMMW0;

```

Северная и
Южная Америка

```

oWMMMMMNx, ... :oc'IXNkokkddx00kd0xXMM
lNwMwXl. ... ,/'..ck; ;0WMMMMMMMMMMMMMM
.,dkdlcoxkk0c.... .:;:lkMMMMMMMMMM
,oKNNNwMMMMMMWkc;.. ... :XMMMMMM
,0MMMMMMMMMMMMMMMMMMWwX0dc10XKkdll0odKMMMMMM
.c0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMNO0NMMMMMMMMMM
:0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0:lXMMMMMM
lXMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0;0MMMMMM
MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0',0WMM
.OMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWx..xW
0MlMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0;0M
dNMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMNOdl
c0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWkK
.o0NMMWwWNK0OXWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.,c:;;'. :lxNMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWK
,kMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW
;XMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0:.
;d0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMWx.
,0MMMMMMMMMMMMMMMMMMNc
oWMMMMMMMMMMMMMMMMMMWx.
oWMMMMMMMMMMMMMMMMMMX:
:XMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.lNMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.dWMMMMMMMMMMMMMMNl

```

Африка

```

;:..'.
,ccdKX0xc'.
.:0WMNKK;...
.. .;c;':c,
;0oc. ;, .
.cd0xNMMXc. .00:
c0WMMMMMMNOdkNMX:
WMMMMMMMMMMMMMMMMMMKo'
MMMMMMMMMMMMMMMMMMKl.
MMMMMMMMMMMMMMMMMMW0,
MMMMMMMMMMMMMMMMMMWd
MMWwNXKXWMMMMMMMMMMNc
ko;,'...:OXNMMMMMMNo
..;kWMMMMMMWd
.cxkk0xc.
..
.,dl.
.:x1.
d,.
0l.
..

```

Австралия и
Новая Зеландия



Neonz



Walt Reunamo

OBJKT#72866 ○

// Финансовые
показатели

// Финансовые показатели

На протяжении последних месяцев криптовалютный рынок во всем мире был очень нестабильным. Несмотря на это, руководство Tezos Foundation удовлетворено тем, что общая сумма активов осталась стабильной по сравнению с прошлыми шестью месяцами. В очередной раз Стабилизационный фонд выполнял свою задачу и не реагировал на неустойчивые рынки с быстро меняющимися ценами по всему миру.

За отчетный период финансовая служба Фонда произвела более 2000 выплат получателям грантов и поставщикам услуг во всех основных фиатных валютах, а также в криптовалюте. Количество выполняемых транзакций и администрируемых объектов постоянно растет, поэтому Фонд еще больше расширил свою финансовую службу за счет привлечения нового персонала.

В июне 2022 года будет готов отчет по итогам 2021 года, который станет пятым в рамках обязательной аудиторской проверки, проводимой компанией PricewaterhouseCoopers. На этот раз аудитор проверит финансовую отчетность, ведение которой является обязательным согласно местному законодательству, а также консолидированную отчетность группы Tezos Foundation, включающую в себя результаты деятельности косвенных дочерних компаний в Швейцарии, Франции, Германии, Сингапуре и Дубае, по МСФО (для малых и средних предприятий).

// Основные показатели

По состоянию на 31 января 2022 года рыночная стоимость активов Tezos Foundation составляла 1163 млн долларов США (по состоянию на 30 июля 2021 г. – 1212 млн долларов США). Бóльшая доля криптовалютных активов Tezos Foundation приходится на биткоин (BTC) и tez (XTZ), которые по-прежнему хранятся на нескольких надежных кастодиальных платформах. В 2021 году Tezos Foundation продолжил усиливать токенами XTZ некоторых получателей грантов за их вклад в развитие экосистемы и давнюю преданность Tezos. В соответствии с собственными требованиями ликвидности Tezos Foundation имеет консервативный диверсифицированный портфель, в состав которого входят такие ликвидные активы, как облигации, ETF и биржевые товары, размещенные в швейцарских банках. Кроме этого, Tezos Foundation держит фиатную валюту на банковских счетах в нескольких юрисдикциях: 61 % в долларах США, 5 % в евро, 3,1 % в фунтах стерлингов, 30 % в швейцарских франках и 1,9 % в сингапурских долларах. Другие активы включают в себя главным образом стратегические инвестиции в акции и инструменты долгового рынка, а также криптовалюты, в частности эфир и tzBTC.

млн долларов США	31 января 2022 г.	%	30 июля 2021 г.	%
Денежная наличность (фиатная)	52	4 %	61	5 %
Биткоин (BTC)	474	41 %	601	50 %
Tezos (XTZ)	309	27 %	243	20 %
Стабилизационный фонд	233	20 %	226	19 %
Другие инвестиции	95	8 %	81	6 %
Рыночная стоимость активов	1163	100 %	1212	100 %

// Художественный NFT-проект

Программа арт-резиденции VerticalCrypto Art

VerticalCrypto Art – это кураторская медиа-студия в формате web3, посвященная NFT-искусству, криптоискусству и культуре метавселенной. Она предоставляет кураторские консультации, консалтинговые услуги и стратегические рекомендации в отношении невзаимозаменяемых токенов (NFT), а также занимается организацией мероприятий и аукционов. VerticalCrypto Art также является основателем программы резиденции VCA, первой NFT-ориентированной программы онлайн-резиденции для художников в пространстве web3. Данная программа нацелена на то, чтобы сделать общедоступными знания в области web3, криптоискусства и метавселенной путем предоставления бесплатных образовательных программ для авторов и деятелей искусства из различных стран мира. Программы посвящены адаптации и обучению представителей искусства, предоставлению им ресурсов и знаний, относящихся к пространству web3, а также созданию модели инкубатора, поддерживающего новые таланты.



Octavio Irving



Walt Reunamo



Rose Jackson

faux mot /ˈfomo/

noun

1. an interpretation of the relationship between signifier and signified that leads to confusion or disconnection
2. mis/apprehension exacerbated by the proliferation and accelerated circulation of language and other sign systems
3. absence, or displacement of meaning
4. deception, *déception*

Related words: semblance, lack, *méconnaissance*



Dogami

OBJKT#3702 ○



Octavio Irving

OBJKT#175538 ○

//Управление

// Совет и комитеты Tezos Foundation

Чтобы сделать организационную структуру Tezos Foundation более прозрачной для участников сообщества, в этом разделе мы приводим подробное описание роли и обязанностей его органов управления.

Совет Фонда Совет выполняет управленческие и администрирующие функции и отвечает за вопросы управления Фондом и его активами в целом, а также за определение стратегии его деятельности. В соответствии с Уставом, Совет передал функции операционного управления Фондом и его активами Исполнительному комитету. Совет Фонда самостоятельно определяет свой состав и назначает своих членов. В настоящее время он состоит из девяти членов, включая председателя.	Инвестиционный комитет Инвестиционный комитет дает рекомендации Совету и Исполнительному комитету в отношении всех инвестиций Фонда, которые выходят за рамки обычного управления грантами и активами.
Комитет по аудиту Комитет по аудиту контролирует финансовую и деловую отчетность Фонда, в том числе финансовые и налоговые отчеты. В ходе аудита изучаются деятельность, качество и эффективность внешнего аудитора Фонда (PwC, Швейцария).	Технический консультативный комитет Технический консультативный комитет (ТАС) был создан в качестве консультационного органа, оказывающего поддержку Совету и Исполнительному комитету Фонда по всем техническим вопросам, связанным с протоколом Tezos. В состав ТАС входят приглашенные члены, представляющие сообщество Tezos.
Исполнительный комитет Обязанности по операционному управлению Фондом и его активами возложены Советом на Исполнительный комитет. Кроме этого, Исполнительный комитет выполняет постановления Совета и, в том числе, в определенной степени отвечает за инвестиционные решения, способствующие достижению целей Фонда.	Комитет по назначениям и вознаграждениям Недавно решением Совета Фонда был создан Комитет по назначениям и вознаграждениям, в задачи которого входит выдвижение новых кандидатов в члены Совета и их оценка. Кроме этого, комитет обязан проводить регулярный пересмотр схемы вознаграждений Фонда.

// Совет Фонда

В состав Совета Tezos Foundation входят авторитетные эксперты, под руководством которых Фонд оказывает поддержку протоколу и экосистеме Tezos. Каждый из них обладает профессиональными знаниями и большим опытом работы в своей области. Это обеспечивает комплексный и эффективный подход к деятельности Совета и управлению Фондом.



Роман Шнайдер
Президент Совета Фонда

Роман является Президентом Tezos Foundation. Он присоединился к Tezos Foundation в качестве финансового директора и руководителя операций в 2019 году и является членом Исполнительного комитета Фонда с момента его создания в 2019 году. До этого он 15 лет работал в PwC в Швейцарии, Германии и Австралии, где прошел путь от специалиста по финансовым услугам до директора по финансовым услугам со специализацией на технологии блокчейна.



Алексис Бонте
Член Совета Фонда

Алексис является соучредителем и генеральным директором компании eRepublik Labs, которая работает на рынке онлайн-игр и входит в Stillfront Group, где Алексис занимает должность операционного директора. Он является венчурным партнером в Atomico, а также бизнес-ангелом и членом правления нескольких интернет- и игровых компаний. Алексис, проживавший во Франции и Португалии, учился в Европейской бизнес-школе в Лондоне, которую окончил с отличием и получил степень бакалавра в области международного бизнеса и языков.



Артур Брайтман
Член Совета Фонда

Артур Брайтман – это один из первых архитекторов Tezos. Ранее Артур работал инженером-исследователем в компании Google X и Waymo. В начале своей карьеры он работал специалистом по количественному анализу в компании Goldman Sachs и Morgan Stanley. Артур окончил Политехническую школу и Институт Куранта в Нью-Йоркском университете, где он изучал прикладную математику.



Элис Ллойд-Джордж
Член Совета Фонда

Элис является партнером-основателем венчурного фонда Rogue Capital, поддерживающего проекты на ранней стадии развития. С 2013 года Элис инвестирует в новые технологии и киберкультуру (видеоигры, блокчейн, машинный интеллект и компьютерное зрение, робототехника, виртуальная и дополненная реальность), а также в такое направление, как New-Space. Элис была членом совета директоров и наблюдателем в 12 портфельных компаниях RRE Ventures, инвестором Bridgewater Associates, стипендиатом Брукингского института в Пекине и Вашингтоне, а также репортером Wall Street Journal в Гонконге.



Ларс Хаусман
Председатель Комитета по аудиту

Ларс – глава корпоративного управления и администрации Haussmann Treuhand AG. В этой компании он работает с 1999 года и имеет большой опыт решения сложных и комплексных задач в области корпоративного управления, администрирования и бухгалтерского учета. Ларс родился в Швейцарии. Имеет высшее экономическое образование, которое получил в Цюрихском университете. Дипломированный присяжный бухгалтер (Швейцария).



Оливье Жайон
Член Совета Фонда

Оливье является главой корпорации и специалистом по развитию компании Wakam, ранее известной под названием La Parisienne Assurances, ведущей французской страховой компании, которая поставляет индивидуализированные страховые продукты под брендом продавца брокерам, страховым компаниям и нестраховым дистрибьюторам по всей Европе с валовой суммой страховых премий на 382 млн евро. Оливье окончил бизнес-школу Emlyon и получил степень магистра SDA Bocconi в области международной экономики и менеджмента. Он является автором книги *The Intangible Age*, в которой он объясняет принцип того, как наши общества переходят от экономики собственности к экономике совместного потребления.



Анил Мадхавapedди
Член Совета Фонда

Анил – лектор (доцент) лаборатории вычислительных наук Кембриджского университета, где он занимается исследованиями смежных вопросов таких дисциплин, как вычислительные системы и языки программирования. Уже более 25 лет Анил активно работает с программным обеспечением с открытым кодом. Его научные исследования привели к созданию целого ряда коммерческих организаций. Анил входил в команду, разработавшую гипервизор Xen (приобретен компанией Citrix в 2007 году), и основал Unikernel Systems (приобретена в 2016 году компанией Docker). С 2012 года он совмещает свою деятельность с руководством группой OCaml Labs.



Дэниел Мастерс
Член Совета Фонда

Дэниел – соучредитель и председатель CoinShares Group, одной из ведущих компаний, инвестирующих в цифровые активы. Объем активов, которыми она управляет в интересах клиентов из разных стран мира, составляет сотни миллионов долларов. Он также открыл первый в мире регулируемый биткоин-фонд и основал инвестиционный дом Global Advisors, ориентированный на товарно-сырьевой рынок. Благодаря своему 30-летнему опыту работы на рынке новых классов активов он является авторитетной фигурой в мире цифровых инструментов. Дэниел занимал должность руководителя международного подразделения энергетического рынка и трейдинга в JP Morgan. Он родился в Великобритании. Имеет степени по физике и статистике. Гордится тем, что совершил больше «нефтяных» сделок, чем кто бы то ни было.



Крис Райт
Член Совета Фонда

Крис занимает должность старшего вице-президента и директора по технологиям (CTO) в компании Red Hat, разрабатывающей ПО с открытым кодом, которая в 2019 году была приобретена IBM. Во время работы Криса в Red Hat компания превратилась из разработчика одного продукта в платформу, на которой международные корпоративные клиенты могут масштабировать приложения и запускать новые технологии в облачных средах всех типов. Крис – настоящий энтузиаст открытого кода. В этой сфере он проработал 20 из 25 лет своего общего профессионального стажа.

// Комитеты Фонда

Исполнительный комитет

Роман Шнайдер
Президент Tezos Foundation

Мейсон Эдвардс
Глава администрации

Инвестиционный комитет

Роман Шнайдер
Председатель, Президент Совета Фонда

Алексис Бонте
Член Совета Фонда

Элис Ллойд-Джордж
Член Совета Фонда

Оливье Жайон
Член Совета Фонда

Мейсон Эдвардс
Tezos Foundation

Эдвард Адлард
TriliTech

Комитет по аудиту

Ларс Хаусман
Председатель, член Совета Фонда

Роман Шнайдер
Президент Совета Фонда

Дэниел Мастерс
Член Совета Фонда

Андреа Цуппигер
Tezos Foundation

Оливье Жайон
Член Совета Фонда

Технический консультативный комитет

Рафаэль Зюлковски
Председатель, Tezos Foundation

Эдвард Адлард
TriliTech

Бруно Бернардо
Nomadic Labs

Бенджамин Кану
Nomadic Labs

Джун Фуруси
DaiLambda

Луис Гонсалес
Tezos Commons

Анил Мадхавапедди
Член Совета Фонда

Джон Ньюби
TZ Connect

Валид Рассули
Tezos Gulf

Дани Йожеф
TZ Connect

Крис Пиннок
Tezos Foundation

Комитет по назначениям

Алексис Бонте
Председатель, член Совета Фонда

Роман Шнайдер
Президент Совета Фонда

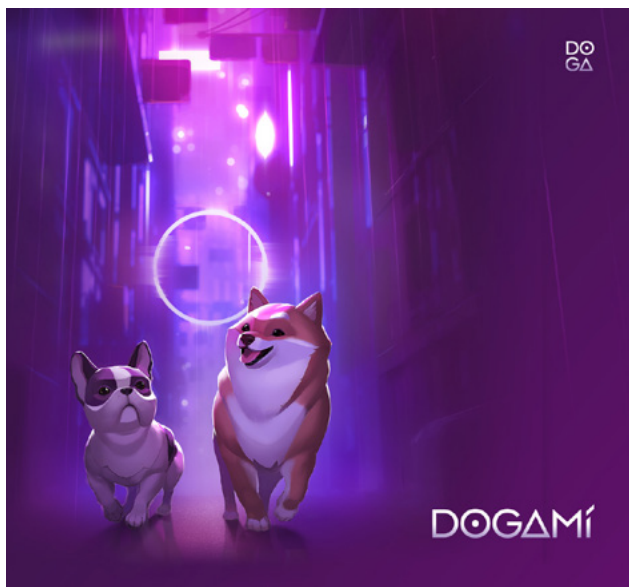
Ларс Хаусман
Член Совета Фонда

// Игровой NFT-проект Dogami

Dogami – это уникальная игра в формате «играй и зарабатывай», созданная на блокчейне Tezos, в которой игроки берут на содержание и воспитывают виртуальных собак, представленных невзаимозаменяемыми токенами (NFT). Каждая собака (догами) имеет свои характеристики, развивается на разных этапах и может участвовать в соревнованиях и мероприятиях в режиме реального времени. \$DOGA – это внутренняя валюта уникальной петавселенной (вселенной питомцев) Dogami, где можно покупать дополнения для настройки своих догами, торговать предметами, покупать новых собак и взаимодействовать с другими игроками. По мере того как щенок становится вашим лучшим другом, все ваши действия приносят доход в \$DOGA. Чем лучше вы воспитываете свою собаку, тем больше зарабатываете. Кроме того, можно разводить нескольких догами для получения нового и уникального потомства, которое можно оставить себе или продать на рынке. Менее чем за три недели после первого появления на рынке ОБЪЕКТ объем продаж Dogami составил один миллион tez!



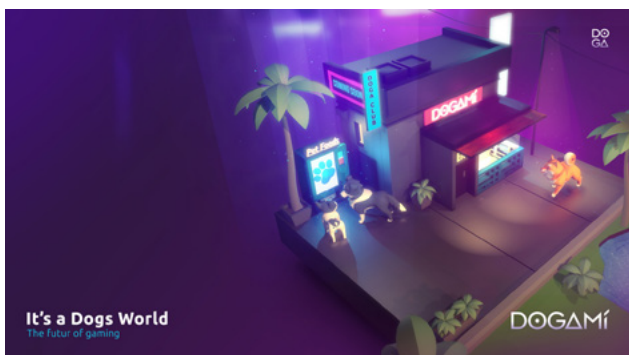
DOGAMI



DOGAMI



DOGAMI



DOGAMI



DOGAMI

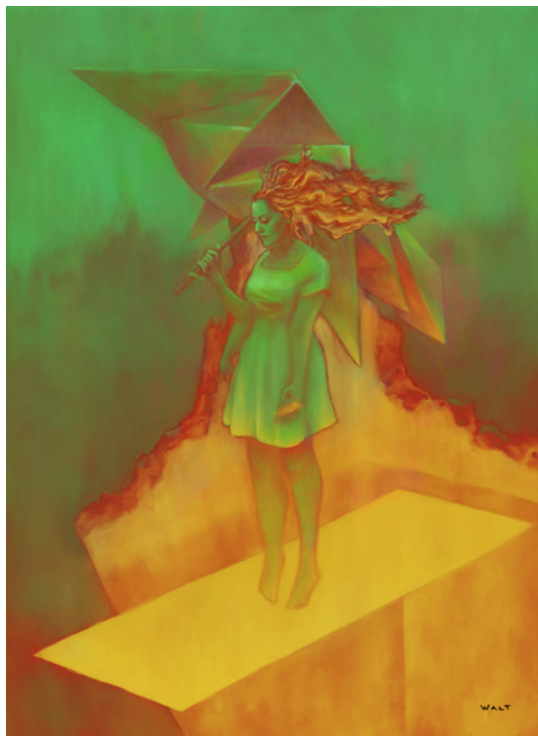


// Благодарственное слово

Tezos Foundation выражает благодарность всем разработчикам, деятелям искусства, владельцам и партнерам, предоставивших нам цифровые произведения искусства (невзаимозаменяемые токены – NFT) и визуальные образы, а также позволили нам продемонстрировать свои работы в данном издании полугодового отчета:

[illegible]

И благодарим частных авторов и владельцев представленных невзаимозаменяемых токенов (NFT).



Walt Reunamo

OBJKT#104611 ○

}

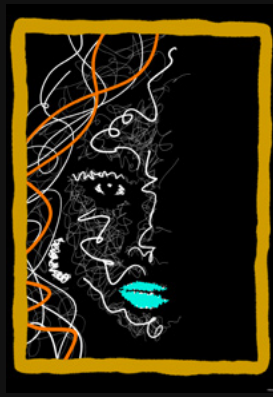
Мы хотим помочь людям
и организациям всего
мира создать сплоченное,
децентрализованное
цифровое содружество.

}

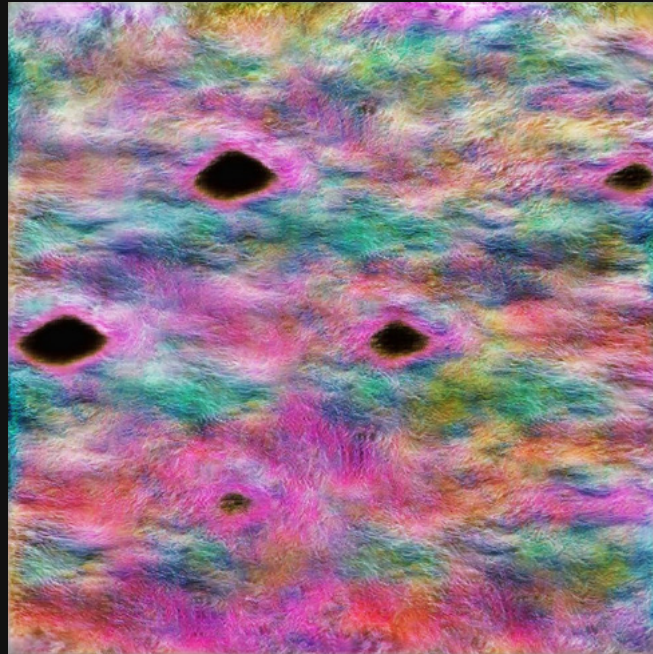


Ottez

OBJKT#1902 ○



MAIKEUL



Rose Jackson



Tezos Foundation



Хочешь стать участником проекта Tezos? Переходи на tezos.com Более подробная информация о Tezos Foundation на сайте tezos.foundation

Tezos Foundation – некоммерческий швейцарский фонд, зарегистрированный по адресу Dammstrasse 16, 6300 Zug, Швейцария. Деятельность Tezos Foundation контролируется Швейцарской федеральной службой по надзору за фондами (SFSA), входящей в структуру Министерства внутренних дел Швейцарии. Цель Tezos Foundation заключается в продвижении и разработке новых технологий и приложений (в первую очередь нового, децентрализованного программного обеспечения с открытым кодом), в том числе в продвижении и развитии протокола Tezos и сопутствующих технологий.

Публикация этого полугодического отчета не является обязанностью Tezos Foundation в рамках требований SFSA. Вся информация, содержащаяся в настоящем документе, подготовлена в соответствии с принципами добросовестности и носит исключительно информационный характер. Фонд не дает каких-либо гарантий относительно полноты, надежности и точности содержащейся в отчете информации. Если не предусмотрено иное, все данные, информация и изображения, используемые в данном полугодическом отчете, созданы (разработаны) фондом Tezos Foundation и принадлежат ему на правах интеллектуальной собственности.