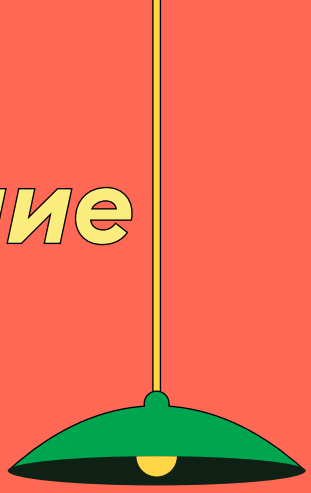
Сентябрь 2022 г.

Вступление



Уважаемые участники сообщества Tezos!

Экосистема Tezos продолжает расти, масштабируясь в соответствии со спросом: от обновлений протокола Tezos с накопительными пакетами транзакций до приверженности инструментам для разработчиков и адаптации.

В Tezos Foundation в последние несколько месяцев активизировались усилия по поддержке роста разработчиков. Мы рады сообщить в этом отчете о ключевых событиях, инструментах и лучших в своем классе ресурсах.

В июне компания Tezos приняла активное участие в одном из крупнейших событий лета для разработчиков – WeAreDevelopers World Congress 2022, проходившем в Берлине (Германия). Во время этого мероприятия в Tezos HCKR Lounge прошли ярмарка вакансий и два дня семинаров с участием представителей нескольких команд, включая Blokhaus, Marigold, Tezos India, Trilitech и TZ Connect. В главном зале сооснователь и изначальный создатель Tezos Артур Брайтман (Arthur Breitman) выступил с основным докладом «Путешествие разработчика по Web3: отделение шумихи от сути», а вдали от выставочного зала команда Blokhaus сняла серию ↗ подробных интервью с разработчиками и идейными лидерами экосистемы Tezos.

В июле экосистема Tezos координировала первую после пандемии конференцию, посвященную разработчикам Tezos, TezDev. На конференции TezDev, проходившей в Париже (Франция), собрались члены сообщества Tezos со всего мира. В этой 3-дневной конференции приняли участие более 400 человек, зарегистрировавшихся для участия в обсуждениях и докладах. В июле подразделение Tezos India TZ APAC организовало месячный хакатон TezAsia, охватывающий Азиатско-Тихоокеанский регион. В хакатоне TezAsia приняли участие более 11 000 участников из Азиатско-Тихоокеанского региона, стремящихся создавать решения на блокчейне Tezos. Победители хакатона были отобраны для участия в акселерационных программах.

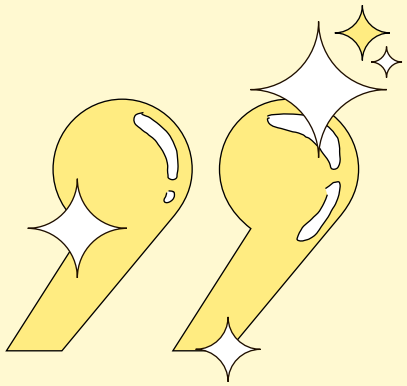
В июле заработал новый портал Tezos для разработчиков ↗ , содержащий ряд ресурсов, включая карту экосистемы и учебные пособия по различным темам – от разработки смарт-контрактов до создания децентрализованных приложений.

Tezos продолжает завоевывать признание среди разработчиков, о чем свидетельствует недавний отчет ↗: если рассматривать активность разработчиков, измеряемую развертыванием смарт-контрактов в первом полугодии на платформе Tezos, то активность разработчиков выросла на 288 % по сравнению с аналогичным периодом 2021 г.

В этом полугодовом отчете мы хотели бы выразить свою благодарность за то, что являемся частью такого процветающего сообщества, и подтвердить нашу поддержку разработчикам, которые в настоящее время переосмысливают будущее Интернета на платформе Tezos.

Совет Tezos Foundation

*В июне 2022 г. мы решили изменить периоды, охватываемые полугодовыми отчетами, чтобы привести их в соответствие с нашим аудитом и финансовой отчетностью. Поскольку январь 2022 г. уже был рассмотрен в нашем предыдущем полугодовом отчете, данный полугодовой отчет охватывает пять месяцев с февраля по июнь 2022 г.



«Будущее Интернета строится на платформе Tezos разработчиками, создающими инновационные приложения.»

Содержание

Вступление
2

Миссия
Tezos Foundation
5

Последние пять
месяцев с Tezos
7

Цифры и факты
10

протокола
11

Приоритеты
и процедура
рассмотрения
12

Получатели грантов и
финансирования
15

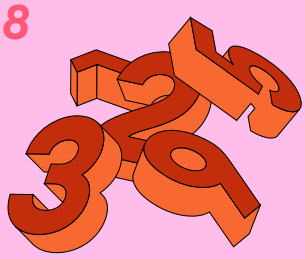
Гранты на
исследования,
образование
образование и
развитие протокола
16

Экосистема – гранты
на развитие
инструментов и
приложений
21

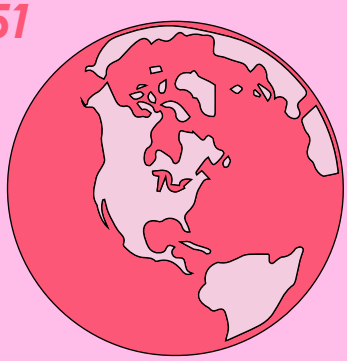
Гранты на развитие
сообщества
40

Инвестиции,
займы и
членства
44

Финансовые
показатели
48



Карта
экосистемы
Tezos
51



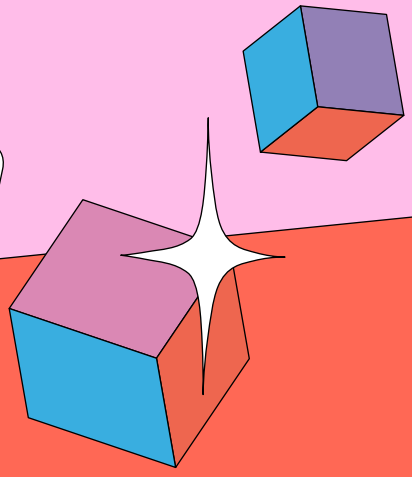
Управление
53

Совет
и комитеты
Tezos Foundation
54

Совет Фонда
55

Комитеты Фонда
57

Миссия Tezos Foundation



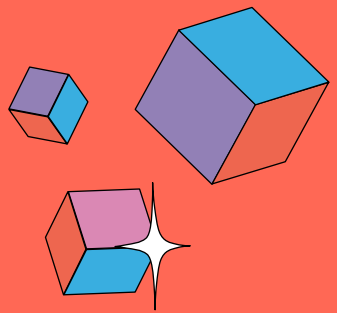
Tezos – это умные деньги, новый способ хранить и обменивать ценности в мире цифровых технологий. Будучи самостоятельно обновляемым и энергоэффективным ликвидным блокчейном с доказательством доли владения и проверенными результатами, Tezos уже сегодня внедряет инновации завтрашнего дня без сбоев в работе сети. Права на владение, управление и контроль не принадлежат никому из участников Tezos – понимание этой концепции является ключевым фактором.

Tezos Foundation – это фонд, который осуществляет свою деятельность под контролем Швейцарской федеральной службы по надзору за фондами. Целью Tezos Foundation являются продвижение и развитие протокола Tezos и сопутствующих технологий во всем мире с помощью грантов, инвестиций и спонсорских средств. Цель Tezos Foundation также заключается в продвижении и разработке 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, DeFi, художественных и игровых проектов, 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 растущим количеством развертываний смарт-контрактов на блокчейне. Мы приглашаем всех заинтересованных лиц присоединиться к сообществу Tezos и внести свой вклад в наш проект.

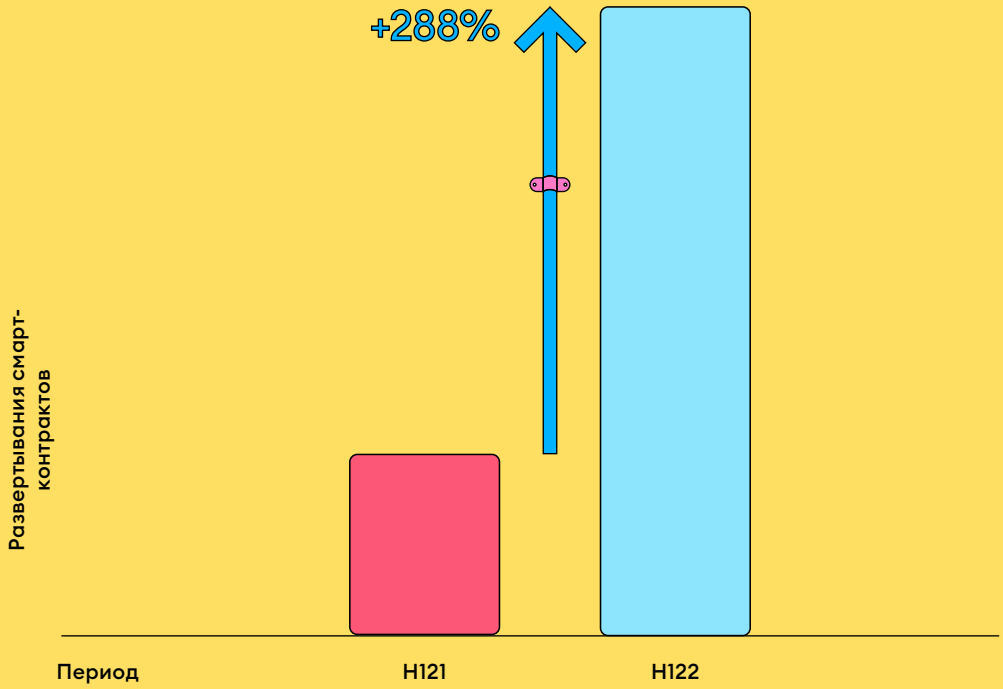


Taco

Последние пять месяцев с Tezos

Выборка из множества событий в экосистеме Tezos, произошедших за период, охватываемый этим полугодовым обновлением.

«В 1-м полугодии 2022 г. активность разработчиков, измеряемая развертыванием новых смарт-контрактов, выросла на 288 % по сравнению с тем же периодом 2021 г.», – Messari ↗, отчет о состоянии Tezos за 2-й квартал 2022 г.



Февраль 2022 г.

03 февраля 2022 г.
Компания FloSports выбрала Tezos в качестве технического партнера.

08 февраля 2022 г.
Представлена Teia, эволюция платформы Hic et Nunc.

Март 2022 г.

04 марта 2022 г.
Papa John's объявляет о выпуске NFT на платформе

10 февраля 2022 г.
Manchester United объявляет Tezos своим официальным партнером по блокчейну и тренировочной форме.

18 февраля 2022 г.
Начало чеканки NFT «Petaverse» от DOGAMÍ.

Апрель 2022 г.

02 апреля 2022 г.
Выпуск Ithaca 2, девятого обновления Tezos.

05 апреля 2022 г.
Распродаются NFT Evian × Sara Shakeel.

19 апреля 2022 г.
Guerlain выпускает Reaverse Cryptobee, которые чеканятся на платформе Tezos.

26 апреля 2022 г.
Decathlon объявляет о выпуске NFT на платформе Tezos.

Июнь 2022 г.

01 июня 2022 г.
Plenty вводит в действие новый мост от Ethereum к Tezos.

07 июня 2022 г.
Мобильное приложение кошелька Temple, разработанное компанией Madfish, появилось в Google Play.

Tezos.
09 марта 2022 г.
Misfits Gaming Group выбирает Tezos в качестве официального партнера по блокчейну.

23 марта 2022 г.
WAC Lab объявляет программу стипендий Web3 для учреждений культуры и искусства.

30 марта 2022 г.
Доходное фермерство начинает работать на QuipuSwap.

Май 2022 г.

10 мая 2022 г.
Школа вычислительной техники Национального университета Сингапура объявляет о начале сотрудничества с TZ APAC.

12 мая 2022 г.
Tezos Foundation объявляет о создании галереи цифрового искусства под кураторством Мисана Харримана (Misan Harriman).

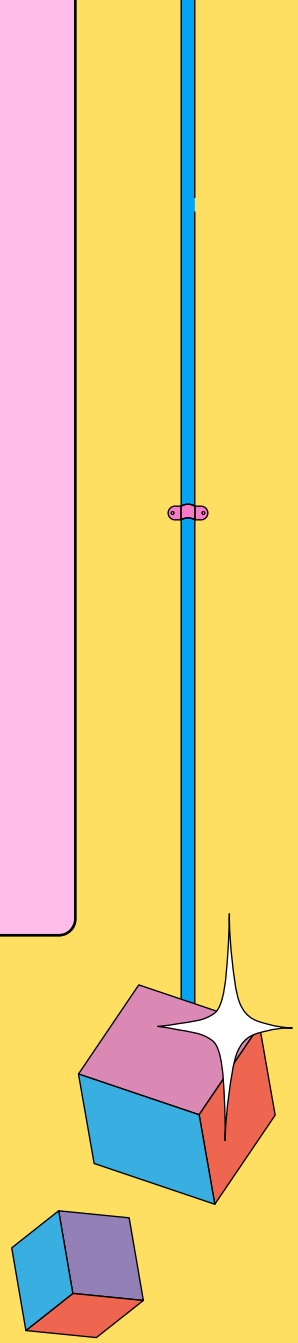
19 мая 2022 г.
La Diversité du Cinéma français (DCF) запускает KlapCoin, токен на основе Tezos для индустрии развлечений.

27 мая 2022 г.
Токены NFT на базе Tezos представлены на выставке Art Basel Hong Kong в рамках экспозиции «NFT и постоянно развивающийся мир искусства».

13 июня 2022 г.
Токены NFT на базе Tezos представлены на выставке Art Basel в Базеле в рамках экспозиции «Случайные встречи в новых средах».

14 июня 2022 г.
Признанный во всем мире мастер
перформанса Марина Абрамович
объявляет о своем первом перформансе NFT
и блокчейна,
созданном на платформе Tezos.

28 июня 2022 г.
Выпуск Jakarta, десятого обновления Tezos.



Факты и цифры

Некоторые ключевые показатели Tezos Foundation за период с февраля по июнь 2022 г.

протокола

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:

Гранты на исследования, образование и развитие основного протокола
Содействуя инновациям, развитию и обучению в отношении Tezos, эти гранты включают целый ряд проектов от онлайн-курсов обучения до развития основного протокола.

Экосистема – гранты на развитие инструментов и приложений
Помогают снижать входной барьер для обеспечения максимальной доступности платформы Tezos для разработчиков и конечных пользователей соответствующих приложений.

Гранты на развитие сообщества
Поддержка других субъектов и инициатив, направленных на укрепление и развитие сообщества, к которому принадлежит Tezos Foundation.

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 выпуске полугодового обновления была добавлена категория «Игровая деятельность», чтобы продемонстрировать рост числа заявок на игровые проекты, поступающих в Фонд.

Кроме того, Tezos Foundation выпустил новую программу для усиления поддержки экосистемы Tezos. В мае 2022 г. начала действовать программа Bounty. Эта программа предусматривает специальные вознаграждения всем, кто может решить конкретную задачу, которую технические эксперты сообщества Tezos определили как очень выгодную.

Процедура оценки заявок

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

1. Заявка
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 могут 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 (TAC). TAC проводит углубленную комплексную техническую экспертизу и вырабатывает рекомендации относительно соответствия и полезности предложения для экосистемы Tezos. Затем рекомендации TAC изучаются Исполнительным комитетом (EC) или Советом Tezos Foundation (FC), которые выносят окончательное решение. Окончательные решения по заявкам на гранты, которые могут быть приняты, отклонены или пересмотрены и поданы повторно, сообщаются грантодателям.

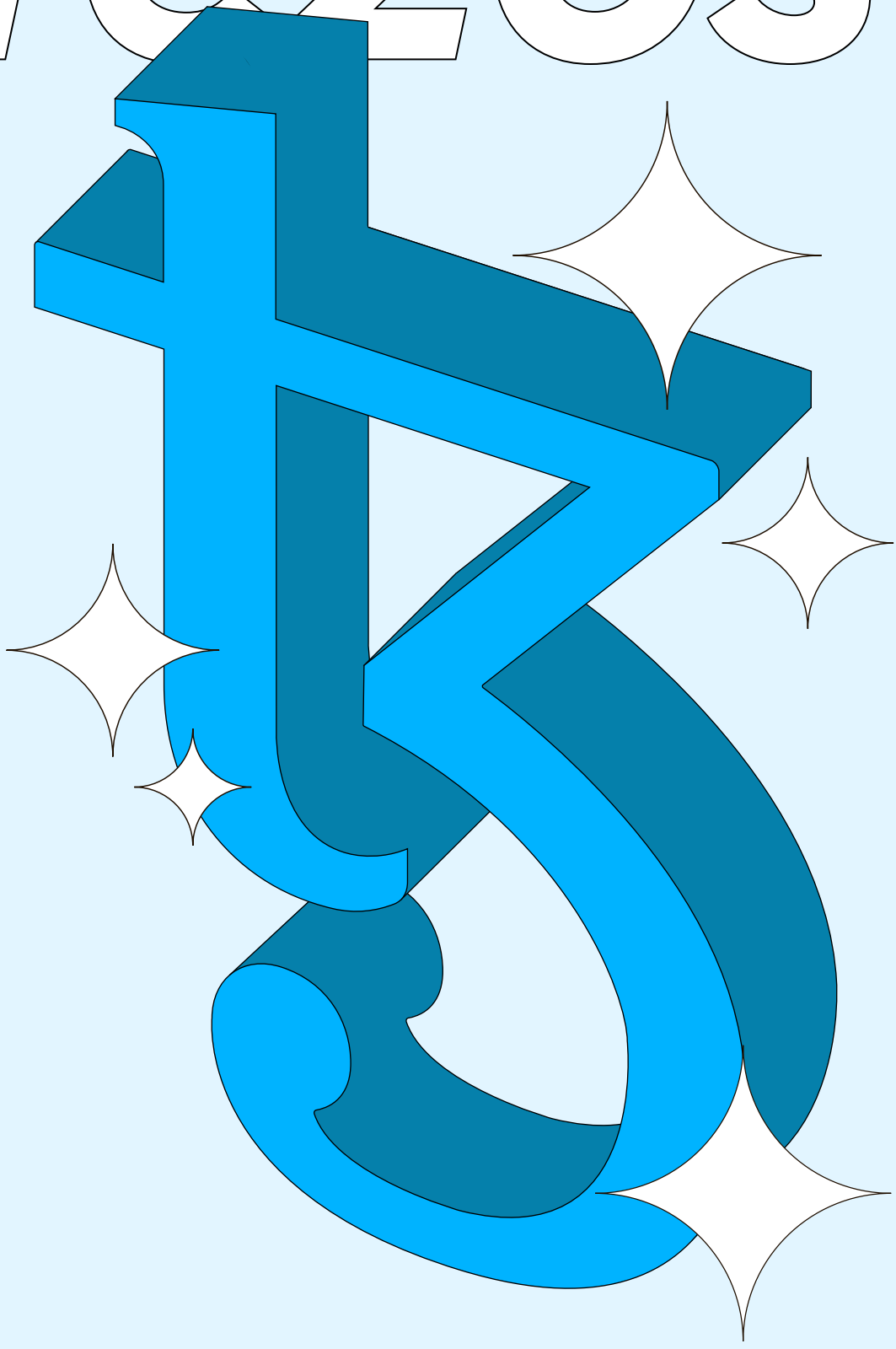
Длительность: три недели

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.

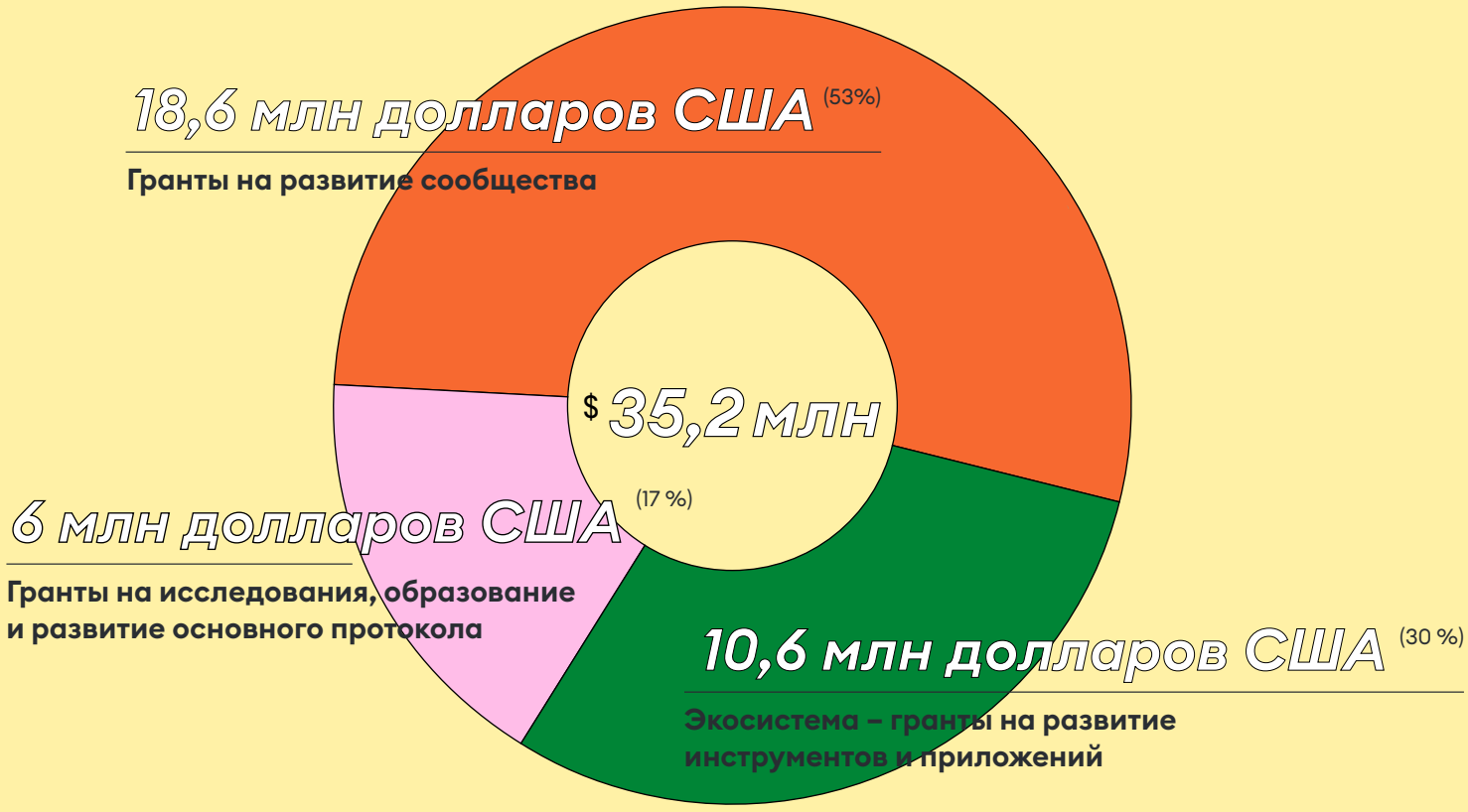
Длительность: три недели

Tezos



Получатели грантов и финансирования

С момента публикации последнего полугодового отчета (в марте 2022 г.) Tezos Foundation выделил средства на 56 новых проектов в 19 странах на общую сумму 35,2 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. Кроме того, некоторые проекты не указаны из-за действия взаимных соглашений о неразглашении информации.



Гранты на исследования, образование и развитие основного протокола

Реализуя свою грантовую программу, 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

- ○ Computer Software Group, Graduate School of Informatics, Kyoto University, Япония
- ● DaiLambda Inc., Япония
- ○ Indian Institute of Technology Hyderabad, Индия
- ○ Indian Institute of Technology Madras, Индия
- ● Marigold (Accélérateur de Blockchain SAS), Франция
- ● Nomadic Labs SAS, Франция
- ○ Oxhead X, LLC, США
- ○ Tarides SAS, Франция
- ● TriliTech Limited, Великобритания
- ● Viable Systems S.R.O., Словакия

Исследования и обучение

- ● B9lab Ltd., Великобритания
- ○ Dacade (Unit U+2467 GmbH), Германия
- ○ Free Code Camp Inc., США
- ○ Nagoya University, Япония
- ○ Turing College, Литва
- ● University of Cambridge, Великобритания
- ○ University of Siena, Италия

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

Развитие основного протокола

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

The 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.

DaiLambda – это основная команда разработчиков Tezos, базирующаяся в Японии. Команда DaiLambda накопила большой опыт работы с языком программирования OCaml за время работы в исследовательском центре Национального института исследований в области информатики и автоматики Inria в Париже. Грант выделен на проект Plebeia, целью которого является оптимизация хранения данных основного протокола Tezos наряду с популяризацией нашей платформы в Японии.

Indian Institute of Technology Hyderabad 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.

Indian Institute of Technology Madras является высшим учебным заведением мирового уровня, в котором обучается свыше 8000 студентов и работает почти 550 преподавателей. Институт готовит специалистов по техническим специальностям и занимается фундаментальными и прикладными исследованиями. IIT Madras получил грант на развитие поддержки многоядерных вычислений языком OCaml, а также на расширение набора инструментальных средств Tezos, в частности за счет добавления библиотек Irmin и Lwt. В рамках этого проекта сотрудники института тесно взаимодействуют с Tarides.

Marigold – международная команда, которая 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.

Nomadic Labs – парижская исследовательская компания, занимающаяся разработкой, развитием и распространением 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. Nomadic Labs также поддерживает Octez, наиболее широко используемый узел Tezos и программное обеспечение для валидации.

Oxhead Alpha – 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.

Команда **Tarides**, объединившаяся с OCaml Labs Consultancy и Segfault Systems, создает функциональные системы, ориентированные на автономную архитектуру, которая решает проблемы безопасности и задержки, характерные для облачных вычислений. В сотрудничестве со своими партнерами в сообществах OCaml и MirageOS команда Tarides продолжает разрабатывать инновационное программное обеспечение с открытым исходным

кодом на базе OCaml. Кроме того, эта команда поддерживает важные библиотеки и ключевые функции языка в сотрудничестве с основными группами разработчиков. Они также являются основными разработчиками Irmin. Эта система сохраняет блокчейн-реестр Tezos в реализации узла Octez. Tarides работает над многоядерной поддержкой ядра протокола, что улучшает масштабируемость оболочки Tezos. В дополнение к этому, Tarides работает над типобезопасными абстракциями языков программирования.

TriliTech – это расположенный в Лондоне научно-исследовательский и предпринимательский центр, который концентрирует основные усилия на разработке основного протокола Tezos, а также на 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.

Viable Systems – это глобальная команда опытных разработчиков и технических писателей, которые работают удаленно, в основном из Европы, 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.

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. Они создают бесплатный учебный курс и ориентированный на разработчиков сценарий использования концепции непрерывной безопасности (CSO).

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 представляет собой рынок для знаний в экосистеме Tezos и образовательных взаимодействий.

Free Code Camp – это команда, стоящая за freeCodeCamp.org, базирующимся в США проектом, который работает над увеличением числа квалифицированных разработчиков Tezos во всем мире путем публикации бесплатного, углубленного курса по разработке смарт-контрактов Tezos для 4,5 миллионов разработчиков, подписанных на YouTube-канал freeCodeCamp.

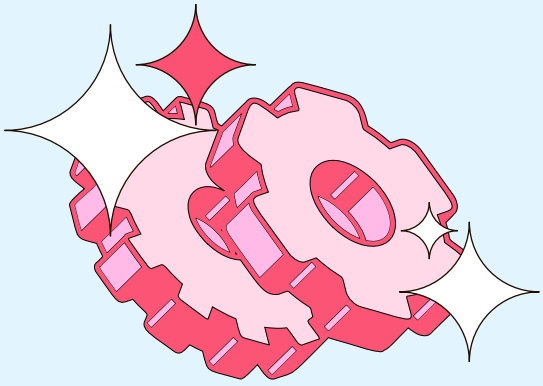
Nagoya University является одним из самых элитных высших учебных заведений в Японии. Один из профессоров магистратуры математического факультета работает над проектом сертифицируемого вывода типов OCaml (Certifiable OCaml Type Inference), который позволит сделать вывод типов для языка Ocaml более надежным, 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 Азиатско-Тихоокеанском регионе.

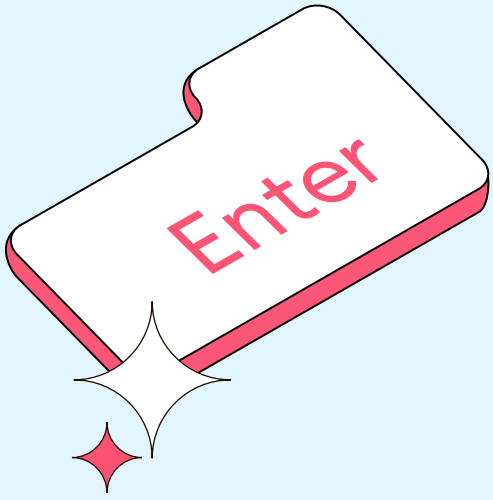
Turing College, онлайн-школа обработки данных и блокчейна, расположенная в Литве, работает над запуском нового бесплатного курса, посвященного программированию смарт-контрактов. В ходе занятий студенты получат возможность работать над практическими проектами, разработанными на блокчейне Tezos. Запуск курса планируется в 4-м квартале 2022 г.

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 блокчейна Tezos к транзакциям. 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.

В Италии профессор Никола Димитри (Nicola Dimitri) из **Department of Political Economy and Statistics at the University of Siena** 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.

Инструментальные средства для разработчиков





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 в основном выделяет гранты на разработки в следующих 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

- ○ Cryspen, Франция
- ● ECAD Labs Inc., Канада
- ● Formal Land (Arae SARL), Франция
- ● Ligo (Accélérateur de Blockchain SAS), Франция
- ○ Massachusetts Institute of Technology, США
- ● Nomadic Labs SAS, Франция
- ○ PyratzLabs SAS, Франция
- ● Tarides SAS, Франция

Обозреватели и анализаторы блоков

- ○ Agile Ventures S.R.O., Чешская Республика
- ● Baking Bad OÜ, Эстония
- ○ Blockwatch Data Inc., США
- ● Cryptonomic Inc., США
- ○ Dialectic Design, Нидерланды
- ● Papers AG/AirGap, Швейцария

Разработка смарт-контрактов

- ○ Chinstrap (WeFuzz), Нидерланды
- ● DaiLambda Inc., Япония
- ○ Edukera SAS, Франция
- ○ Korea University, Корея
- ● Runtime Verification Inc., США
- ● Smart Chain Arena LLC, США
- ○ Tezwell, Unipessoal Lda, Португалия

Инфраструктура

- ○ Agile Ventures S.R.O., Чешская Республика
- ○ Ateza LLC, США
- ○ CapBridge Financial Pte. Ltd., Сингапур
- ○ Chainstack Pte. Ltd., Сингапур
- ● COEXYA Group, Франция
- ● Compellio SA, Люксембург
- ● Cryptonomic Inc., США
- ○ ECAD Labs Inc., Канада
- ○ Figment Networks Inc., Канада
- ○ Functori SAS, Франция
- ○ FutureSense Co Ltd., Корея
- ○ Global Infra Tech Bulgaria EOOD, Болгария
- ● Gravity SAS, Франция
- ○ Kukai AB, Швеция
- ● MIDL.dev OÜ, Эстония

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

Получатели грантов и финансирования:

Инфраструктура (продолжение)
- ● Nomadic Labs SAS, Франция
- ○ Opsian Ltd., Великобритания
- ○ Papers AG/AirGap, Швейцария
- ○ Satoshi's Closet, Inc., США
- ○ Solvuu, Inc., США
- ○ Tezos Reward Distributor, США

Приложения
- ○ Agile Ventures S.R.O., Чешская республика
- ○ Cryptocount, США
- ○ Electis, Франция
- ○ Giry SAS, Франция
- ○ GK8 Ltd., Израиль
- ● Kontera GmbH, Швейцария
- ● Madfish Solutions Inc., Украина
- ● Papers AG/AirGap, Швейцария
- ○ Serokell OÜ, Эстония
- ○ Talao SAS, Франция
- ○ Tangany GmbH, Германия
- ○ The Central Bottling Company Ltd., Израиль
- ○ The Blockchain Xdev, Франция
- ○ Xcap Ecosystem Ltd./Ownera, Великобритания

Искусство и другие предметы коллекционирования
- ○ AllTokenFootball GmbH, Швейцария
- ○ Amplify Creative Group Inc., США
- ○ Arago, Франция
- ○ Blckbook Inc., Великобритания
- ○ Block and Byte Technologies Pvt Ltd.
- ○ (ByteBlock), Индия
- ○ Bookit, США
- ○ CADAF, США
- ○ Circa Art Ltd., Великобритания
- ● Mailscript, Inc. (DNS), США
- ○ EuraNov SAS, Франция
- ● FloSports, Inc., США
- ○ Joko Inc., США
- ● McLaren Racing Ltd., Великобритания
- ○ Proof of People, Великобритания
- ● Red Bull Racing Ltd., Великобритания
- ○ Superstar Xchange Inc., США
- ● Tezos Foundation Permanent Art Collection, Швейцария
- ○ The Tickle, Великобритания
- ○ theVERSEverse, США
- ○ VerticalCrypto Art (VRTCL Ltd.), Великобритания

Игры
- ○ Blockchain Alchemy, США
- ○ Finest Esports Ltd., Израиль
- ● Misfits Gaming Group (Esports Now LLC), США
- ○ Talao SAS + Gif Games (Tezotopia), Франция
- ● Team Vitality SAS, Франция

Децентрализованное финансирование (DeFi)
- ● Baking Bad OÜ, Эстония
- ○ Ejara (Nzinghaa Lab), Камерун
- ○ INABLR FZCO Ltd., ОАЭ
- ○ Indivio AG, Швейцария
- ○ Kord.fi, Турция
- ○ Madfish Solutions Inc., Украина
- ○ Nyayomat (Samserve Ltd.), Кения
- ○ OpusDei (G.Ko Inc OÜ), Эстония
- ● Papers AG/AirGap, Швейцария
- ○ Proofeo SAS (Lyzi), Франция
- ○ RAZ Finance (Roshem Ventures Ltd.), Израиль
- ○ Rocket Launchpad Ltd., Виргинские острова (Великобритания)
- ○ Smartlink.so OÜ (Vortex), Эстония
- ● Tezsure Inc., Нидерланды
- ○ Weltchain Inc., Виргинские острова (Великобритания)

Платежные решения
- ○ Al Bawaba Group LLC, ОАЭ
- ○ HEXA Solutions SAS, Франция

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.

Cryspen – это франко-немецкая команда, которая работает над пакетами HACL, набором проверенных криптографических библиотек, предоставляющих полный набор криптографических алгоритмов, основанных на исследовательском проекте HACL*. Код из этой библиотеки используется в Tezos, Firefox, Linux, mbed, WireGuard и ElectionGuard. Команда Cryspen создает активное сообщество разработчиков и пользователей вокруг HACL и с этой целью строит хорошо документированные репозитории с открытым исходным кодом и общую среду тестирования CI, которые облегчают поддержку и расширение HACL для разработчиков и исследователей. Помимо HACL, Cryspen участвует в разработке будущих криптографических стандартов (например, MLS) и создает пользовательские официально проверенные криптографические решения, которые помогают компаниям защищать свои продукты.

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.

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. 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 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 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, улучшением транспиляции между синтаксисами), средней частью (например, улучшением тайпера) и бэкендом (например, увеличением количества частей, перемещаемых в Coq).

The 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. MIT совместно с сообществом Tezos занимается разработкой полезных расширений.

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

Парижская стартап-студия **PyratzLabs** работает над Web3 и намеревается поставить на поток запуск предприятий в экосистеме Tezos. Эта студия, разработавшая Smart-link и Dogamí, 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.

Tarides также поддерживает инструментальные средства разработчика OCaml, используемые разработчиками Octez, и обеспечивает долгосрочную поддержку библиотек MirageOS для сообщества разработчиков Tezos.

Обозреватели и анализаторы блоков

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

В дополнение к другим проектам, о которых рассказывается в этом полугодовом обновлении, компания **Agile Ventures** разработала среду для индексации смарт-контрактов Dappetizer, построенную на TypeScript/JavaScript.

Baking Bad – это команда разработчиков Tezos, которая работает над TzKT и Better Call Dev, занимаясь их совершенствованием. Помимо совершенствования индексаторской функциональности, это предполагает внесение необходимых изменений для поддержки обновлений протокола, а также интеграции последних разработок, таких как задачи, связанные с невзаимозаменяемыми токенами (NFT) и децентрализованным финансированием (DeFi).

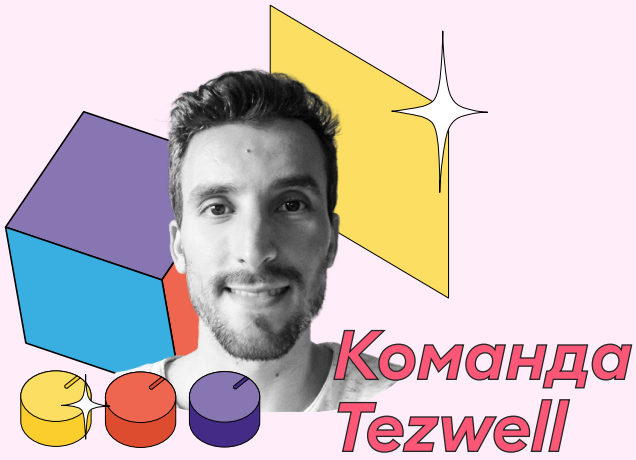
Blockwatch Data – ведущий поставщик аналитики данных web3. Задача Blockwatch – предоставить устойчивую инфраструктуру и исключительный опыт разработчиков в экосистеме Tezos с помощью набора высокопроизводительных инструментов для доступа, анализа и взаимодействия с сетью Tezos. Кроме того, Blockwatch предоставляет специализированные решения по анализу данных, которые обеспечивают беспрецедентное понимание ончейн-активности.

Cryptonomic поддерживает обозреватель блоков Arronax. В дополнение к этому данная команда также отвечает за поддержку Galleon, Conseil и ConseilJS, равно как и за регулярное согласование с командами экосистемы Tezos.

Нидерландская команда **Dialectic Design** работает над Stack Report, средством финансового анализа и отчетности, позволяющим осуществлять повествовательный анализ (storytelling) экономики экосистемы Tezos на основе данных. Целью данного

проекта является развитие средств анализа и визуализации активности, связанной с невзаимозаменяемыми токенами (NFT) Tezos, и распространение полученных данных на более широкую экосистему Tezos. Основным результатом являются регулярные отчеты, которые размещаются на веб-сайте thestackreport.xyz и в многочисленных каналах социальных сетей.

Papers – это швейцарская команда разработчиков, которая, помимо прочего, разрабатывает и поддерживает tezblock, обозреватель блоков Tezos, который сейчас объединяется с TzKT.



Разработка смарт-контрактов

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

DaiLambda вносит активный вклад в создание высококачественных смарт-контрактов с помощью формальных методов. Для этого требуются выработка концепции типичного агента смарт-контрактов (Typical Smart Contracts – TSC) и создание открытого прототипа для такой платформы. В качестве платформы выступает веб-приложение, в котором посетители с помощью интуитивно понятного и информативного мастера будут создавать смарт-контракты из доступных шаблонов.

Edukera – французская компания, специализирующаяся на безопасности смарт-контрактов. Ее команда использует в своей работе Archetype – предметно-ориентированный язык смарт-контрактов, обеспечивающий безопасность блокчейн-платформы Tezos. Tezos Foundation выделил компании грант на поддержку этого проекта и на участие в разработке процесса формальной верификации смарт-контрактов на языке Archetype.

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.

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.

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 в smartpy.io и редакторами SmartML и SmartJS.

TezWell – португальская компания, которая занимается внедрением 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.

Chinstrap – это проект, разрабатываемый в Нидерландах командой **WeFuzz**. Данный грант используется для разработки и усовершенствования Chinstrap. Chinstrap облегчает жизнь разработчикам, обеспечивая поддержку многочисленных компиляций, тестов и создания контрактов в публичных и частных сетях Tezos.

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.

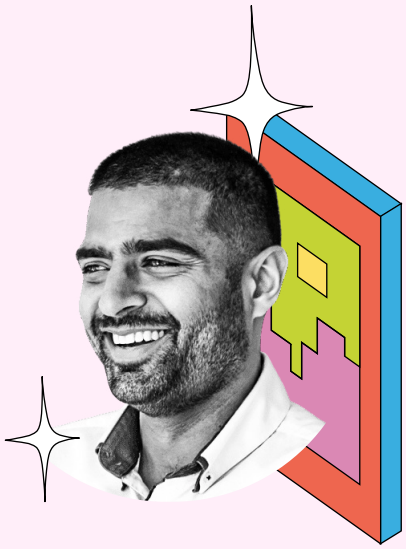
Agile Ventures из Чешской Республики – это консалтинговая группа с собственным отделом разработки программного обеспечения, с 2016 года принявшая участие в нескольких проектах Tezos. Основываясь на разработке TaaS (Tezos как услуга), команда продолжает работать над надстройкой подписок GraphQL на Tezos, 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.

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.

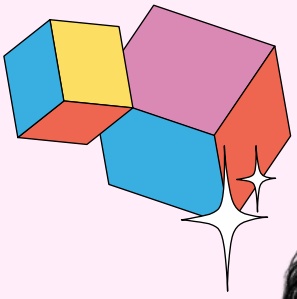
CapBridge Financial – это сингапурская компания, которая содействует проекту Tezos, позволяя непосредственно обновлять информацию о транзакциях передачи акций (частных) компаний, не включенных в национальный реестр, что в ряде случаев позволяет любому не включенному в список субъекту избираться для участия в «частной торговле» с определенными пользователем группами/акционерами.

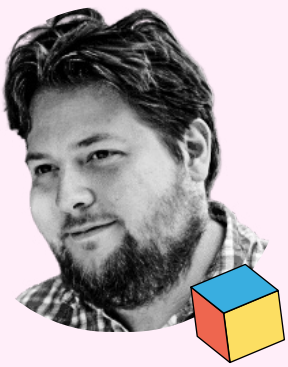
Chainstack – это сингапурская компания, которая помогает компаниям (от стартапов до крупных предприятий) создавать, запускать и масштабировать блокчейн-приложения. Она предоставляет управляемые услуги для развертывания автономных частных сетей закрытого типа и общедоступных узлов Tezos, в том числе поддерживает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

COEXYA – французская компания, разработавшая проект «Choose Your Baker» («Выбери своего пекаря»). Этот проект направлен на выпуск протокола связи, позволяющего эмитентам транзакций Tezos выбирать пекаря, которому они хотят отправлять свои транзакции. Данная тема имеет особое значение для отдела по соблюдению правил финансовых учреждений, работающих в сфере токенов безопасности.



Команда Opsian





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.

Cryptonomic создает инструменты и смарт-контракты для децентрализованных и синдикатных приложений более высокого уровня. Эта фирма разрабатывает услуги оракулов на Tezos, включая текущее обслуживание и взаимодействие с сообществом.

В дополнение к другим проектам, о которых рассказывается в этом полугодовом обновлении, работа **ECAD Labs** включает Signatory – приложение для удаленной подписи; TezGraph – API индексатор GraphQL, созданный в сотрудничестве с Agile Ventures; и Taqueria – набор инструментов для разработки Tezos, недавно запущенный в бета-версии.

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.

Functori – это команда из Франции, которая работала над уровнем протокола (Tenderbake), опытом разработки протокола (Mitten), бэкенд-интеграцией Rarible, а также разрабатывала и проверяла смарт-контракты для клиентов в NFT (Straiqr, Arago и др.) и пространства DeFi (Smartlink, FlameDeFi, SpicySwap и т. д.). При этом команда разработала инструменты для повышения производительности и безопасности при создании и использовании смарт-контрактов. Грант будет использован для разработки и открытия исходного кода инструмента Factori, который упрощает разработку dApp на платформе Tezos.

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.

GlobalInfraTech – поставщик технологий, который специализируется на создании продуктов, услуг и приложений, облегчающих взаимодействие с блокчейнами и криптовалютами. Компания имеет офисы в США и Болгарии и работает над двумя основными продуктами: API Crypto и Vaultody. API Crypto – это инфраструктурный набор данных блокчейна, инструментов и сервисов для разработчиков, которые обеспечивают быстрый и простой доступ к нескольким протоколам блокчейна. Он предлагает унифицированные конечные точки REST API, которые упрощают создание криптовалютных приложений. Продукт также включает события блокчейна (веб-хуки), узел как услугу (общие и выделенные узлы) и систему управления ключами с открытым исходным кодом. Vaultody – это высокозащищенный кошелек как услуга на базе MPC, предоставляющий передовую инфраструктуру цифровых кошельков для управления криптоактивами. Грант предназначен для интеграции всего портфеля продуктов с Tezos.

Gravity – команда французских разработчиков программного решения, которое должно дать частным лицам и компаниям 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 SpruceID 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.

Kukai – шведская компания, которая разработала популярный кошелек для активов на основе Tezos. 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 инструментарии на основе обратной связи сообщества и разработчиков.

MIDL.dev – эстонская компания, предоставляющая услуги стейкинга разработчикам инфраструктурных инструментов Tezos с открытым кодом. В число 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. Кроме того, они также работают над внедрением идеализированных выплат, наряду с дальнейшими улучшениями популярного инструмента для пекаря Tezos Reward Distributor.

Umami – настольный кошелек Tezos, обеспечивающий 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. Эта швейцарская команда внесла свой вклад в многочисленные проекты в экосистеме. В дополнение к проектам, упомянутым в других частях этого полугодового обновления, разработчики команды продолжают поддерживать кошелек AirGap и Beacon – стандарт взаимодействия, который позволяет соединять децентрализованное приложение с каким-либо кошельком.

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 криптомонеты 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 одним или несколькими веб-продуктами, повышающими прозрачность и функциональность набора продуктов Satoshi's Closet.

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.

Tezos Reward Distributor (TRD) – это команда участников экосистемы Tezos из различных стран мира, помогающая упростить и автоматизировать выплаты вознаграждений пекарям всех масштабов.

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.

Команда **Agile Ventures** также 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 географическое резервное развертывание индексатора Tezos Domains и общедоступного API.

Cryptocount – это американская команда, которая работает над проектами Tezos с доказательством доли владения, связанными с вознаграждением. Команда создала для пекарей инструмент для подготовки налоговой отчетности, который вышел на рынок под названием Cryptocount.

Electis – это организация, разработавшая web3-платформу электронного голосования на основе Tezos, которая позволяет проводить анонимные выборы, поддающиеся сквозной проверке. Решения Electis уже используются многочисленными местными органами власти для реализации проектов по вовлечению граждан, а также организациями и университетами по всему миру в качестве инструмента электронного управления. Кроме того, Electis участвует в таких проектах, как обеспечение более демократичного принятия решений в организациях ООН и международных дискуссиях об изменении климата.

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. 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.

GK8 – ведущая израильская самоуправляемая платформа для хранения цифровых активов институционального уровня с поддержкой DeFi, стекинга, NFT и токенизации. Команда работала над интеграцией кастодиального решения GK8 с блокчейном Tezos, включая интеграцию токенов FA1.2 и FA2, а также подключение децентрализованных приложений Tezos.

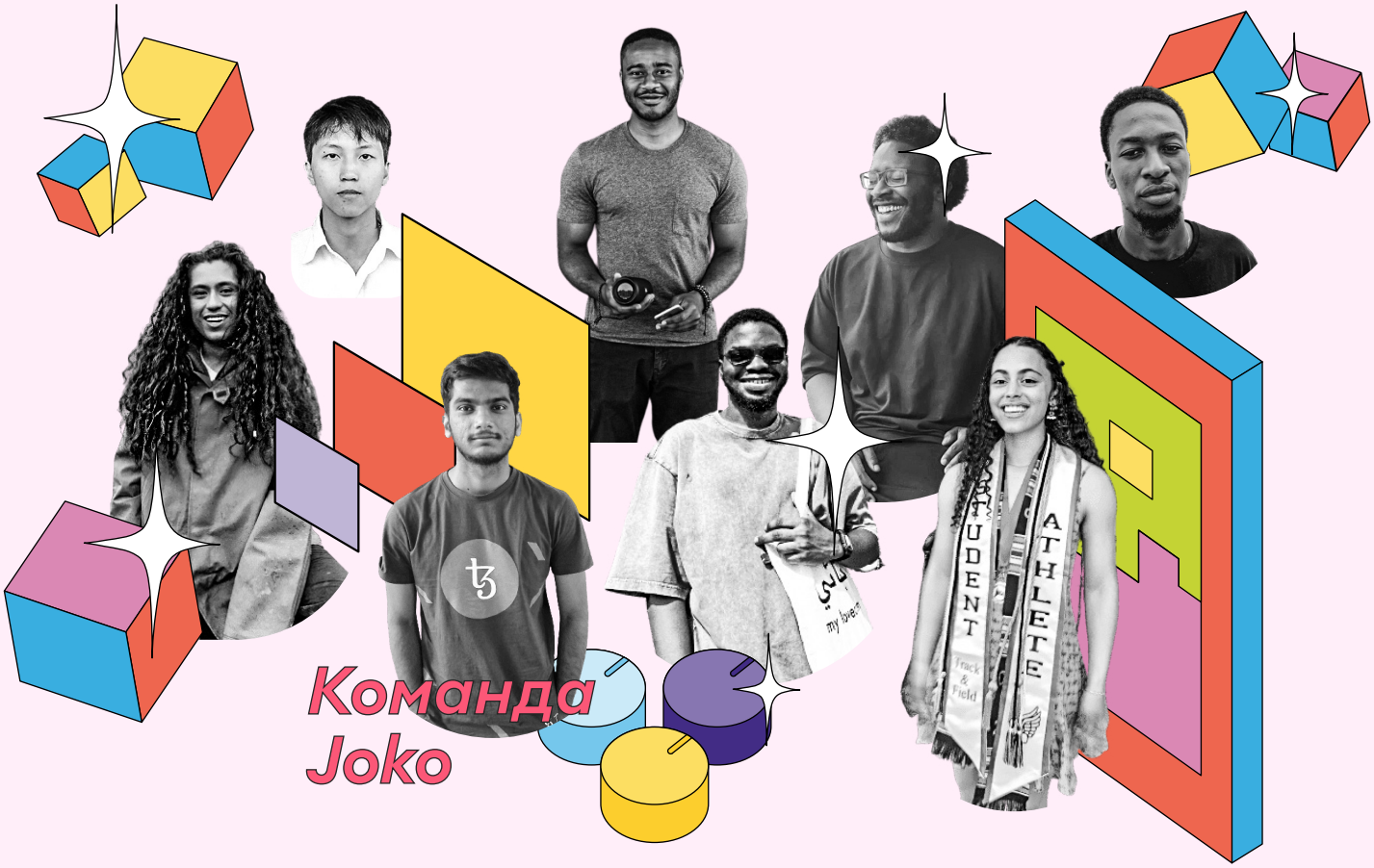
Kontera – швейцарская компания, предоставляющая предприятиям малого и среднего бизнеса инструменты для перевода бухгалтерского учета в цифровой формат с помощью механизма, использующего искусственный интеллект и передовые эвристические алгоритмы для извлечения информации из счетов и квитанций, что позволяет 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 компанией 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.

Помимо своей работы в пространстве DeFi, **Madfish Solutions** продолжает работу над Temple – полнофункциональным кошельком, ориентированным на UX, со встроенной поддержкой различных стандартов активов Tezos, NFT, стекинга, децентрализованных приложений, обозревателей и т. д. Кошелек теперь доступен как на мобильных устройствах, так и на компьютерах.

Команда **Papers** помогает подключать интернет-магазины к экосистеме Tezos, разрабатывая простой подключаемый модуль платежного шлюза для WooCommerce – решения для электронной коммерции для веб-сайтов Wordpress. Интеграция поддерживает собственный токен Tezos «tez» и стандарт токенов Tezos FA2 и позволяет интернет-магазинам принимать активы (например, uUSD или kUSD) в качестве способов оплаты.

Serokell – это компания, которая специализируется на разработке программного обеспечения и ориентирована на создание кастомизированных высокопроизводительных решений. Данная эстонская научно-исследовательская 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 обозреватель TZIP.

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.

Израильская компания **Central Bottling Company** сотрудничает с Tezos Israel для разработки решения по контролю и отслеживанию в целях обеспечения высокого качества производства своих бутылок. Бутылки Central Bottling Company будут отслеживаться на платформе Tezos с момента закупки сырья до момента покупки в вашем продуктовом магазине.

Blockchain Xdev – это команда из Франции, создающая несколько проектов на платформе Tezos. Благодаря этому гранту команда разрабатывает децентрализованное решение для цифровых паспортов. Команда работает над версией MVP мультипартнерской платформы на основе блокчейна для сертификации и обмена данными о транспортных средствах, размещенными на блокчейне Tezos.

Xcap Ecosystem – это компания из Великобритании, которая работает над Ownera, сквозной платформой цифровых ценных бумаг на базе блокчейна Tezos, позволяющей финансовым учреждениям выпускать цифровые ценные бумаги и торговать ими. Их проект предусматривает имплементацию 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.

Искусство и другие предметы коллекционирования

Платформа Tezos, реализующая энергоэффективный блокчейн с доказательством доли владения при низкой плате за газ, выбирается многими представителями искусства и организациями для создания цифровых продуктов. Приведем лишь один пример: NFT продолжают набирать огромную популярность на платформе Tezos. Фонд выдает гранты на проекты таких типов, что делает Tezos ощутимым для конечных пользователей и тем самым способствует принятию Tezos во всем мире.

AllTokenFootball – это швейцарский проект, целью которого является формирование Sports 3.0. Платформа AllTokenFootball позволяет футбольным клубам и лигам создавать единство и вовлеченность во всем социально-экономическом спектре своих сообществ, используя страсть и экономический интерес, которые может вызывать футбол. Как партнер клубов, AllTokenFootball поможет спортивным клубам и лигам управлять своими цифровыми активами с помощью мероприятий по увеличению капитала для своих сообществ и возвращать цифровые доходы, согласовывая цифровую жизнь болельщиков с их любовью к спорту и страстью к своим клубам.

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. На этой торговой площадке творческие работники получают возможность монетизировать свой контент, привлекая поклонников и сообщества коллекционеров, а покупатели получают уверенность в уникальности и подлинности приобретенных произведений искусства.

Arago стремится позиционировать себя в качестве европейского пионера в создании децентрализованной цифровой культурной идентичности. Этот французский стартап разрабатывает инструменты, позволяющие культурным и творческим индустриям создавать и внедрять Web3-путешествия для своей аудитории. Цель команды – дать возможность всем участникам европейской культурной и творческой индустрии использовать потенциал технологий блокчейна (NFT, коинов, учетных данных, кошельков и т. д.) с помощью решений SaaS и бесплатного мобильного кошелька для широкой публики, чтобы они могли эффективно управлять своими активами и цифровой культурной идентичностью.

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 Pokémon Go, NFT и работ Бэнкси. На платформе BLCKBOOK пользователи могут фотографировать понравившиеся им граффити. Каждую игровую неделю сообщество голосует за лучшие фотографии граффити, которые в результате чеканятся в виде невзаимозаменяемого токена (NFT) и могут быть использованы для продажи территории в соответствующем районе или подачи заявки на территорию.

Block and Byte Technologies – это индийская компания, которая создала открытую платформу NFT для продаж NFT на первичном и вторичном рынках, поддерживающую фиксированные цены, английские аукционы и коллекции. Грант будет использоваться для поддержки развития аукциона и вторичной продажи на NFT-платформе ByteBlock.

Американская команда **Bookit** – это проект, который создает торговую площадку NFT UI/UX, ориентированную на авторов книг. Создатели будут подготавливать электронные книги из одного или нескольких активов, запечатываемые и потребляемые в виде NFT. Данный проект позволит создавать электронные книги и хранить активы в виде NFT Tezos. Это принесет еще один новый сценарий использования для разработки децентрализованных приложений на платформе Tezos и обеспечит растущую ценность по мере перехода авторов и создателей на Web3 и Tezos.

CADAF (Crypto and Digital Art Fair) – это готовая экосистема для художников, кураторов и коллекционеров, позволяющая обнаруживать, покупать и узнавать о цифровом искусстве и

NFT. Торговая площадка CADAF предоставляет кураторам и художникам инструменты для разработки кураторских видений, создания цифровых выставок, сотрудничества и открытия новых талантов. CADAF поддерживает развитие цифрового и нового медиа-искусства с помощью специальной программы художественных ярмарок, фестивалей и образовательных программ по всему миру.

CIRCA (The Cultural Institute of Radical Contemporary Art) – это лондонский институт, который сотрудничает со всемирно известными художниками, такими как Ай Вэйвэй (Ai Weiwei), Йоко Оно (Yoko Ono) и Марина Абрамович (Marina Abramović), для запуска уникальных художественных перформансов. Благодаря этому гранту CIRCA разрабатывает первый в истории перформанс Абрамович на блокчейне, воплощая в жизнь проект «The Hero 25FPS» на блокчейне Tezos.

DNS – американская компания, предоставляющая коллекционерам и разработчикам невзаимозаменяемых токенов (NFT) решение, позволяющее получить представление обо всех их активах в одном месте. В рамках решения предлагаются привлекательный децентрализованный веб-сайт Linktree, где пользователи могут обмениваться ссылками, и быстро загружающаяся одним щелчком мыши галерея невзаимозаменяемых токенов (NFT). Помимо этого, DNS позволяет любому желающему создать личный веб-сайт путем входа с помощью своего кошелька Tezos, предлагая улучшенные средства обнаружения и организации галерей невзаимозаменяемых токенов (NFT) (не просто магазин, а привлекательные панели и галереи), а также социальные рекомендации, позволяющие пользователям курировать и повышать рейтинг NFT.

euraNov – французская команда, разработавшая футбольную торговую площадку NFT Golden Goals. Golden Goals – это первая цифровая художественная галерея на блокчейне Tezos, посвященная искусству футбола. Golden Goals позволяет пользователям собирать, демонстрировать, создавать и обменивать эксклюзивный клубный контент и цифровые произведения искусства от тысяч болельщиков. Кроме того, euraNov также предлагает воспользоваться своей торговой площадкой NFT по модели реализации под брендом продавца для тех, кто захочет создать собственную торговую площадку.

FloSports – американская медиакомпания, ведущая прямые трансляции спортивных соревнований в режиме реального времени и позволяющая смотреть их в записи. FloSports предоставляет доступ к более чем 200 000 спортивных соревнований в прямом эфире или позволяющая смотреть их в записи, обеспечивая эксклюзивный контент, освещение закулисных событий и оригинальные программы для более чем 25 видов спорта. Начиная с 2022 года, компания выбрала Tezos в качестве предпочтительного блокчейна для мероприятий и невзаимозаменяемых токенов NFT (токенов болельщиков).

Joko – это американский проект, который создал платформу для потокового видеоконтента с токенами для записывающихся исполнителей, которая сейчас переносится на Tezos. Первоначальная платформа Joko, запущенная без использования технологии Web3, позволяет артистам зарабатывать в 50 раз больше, чем их текущий доход от потокового видео. Сейчас команда решила использовать Tezos для масштабирования своей модели и предоставления более высоких гонораров записывающимся артистам в режиме реального времени. Команда занимается привлечением артистов по всему миру и созданием библиотеки эксклюзивного контента.

McLaren Racing осуществляет разработки на Tezos для создания платформы невзаимозаменяемых токенов (NFT) следующего поколения, при этом болельщики и потребители находятся в центре внимания. Благодаря программам Formule 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. 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.

Proof of People – первый в Лондоне иммерсивный трехдневный фестиваль, демонстрировавший искусство, моду и музыку через призму культуры метавселенной и технологий на основе NFT. Инаугурационное мероприятие Proof of People, организованное компанией VerticalCrypto Art, состоялось в июле 2022 г. Посетителям фестиваля было предложено создать свой собственный NFT на Tezos, принять участие в иммерсивных представлениях и посетить панельные дискуссии.

Red Bull Racing, также известная под названием **Oracle Red Bull Racing**, – одна из лидирующих команд Formule 1. Инновации в Formule 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 г. при поддержке Tezos. Особенно важно то, что энергоэффективная концепция блокчейна Tezos также соответствует долгосрочным экологическим амбициям команды, и по мере продвижения Formule 1 к углеродной нейтральности разработанная Tezos методология минимального воздействия станет ценным активом. Помимо этого, работа на 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.

Superstar Xchange – это команда из США, которая разработала Superstar Xchange, первую в Болливуде торговую площадку NFT для знаменитостей. Платформа позволяет знаменитостям продавать цифровые токены, определяющие право собственности на их коллекционные карточки, произведения искусства, аудио 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.

Постоянная художественная коллекция **Tezos Foundation Permanent Art Collection** посвящена художникам и культурным организациям, изучающим протокол Tezos. Миссия коллекции заключается в повышении уровня осведомленности о технологии блокчейна и степени ее внедрения в мире искусства, поскольку Tezos продолжает помогать учреждениям и художникам, работающим на Tezos, а также поддерживать их. Галерея цифрового искусства **Tezos Foundation Digital Art Gallery**, куратором которой является **Misan Harriman** (Мисан Харриман) и которая является частью Постоянной художественной коллекции, демонстрирует коллекцию произведений избранных художников, работающих в экосистеме Tezos.

The Tickle – это британский еженедельный NFT-журнал, посвященный современному цифровому искусству и литературному творчеству, который стал культурным пробным камнем в сфере искусства Tezos. Благодаря данному гранту команда создает платформу на Tezos для размещения интерактивных и динамичных изданий журнала The Tickle, ранее распространявшихся в формате PDF, и продолжит поддерживать невероятно сильное и расширяющееся художественное сообщество NFT на Tezos.

Основанная тремя поэтессами, **theVERSEverse** – это первая литературная галерея NFT, место, где текст – это искусство, поэзия – это технология, а язык не имеет границ. theVERSEverse – это курируемая платформа, где коллекционеры

открывают для себя поэтов, а поэты – безграничный потенциал метавселенной. Важно отметить, что это также центр GenText – позиционирующего генеративного текста как революционной формы литературного искусства. Литературная галерея NFT призвана продемонстрировать ценность стихов как произведений искусства с помощью технологии блокчейна. Грант используется для развития возможностей Web3 галереи, а также для поддержки ее рекламной и адаптационной деятельности.

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, Homebase DAO 101, семинары и многое другое. Цель – показать представителям искусства, как они могут внести свой вклад в экосистему Tezos Кроме того, в июле 2022 г. команда провела Proof of People – первый в Лондоне иммерсивный трехдневный фестиваль, демонстрировавший искусство, моду и музыку через призму культуры метавселенной и технологий на основе NFT.

Игры

Игры — это еще одна область применения и ключевая вертикаль в технологии блокчейна. В последние месяцы Tezos Foundation стал свидетелем увеличения числа заявок на гранты в сочетании с ростом активности смарт-контрактов, связанных с играми. В своей деятельности Фонд следует стратегии внедрения, начиная с инструментария для разработчиков, поддержки инди-студий и разработчиков AAA-игр и заканчивая достижением массового внедрения через проекты, созданные киберспортивными командами на Tezos. Информацию о дополнительных игровых проектах можно найти в разделе «Инвестиции» данного полугодового отчета.

Blockchain Alchemy – это команда из США, которая создает PiXL и Tez Run. PiXL – это развивающаяся ролевая игра NFT с моделью «играй, чтобы заработать». Игроки PiXL могут зарабатывать NFT, создаваемые художниками Tezos. Tez Run – это игра-симулятор, призванная создать атмосферу конных скачек. Игра позволит игрокам владеть NFT цифровых лошадей и торговать ими. Игроки также смогут ставить вознаграждения с помощью смарт-контрактов Tezos, а система взаимодействует с оракулом, который вносит случайность в гонку.

Team Finest – израильский киберспортивный клуб, который заключил партнерское соглашение с Tezos Israel для создания NFT на Tezos для своих болельщиков, а также для работы над образованием для внедрения блокчейна в киберспортивную сферу. Для этого Team Finest будет использовать каналы социальных сетей в целях создания сообщества и проведения образовательных мероприятий, направленных на свою аудиторию, а также знакомить данную аудиторию с пространством Web3. Team Finest также создаст клуб участников для владельцев NFT с различными утилитами для каждого уровня.

Misfits Gaming Group (MGG) – расположенная в США международная киберспортивная и развлекательная компания, которая разрабатывает видеоигры, завоевавшие популярность во всем мире. MGG выбрала Tezos в качестве своего технического партнера и намеревается реализовать множество проектов на блокчейне Tezos, 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.

Команды **Talao** и **Gif Games** (Tezotopia, Matterlight) совместно работают над созданием технологии SSI для криптоигры Tezotopia и метавселенной. Грант используется для поддержки партнерства между Gif Games и Talao с целью использования концепций и технических решений для самостоятельной идентификации (SSI) в целях разработки инновационных функций для игры Tezotopia, а также для содействия увеличению трафика и привлечению новых игроков.

Team Vitality, созданная в 2013 г., является ведущей французской киберспортивной командой. Базирующаяся в центре Парижа и имеющая центры выступлений в Берлине и Мумбаи команда в настоящее время представляет собой один из самых влиятельных и успешных киберспортивных клубов в Европе. Команда соревнуется в крупнейших киберспортивных лицензиях (например, Counter-Strike, League of Legends, Rocket League, Fortnite, Valorant и 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.

DeFi

Децентрализованное финансирование (DeFi) — это создание децентрализованной финансовой инфраструктуры, построенной на блокчейнах. Фонд выдает гранты на проекты по созданию необходимой инфраструктуры, товаров широкого потребления и инструментов для усиления роли технологии Tezos в этой сфере применения.

В дополнение к другим проектам, охваченным этим полугодовым обновлением, **Baking Bad** работает над набором гибких программных модулей Atomex STO Gate для реализации различных атомарных свопов в обращении цифровых ценных бумаг (токенов ценных бумаг) и других токенов стандарта активов 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 стекинга, беспроигрышной лотереи и интеграции невзаимозаменяемых токенов (NFT), чтобы удовлетворить ожидания клиентов и привлечь большее количество последователей.

INABLR является авторизованным участником «песочницы» Центрального банка Бахрейна (CBB) с целью разработки платформы для долевого владения финансовыми и альтернативными инвестиционными инструментами.

Indivio – это компания, стоящая за Swiss Banking Map. Сейчас команда работает над созданием поощрительного коина за обслуживание данных на основе Tezos, которым будут вознаграждаться компании, частообновляющиесвоюинформацию на платформе Swiss Banking Map. Swiss Banking Map – это платформа для совместной работы представителей швейцарского банковского сектора. Компании могут получать доступ к предоставленной сообществом информации об отношениях с поставщиками и использовании программного обеспечения, а также к дополнительной информации от других компаний для построения новых отношений с поставщиками. Заработанные коины можно тратить на размещение рекламы на платформе или на возврат части членских взносов.

Kord.fi – команда из Турции, разрабатывающая платформу кредитования и заимствования, которая позволяет пользователям заимствовать XTZ или tzBTC, чтобы принять участие в валидации ликвидности на Tezos. Платформа позволяет своим пользователям получать более высокую годовую процентную доходность (APY) за счет использования заемных средств для валидации ликвидности.

Madfish Solutions активно работает в нескольких пространствах в экосистеме Tezos. В рамках своей работы над DeFi команда разработала известную децентрализованную биржу (DEX) QuipuSwap на платформе Tezos. QuipuSwap – это протокол, обеспечивающий беспрепятственный обмен токенами и активами на Tezos безопасным, децентрализованным и устойчивым к цензуре способом. Команда Madfish также запустила Yupana.Finance, протокол кредитования с открытым исходным кодом на основе 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. В дополнение к youves и другим проектам 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 децентрализованными биржами. Интеграция предоставления и получения займов на платформе первичного рынка – это первоначальный пример использования таких разработок.

Lyzi – это криптовалютный кошелек, разработанный компанией **Proofeo**, целью которого являются демократизация и внедрение в повседневную жизнь функций, основанных на криптовалютах, таких как лояльность и cashback 3.0. Группа разработчиков Lyzi хочет развернуть tez на регулируемой во Франции платформе криптоактивов Zebitex. Кроме того, команда создаст собственный полезный токен на блокчейне Tezos и выведет его на DeFi (токен $Eazy), а также в Lyzi и экосистему Zebitex.

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, разработала кошелек для децентрализованного финансирования (DeFi), а также службу агрегирования операций децентрализованного обмена (DEX) на базе Crunchy Network. Количество проектов, токенов, NFT и ферм на блокчейне Tezos постоянно растет, что затрудняет управление ими для любого пользователя. Этот кошелек помогает пользователям легко отслеживать свои активы, хранилища и токены, а также отображает их стоимость в одном месте. С увеличением количества сделок DEX все большему числу трейдеров придется активно искать наибольшую ликвидность и лучшую цену на различных биржах. В Crunchy Network размещен агрегатор DEX, который позволяет пользователям свободно совершать любые сделки децентрализованного обмена с получением рекомендаций по наилучшему маршруту свопа на основе цены и ликвидности для обеспечения наименьшего уровня ошибок.

Vortex – это сквозная децентрализованная биржа, представленная компанией **Smart-link**. Биржа Vortex состоит из различных приложений DeFi, построенных на Tezos, и нацелена на создание устойчивой экосистемы масштабируемых биржевых приложений, включая несколько функций DeFi, таких как система автоматического сжигания для

пользователей, плоская кривая Checker's CFMM, FDA1.2 (стандарт токенов с механизмами автоматического сжигания и передачи), а также ожидаемая функция DAO.

Tezsure – это энергичная и целеустремленная команда из Нидерландов и Индии, которая занимается разработкой на Tezos с 2018 г. В 2020 г. команда Tezsure переключила свое внимание на DeFi и мобильные устройства и осуществила первоначальные инвестиции. С тех пор команда разработала Plenty, кошелек Naan, библиотеку Flutter/Dart и фронтенд ctez. Благодаря этому гранту команда продолжила развитие Plenty, одной из крупнейших платформ DeFi на Tezos, добавив в Plenty автоматизированный маркет-мейкер (AMM) для обмена токенами. Команда Tezsure возглавила слияние протокола Wrap и Plenty, что дает возможность объединить взаимодополняющие технологии и ликвидность Wrap и Plenty для создания единой платформы DeFi, включающей большую коллекцию стейбл-свопов. Кроме того, Plenty предлагает большую коллекцию стейбл-свопов.

Wealthchain – это американская компания, которая вносит свой вклад в экосистему Tezos посредством использования нескольких стейблкоинов (например, USDtz), 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.

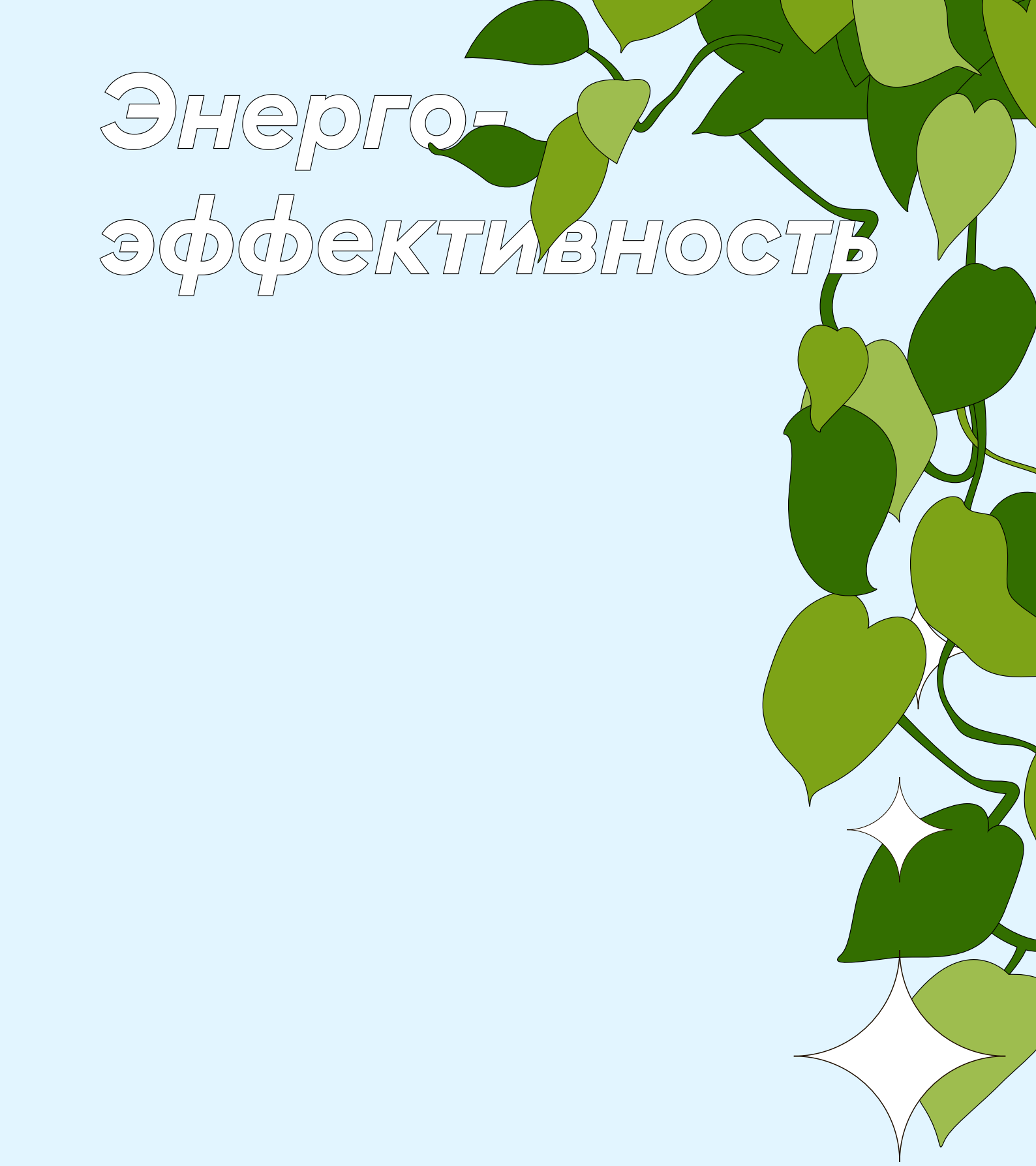
Платежные решения

Tezos Foundation выдает гранты на проекты по созданию платежных решений на Tezos. Эти услуги направлены на интеграцию или использование tez для платежей, таких как чаевые, платежи в реальном времени и «потоковые» платежи. Поддерживается дальнейшая интеграция в платежные инструменты и приложения, которая позволяет нескольким сторонам создавать простые контракты для условных платежей всего за несколько кликов.

Al Bawaba Group – медиагруппа из ОАЭ, использующая блокчейн Tezos для продвижения цифрового контента будущего и его публикации в арабском мире. Используемая бизнес-модель предполагает ориентацию на создателей контента с их поддержкой посредством прямых платежей от аудитории и токенизации контента.

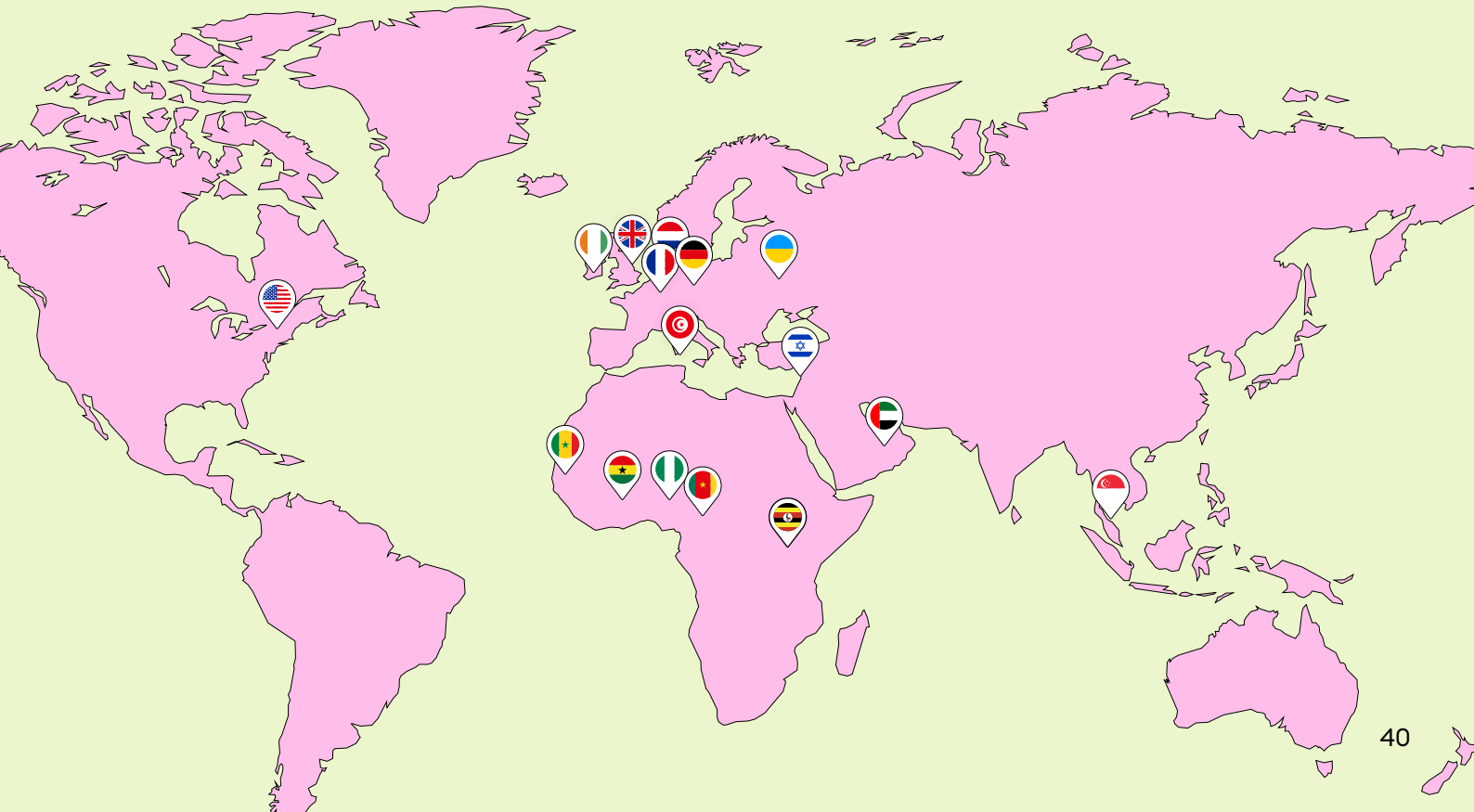
Hexa Solutions – это французская компания, которая разрабатывает платформу Beez. Данная платформа является решением для реализации товаров и услуг под брендом компании-продавца для городов и местных предприятий. Она предоставляет коммуникационный инструмент для связи с гражданами через мобильное приложение,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

Энерго-эффективность



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 г., несколько организаций в экосистеме также ввели в действие программы малых грантов, о которых они сообщают и которыми управляют самостоятельно, для поддержки своих регионов.



Bat-Yam Municipality в Израиле совместно с **Tezos Israel** занимается разработкой местного поощрительного токена, аналогичного модели банка взаимопомощи в Лондоне и Японии, для стимулирования участия сообщества. В рамках этого проекта учащиеся государственных школ создали коллекцию NFT Tezos и представили ее на Всемирной образовательной конференции ОЭСР в Иерусалиме.

Начав как блокчейн-клуб Университета Макерере по борьбе с мошенничеством с криптовалютами, **Blockchain Club of Uganda**, зарегистрированный в 2021 г., теперь сосредоточен на распространении блокчейна в остальной части страны посредством масштабных программ по работе с населением. Сегодня клуб сосредоточен на развитии местного сообщества Tezos путем привлечения разработчиков, студентов технических специальностей, а также энтузиастов Web3, NFT, блокчейна и криптовалют.

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 до Unsplash, от Red Bull Racing до Manchester United), 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 сетей и других ключевых каналов.

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 являются 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 с Tezos 11 февраля 2022 г. это событие стало самым обсуждаемым запуском тренировочных комплектов за всю историю спорта. Это был самый обсуждаемый запуск тренировочной формы футбольного клуба в мире: на 156 % больше упоминаний, чем у следующего по популярности клуба; более 990 статей во всем мире, обеспечивающих 3,4 миллиона взаимодействий с запускаемым контентом всего за 72 часа. 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.

French IOI Association работает над платформой, которая объединит существующий контент, новый контент, созданный сообществом, и, прежде всего, интерактивные мероприятия, которые сделают изучение Tezos и разработку смарт-контрактов эффективными, увлекательными и полезными. Для этого разработчики преобразуют сайт opentezos.com, чтобы сделать его предпочтительной платформой, а Tezos – предпочтительным блокчейном для всех желающих (особенно в университетах) узнать о блокчейне и разработке смарт-контрактов.

Помимо разработки, **Nomadic Labs** активно занимается развитием бизнеса и поддержкой предприятий, участвуя в интересных проектах во Франции, Люксембурге, Нидерландах 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, Guerlain 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 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.

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. Задачаорганизации – поддержка 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 оказывает поддержку физическим и юридическим лицам, желающим использовать технологию блокчейна Tezos в Индии. По мере развития инноваций в области блокчейна в Индии Tezos India стремится устранять основные препятствия, мешающие внедрению блокчейна. 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, предоставляющаясообществувИзраилеуслуги 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.

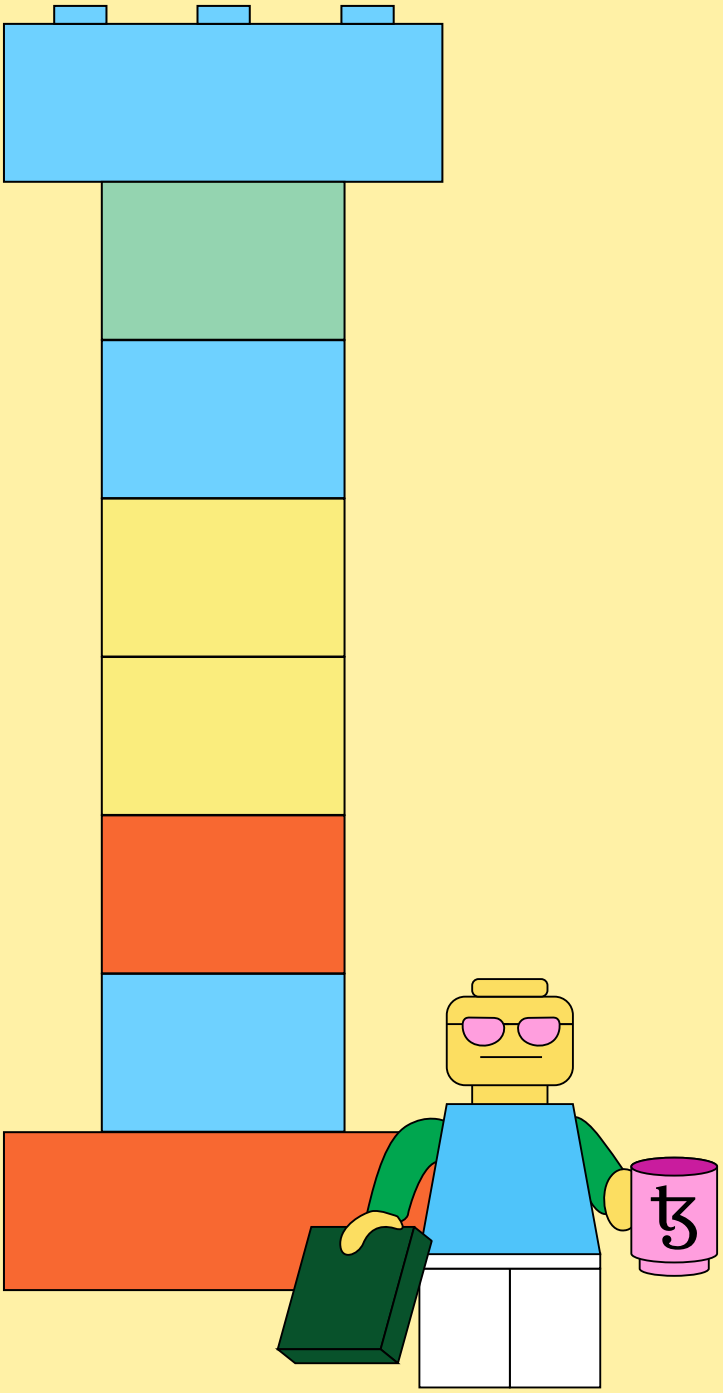
TZ APAC со штаб-квартирой в Сингапуре – ведущая азиатская организация по внедрению блокчейна,поддерживающаяэкосистемуTezos.

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 Connect – это команда из Берлина, которая занимается развитием 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.

Новостной центр **XTZ News**, работающий с основной командой из Великобритании, Нидерландов и Ирландии, является инициированным сообществом журналистским новостным центром Tezos. Он был создан для предоставления информации о развитии экосистемы Tezos и обновлениях проектов с целью расширения и развития более информированной аудитории по всему миру.

Инвестиции, займы и членства



Инвестиции, займы и членства

Tezos Foundation поддерживает известные компании и организации, создающие продукты на платформе Tezos, и иногда предоставляет кредиты для дальнейшего развития протокола Tezos и связанных с ним технологий.

Инвестиции и займы

В следующем разделе представлена информация о новых инвестициях и конвертируемых займах, сделанных Tezos Foundation за период, охватываемый данным полугодовым обновлением.

DOGAMÍ – 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). $DOGA – это внутренняя валюта уникальной петавселенной (вселенной питомцев) DOGAMÍ, где можно покупать дополнения для настройки своих догами, торговать предметами, покупать новых собак и взаимодействовать с другими игроками.

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

ELEET GAMES – это новый тип издателя игр, сочетающий в себе как традиционные, так и блокчейн-игры. ELEET GAMES стремится преодолеть разрыв между криптовалютой и основными играми, ставя на первое место игровой процесс и развлечения. Кроме того, ELEET GAMES позволяет по желанию участвовать в коммерческом успехе и принятии решений издательского лейбла: Publishing 3.0 – децентрализованное издание игр.

Kyro Digital – первый собственный конструктор платформы Web3, позволяющий создавать приложения нового поколения для криптовалютных торговых площадок. Он создал новую категорию услуг, которые изменят принятие криптовалют, предоставив партнерам простой и удобный способ переосмыслить и продвинуть вперед NFT, коины, токены и новые пограничные активы. Поскольку все больше разработчиков приходят в Web3 и криптовалютное пространство, Kyro абстрагирует многие технические барьеры, связанные с блокчейнами, с помощью своей расширяемой платформы, которая также предлагает 15 приложений-утилит для всех криптоактивов.

Команда ELEET GAMES

InterPop – это компания, занимающаяся цифровыми развлечениями, которая формирует будущее цифровых фэндомов с помощью управляемых фанатами комиксов и коллекционных NFT на блокчейне Tezos. Наиболее заметным продуктом компании InterPop является коллекционная карточная игра, в которой знания и опыт ветеранов используются для создания игры, способной потягаться с лучшими играми в своей категории. Команда InterPop считает, что настоящее владение цифровыми активами – это будущее комиксов и игр, и данное будущее начинается с InterPop.

Many Hands SPC – американская компания, которая разрабатывает и продает коллекционные NFT, отчеканенные на Tezos, для своей коллекционной карточной игры VersesTCG. Команда планирует выпустить внутриигровую альфа-версию в 3-м квартале 2022 г., закрытую бета-версию игры – в 4-м квартале 2022 г. и открытую бета-версию – в 1-м квартале 2023 г.

Mark Investment Holding – швейцарская компания, которая взяла на себя обязательство интегрировать Tezos в свою инвестиционную платформу Splint Invest. На платформе Splint Invest пользователи могут инвестировать в материальные активы, покупая доли владения (сплинты), представленные в виде токенов на блокчейне Tezos.

Moonfire Ventures – венчурная компания, специализирующаяся на финансировании проектов в области Web3, блокчейна, искусственного интеллекта, машинного обучения, дополненной и виртуальной реальности. Команда Moonfire фокусируется на проектах, которые переопределяют все секторы технологий и являются источником изменений, а также стимулируют инновации.

OneOf зарекомендовала себя как передовая платформа 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. Помимо Warner Music Group, OneOf сотрудничает с премией Grammy, JBL, джазовым фестивалем в Монтре, HarmanKardon, iHeartRadio и MusiCares. Платформа OneOf запустила коллекции NFT с крупными и независимыми артистами, включая Doja Cat, Уитни Хьюстон, Alesso, The Game, Chief Keef и Pia Mia.

Wert.io является первым платежным шлюзом, который ввел прямую покупку NFT с помощью кредитных карт. Wert использует встроенную финансовую технологию, чтобы упростить покупку NFT и других продуктов DeFi. Платежный модуль Wert облегчает привлечение пользователей, объединяя под одной крышей нормативно-правовое регулирование, соответствие требованиям, платежи и совместимость блокчейна для проектов, построенных на блокчейне. Этот эстонский стартап завоевал значительную часть рынка с момента запуска первой торговой площадки NFT в апреле 2021 г. Сервис легко подключить, и он уже работает в крупных проектах NFT (например, Rarible, Mintable и KnowOrigin), а также установил партнерские отношения с игроками из сферы розничной торговли, которые особенно заинтересованы в решении, выглядящем знакомым для онлайн-покупателей и людей, не привыкших иметь дело с криптовалютами.

Членства

Bitcoin Association Switzerland – активное сообщество энтузиастов биткоина, которые регулярно организуют различные мероприятия, работают над устранением пробелов в законодательстве и отвечают на вопросы журналистов, способствуя распространению информации среди широких слоев населения.

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.

DLT Education Consortium (DEC) обеспечивает сертификацию технологий распределенного реестра (DLT) и цифровых активов, являясь образцовым стандартом для всех участников отрасли блокчейна. DEC учрежден

ведущими университетами и институтами, занимающимися изучением и преподаванием DLT.

Multichain Asset Managers Association (MAMA) – это глобальное сообщество организаций, работающих над преобразованием управления активами с помощью технологии блокчейна. Оно проводит мероприятия в течение года, в том числе саммит Парижской недели блокчейна и Сингапурский фестиваль финансовых технологий.

OpenVASP Association – некоммерческая организация, занимающаяся продвижением протокола Tezos 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.

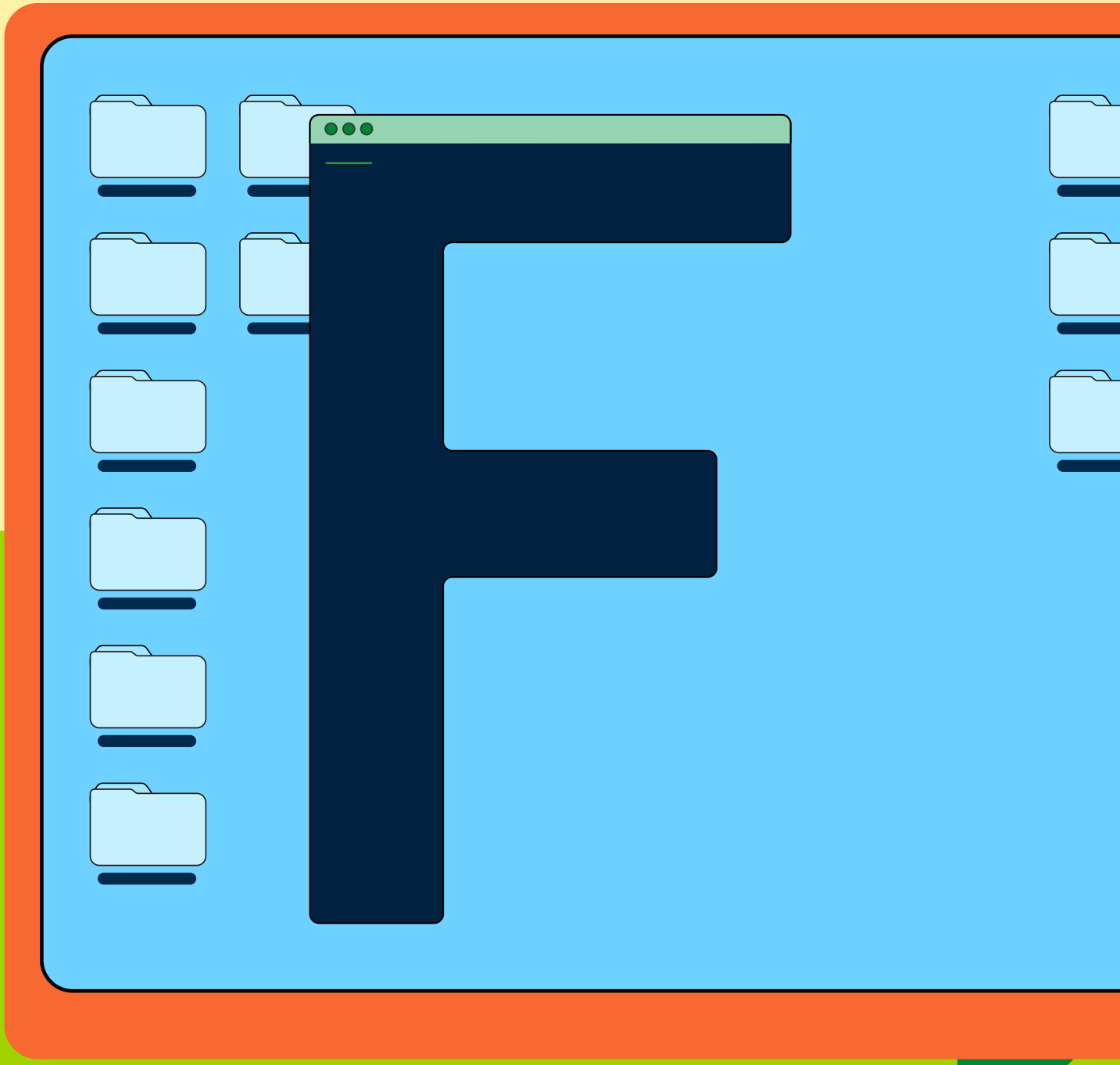
SmartNode – французская стекинговая компания, обеспечивающая шлюз на протоколе удаленного вызова процедур (RPC) и занимающаяся исключительно цепочками с доказательством доли владения.

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.

Займы по программе корпоративной валидации

Фонд поддерживает корпоративных пекарей путем предоставления займов tez с целью продвижения корпоративного внедрения технологии Tezos. Эти займы в виде «песочниц» позволяют корпорациям начинать использование технологии блокчейна Tezos и обучать своих разработчиков.

Финансовые показатели



Финансовые показатели

На стратегическое распределение активов Фонда с его значительными активами в биткоинах и tez повлиял стремительный рост криптовалютных рынков. Денежные (фиатные)средства также были увеличены за счет отказа от реинвестирования финансовых позиций с истекшим сроком погашения из Стабилизационного фонда.

Финансовая служба Фонда произвела около 2000 выплат получателям грантов и поставщикам услуг во всех основных фиатных валютах, а также в криптовалюте. Она продолжала предоставлять свои экспертные услуги дочерним компаниям Фонда.

В июне 2022 г. пятый обязательный аудит, проведенный компанией PricewaterhouseCoopers за 2021 финансовый год, был завершен без оговорок и замечаний. Аудитор проверил 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).

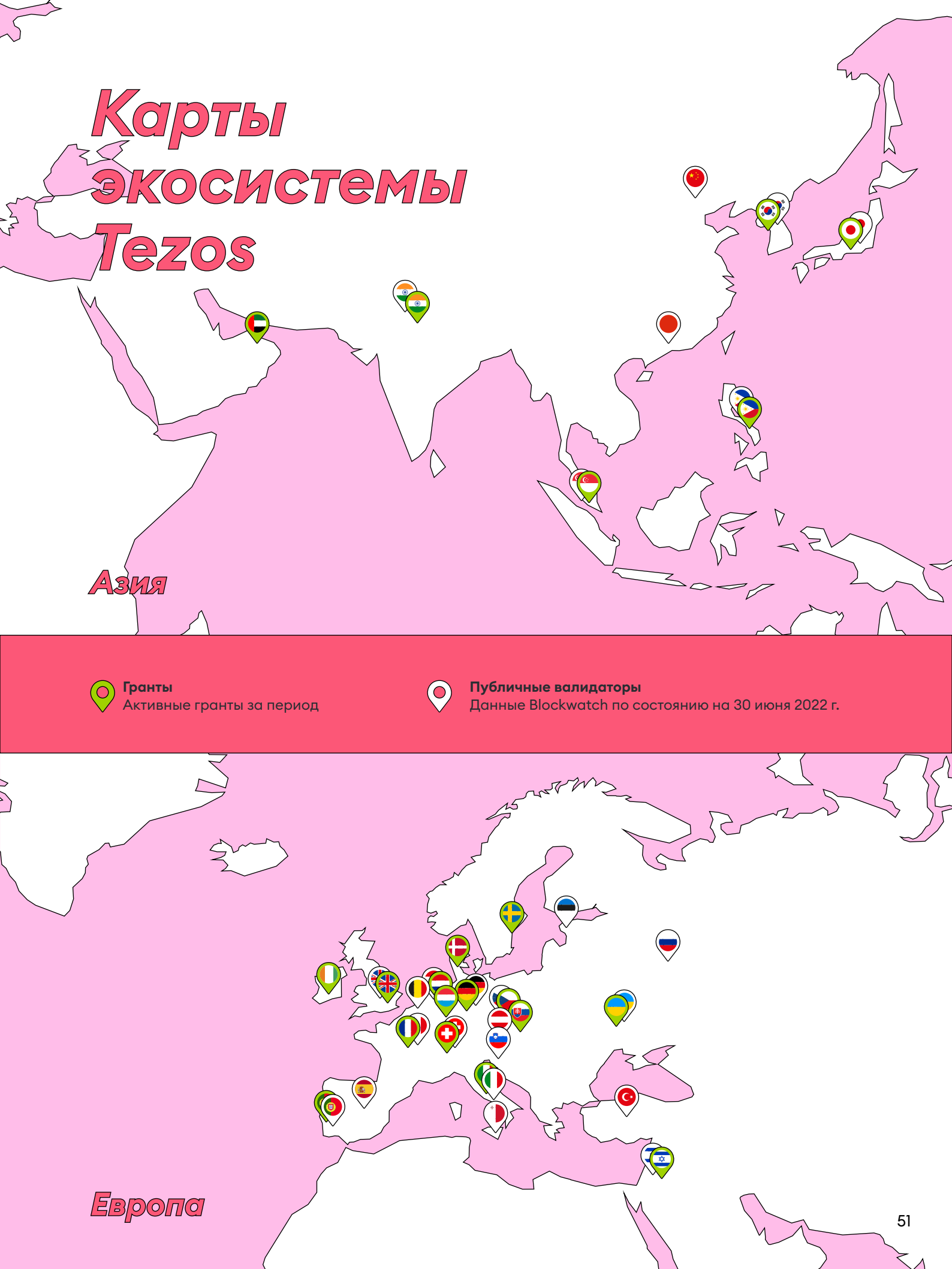
Основные показатели

млн долл. США	30 июня 2022 г.	%	31 января 2022 г.	%
Денежная (фиатная) наличность	81	12%	52	4%
Биткоин (BTC)	216	33%	474	41%
Tezos (XTZ)	170	26%	309	27%
Стабилизационный фонд	148	23%	233	20%
Другие инвестиции	40	6%	95	8%
Рыночная стоимость активов	**655**	**100%**	**1 163**	**100%**

По состоянию на 30 июня 2022 г. денежные средства включают депозиты овернайт в банках, которые ранее раскрывались как часть Стабилизационного фонда. Биткоин (BTC) включает tzBTC, находящиеся во владении и предоставленные взаймы, которые ранее раскрывались в разделе «Прочие инвестиции». Tezos (XTZ) включает ETP Tezos, которые ранее раскрывались в разделе «Прочие инвестиции».

Сеть

Карты экосистемы Tezos

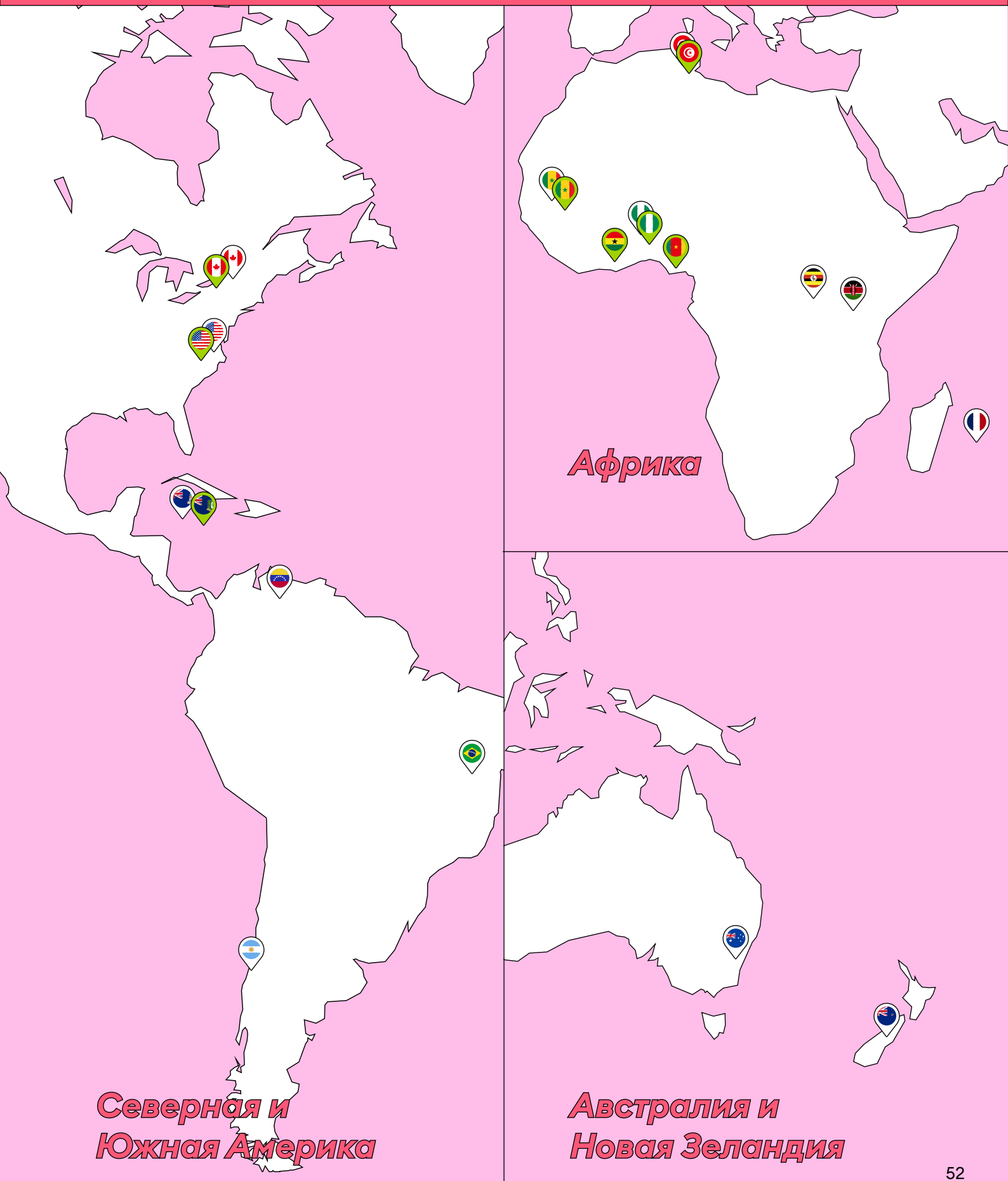


Гранты
Активные гранты за период

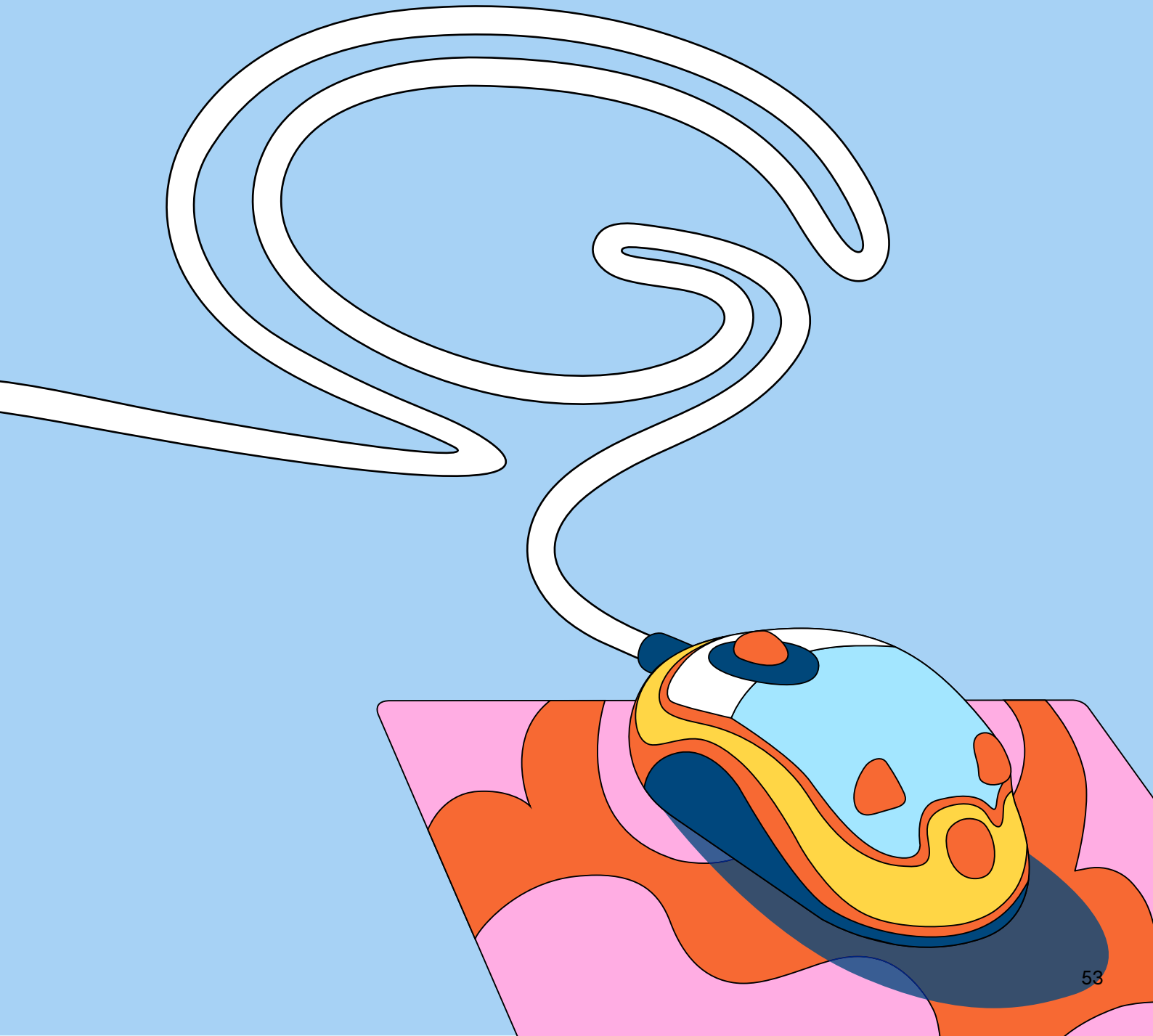
Публичные валидаторы
Данные Blockwatch по состоянию на 30 июня 2022 г.

Гранты
Активные гранты за период

Публичные валидаторы
Данные Blockwatch по состоянию на 30 июня 2022 г.



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 Фонда 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.

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).

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.

Инвестиционный комитет

Инвестиционный комитет дает рекомендации Совету Фонда и Исполнительному комитету в отношении всех инвестиций Фонда, которые выходят за рамки обычного управления грантами и активами.

Технический консультативный комитет

Технический консультативный комитет был создан в качестве консультационного органа, оказывающего поддержку Совету Фонда и Исполнительному комитету по всем техническим вопросам, связанным с протоколом Tezos. В состав Технического консультативного комитета входят приглашенные члены, представляющие сообщество Tezos.

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 по назначениям и вознаграждениям 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 Фонда.

Роман Шнайдер
Председатель Совета Фонда

Роман является Президентом Tezos Foundation. Он присоединился к Tezos Foundation в качестве финансового директора и руководителя операций в 2019 г. и является членом Исполнительного комитета Фонда с момента его создания в 2019 г. До этого он пятнадцать 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 – изначальный создатель 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 NewSpace. 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 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 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 Мадхавапедди
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).

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 г. 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
Главный коммерческий директор

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

Дэниэл 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

Дани Йожеф
TZ Connect

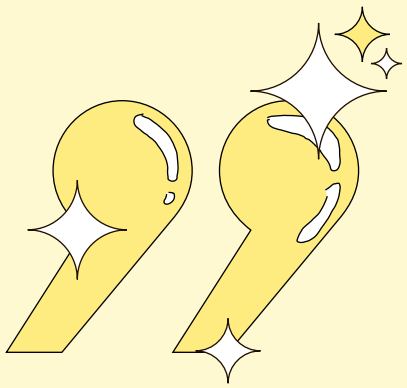
Крис Пиннок
Tezos Foundation

Комитет по назначениям и вознаграждениям

Алексис Бонте
Председатель, член Совета Фонда

Роман Шнайдер
Президент Совета Фонда

Ларс Хаусман
Член Совета Фонда



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

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, Switzerland. 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 полугодового 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. Tezos Foundation не дает каких-либо гарантий относительно полноты, надежности или точности содержащейся в отчете информации. Если не предусмотрено иное, все данные, информация и изображения, используемые в данном полугодовом отчете, созданы (разработаны) фондом Tezos Foundation и принадлежат ему на правах интеллектуальной собственности.