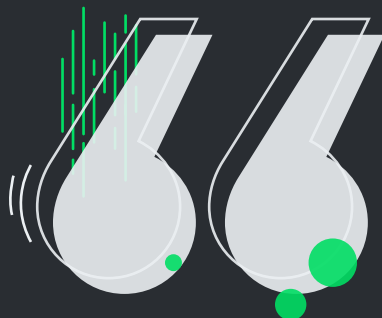


Tezos Foundation Піврічне оновлення

Вересень 2021 р.



*Сім впроваджених оновлень
доводять гнучкість концепції,
викладеної в 2014 році, що
забезпечує стійкість та постійне
розширення протоколу.
Привабливість платформи Tezos
полягає у тому, що
її майбутнє знаходиться в
руках світової спільноти.*

Вступ

Шановна спільното Tezos!

Проект Tezos відзначився надзвичайним підйомом та зростанням з моменту останнього випуску нашого піврічного оновлення, що відбувся в березні. В умовах епохи ренесансу цифрових технологій попит на невзаємозамінні токени (NFT) і децентралізовані фінанси (DeFi) зростає, і до проекту Tezos долучається ще більше учасників.

Діяльність Tezos продовжує будуватися навколо адаптивності та інновацій, і ми пишаємось тим, що встановлюємо стандарти сталості та безпеки. Як блокчейн-мережа з рідким доведенням частки володіння, Tezos має низький рівень вуглецевого сліду, а це означає, що розробники та користувачі можуть отримати користь від інновацій без шкоди для сталості. Низькі енерговитрати та невелика платня за газ обумовлюють те, що Tezos швидко стає найвідповідальнішим визнаним місцем карбування, розміщення та торгівлі чистими невзаємозамінними токенами.

Компанії та бренди, як-от Red Bull Racing, McLaren Racing та OneOf, обрали Tezos для створення досвіду ведення операцій з невзаємозамінними токенами (NFT) своїх шанувальників. Усі вони заявили, що надали перевагу Tezos, а не іншим потенційним партнерам, через низький рівень викидів вуглецю та ончейнове управління.

Значний ріст за останні півроку є свідченням сталості та безпеки проекту Tezos. Вищезазначені технічні партнерства створюють привабливі перспективи для розширення спільноти Tezos.

Експоненційний ріст у галузі децентралізованих фінансів (DeFi) також сприяв зростанню популярності Tezos. Лише за останні кілька

місяців платформу Tezos для впровадження майбутніх фінансових послуг обрали кілька провідних фінансових установ, зокрема Європейський центральний банк, Societe Generale – FORGE та ін. Ончейнове управління Tezos надзвичайно привабливе для постачальників фінансових послуг, які здатні безперешкодно впроваджувати та пропонувати стекінг та майбутні інновації безпосередньо своїм клієнтам, у той час як Tezos з легкістю оновлюватиметься.

Оскільки ми відзначили третю річницю Tezos, важливо пам'ятати, наскільки успішним став цей проект та якими неймовірними є його результати. На даний час проект Tezos має сім оновлень мережі, які дозволили знизити вартість газу на 70 %, покращити стандарти токенів, збільшити швидкість транзакцій і лише за вересень перевищити показники на понад 5,4 млн.

У цьому звіті міститься інформація про 119 одержувачів грантів із 33 країн, які отримали нове фінансування з лютого по липень. 56 % цих проектів є новими для екосистеми Tezos, і ми вітаємо їхні ідеї та ентузіазм по відношенню до Tezos.

Тепер, як ніколи раніше, майбутнє проекту Tezos залежить від тих, для кого він був створений з самого початку – представників світової спільноти. Спільними зусиллями ми можемо спиратися на попередні досягнення Tezos, продовжувати впроваджувати свіжі інноваційні ідеї та гарантувати, що мільйони людей з усіх куточків планети зможуть скористатися найсучаснішою блокчейн-мережею в світі.

Рада фонду Tezos Foundation

Зміст

Вступ

3

Місія фонду Tezos
Foundation

5

Останні півроку з Tezos
6–7

Факти та цифри
8



Гранти
9

Пріоритети та процес
10

**Одержувачі
грантів та
інші об'єкти
фінансування**
13

Гранти на дослідження,
навчання та ключові
напрямки

14

Гранти на впроваджен-
ня інструментів та
застосунків екосистеми
19

Гранти для спільноти
39

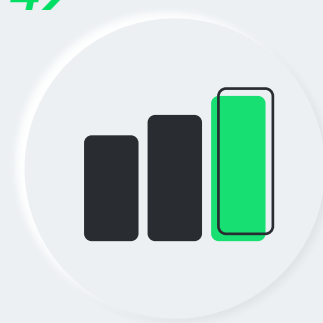
**Визнання
в індустрії**
43

Визнання в індустрії –
співпраця
44

**Мапа екосисте-
ми Tezos**
47



**Фінансові
показники**
49



Управління
53

**Рада та
комітети фонду
Tezos Foundation**
54



Рада фонду
55

Комітети фонду
57

Місія фонду Tezos Foundation

Успіх будь-якої децентралізованої мережі визначається зусиллями сталої, різнобічної та процвітаючої спільноти. Фонд Tezos Foundation існує як частина цієї екосистеми.



Tezos Foundation – це швейцарський фонд, діяльність якого знаходиться під наглядом Швейцарського федерального органу нагляду за діяльністю фондів. Мета фонду полягає в просуванні й розвитку протоколу Tezos і пов'язаних із ним технологій. Зокрема новітніх технологій і застосунків, особливо в галузі нових відкритих і децентралізованих архітектур програмного забезпечення.

У концептуальному документі Tezos підкреслюється, що успіх будь-якої децентралізованої мережі визначається зусиллями сталої, різнобічної та процвітаючої спільноти. Фонд Tezos Foundation існує як частина цієї екосистеми пліч-о-пліч із розробниками, вченими, валідаторами мереж («пекарями»), ентузіастами та іншими організаціями – усі вони працюють над досягненням успіху платформи, яка, на

нашу думку, в підсумку стане рушійною силою інновацій у світовому масштабі.

Фонд Tezos Foundation виконує свою місію шляхом використання ресурсів, які підтримують довгострокову перспективу проекту Tezos. Гранти та інші засоби розміщення капіталу передбачають стратегічний підхід для допомоги членам спільноти, як-от освітнім і науково-дослідницьким установам, розробникам або активістам з усього світу, які докладають зусиль для розширення можливостей проекту Tezos.

Потенціал платформи Tezos залежить від її спільноти, яка є однією з найсильніших і найвизначковіших ланок в екосистемі блокчейн-проектів. Запрошуємо всі зацікавлені сторони приєднатися до спільноти Tezos і зробити свій внесок у розвиток проекту.

Tezos – це «розумні» гроші, що по-новому визначають значення збереження та обміну вартості у цифровому світі. Самостійно оновлювана блокчейн-мережа з доведенням частки володіння, що має досвід успішної роботи, Tezos з легкістю приймає завтрашні нововведення без поточних збоїв у роботі мережі. Жодна організація не володіє, не керує платформою Tezos і не контролює її – дуже важливо розуміти цю парадигму.

Останні півроку з Tezos

Окремі події в екосистемі Tezos



Лютий 2021

3 лютого 2021 р.

Blockchain Group стає корпоративним пекарем в проєкті Tezos і бере активну участь у забезпеченні безпеки та управління Tezos.

25 лютого 2021 р.

RadionFM карбує свій перший невзаємозамінний токен у форматі MP3 на Tezos для децентралізації процесу ліцензування музики та керування правами власності.



Березень 2021

1 березня 2021 р.

Завдяки інтеграції з Wolfram Blockchain Labs проєкт Tezos отримує нову Oracle-службу.

21 березня 2021 р.

Створюється Interpor, що є частиною організації TQ Tezos. Вона орієнтується на переосмислення фендому за допомогою чистих невзаємозамінних токенів.

31 березня 2021 р.

Запущено QuiruSwar, що надає інтерфейс для зручного обміну різними токенами в екосистемі Tezos.



Квітень 2021

21 квітня 2021 р.

Запуск доменів Tezos компанією Agile Ventures, що надає послуги з найменування для полегшення перетворення адреси Tezos на унікальний псевдонім.

26 квітня 2021 р.

Bender Lab запускає власний міст між блокчейнами Ethereum і Tezos, що полегшує роботу з токенами ETH і XTZ.

Травень 2021



4 травня 2021 р.

SmartCrowd оголошує про інтеграцію з блокчейном Tezos для роботи з токенизованими цінними паперами у сфері нерухомості, що виводить дольове володіння нерухомістю на першу на Близькому Сході регульовану цифрову інвестиційну платформу.

20 травня 2021 р.

Red Bull Racing Honda та Tezos укладають багаторічне технічне партнерство для ведення операцій з невзаємозамінними токенами на блокчейні Tezos.

27 травня 2021 р.

Компанія Spruce Systems, Inc. запускає проект Tezos Profiles, що додає до екосистеми Tezos рішення з децентралізованої ідентифікації (DID) за допомогою найновіших стандартів W3C.



Червень 2021

8 червня 2021 р.

Компанія світового рівня Hugu стала маркетинговою агенцією, що співпрацює з фондом Tezos всередині екосистеми Tezos.

17 червня 2021 р.

Команда McLaren F1 Racing та Tezos створюють багаторічне технічне партнерство для ведення операцій з невзаємозамінними токенами на блокчейні Tezos.

Липень 2021



8 липня 2021 р.

Gitcoin інтегрується в Tezos і оголошує перший хакатон Tezos із призами загальною вартістю 75 000 доларів США.

20 липня 2021 р.

Iprocamr обирає Tezos для розробки свого рішення щодо інтелектуальної власності, впроваджуючи часову мітку в різні типи файлів екосистеми Tezos.

Факти та цифри

Деякі з основних досягнень фонду Tezos Foundation із березня 2021 року



4th

незалежний зовнішній
аудит виконано
компанією PwC



Від 4 до 5

підписаних грантів
на тиждень



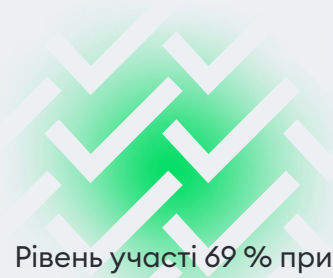
1212

млн доларів США в
активах (станом на
30 липня 2021 року)



233,9

млн доларів США
коштів виділено



Рівень участі 69 % при
надходженні понад
180 пропозицій

Гранти



Гранти — пріоритети та процес

Основним напрямком діяльності фонду Tezos Foundation є спрямування ресурсів організаціям та програмам, які допоможуть забезпечити довгостроковий успіх проекту Tezos. Фонд зосереджує увагу на трьох основних напрямках фінансування:

Гранти на дослідження, навчання та ключові напрямки розвитку

Стимулювання інновацій, розвитку та розповсюдження знань про Tezos. Ці гранти охоплюють цілу низку проектів – від онлайн-навчальних курсів до розробки основного протоколу.

Гранти на впровадження інструментів та застосунків екосистеми

Зниження вхідних бар'єрів для того, щоб платформа Tezos стала якомога доступнішою для розробників і кінцевих користувачів подальших застосунків.

Гранти для спільноти

Підтримка інших організацій і програм, які зміцнюють і розвивають спільноту Tezos, до якої належить фонд Tezos Foundation.

Із запуском платформи з присудження грантів від фонду Tezos Foundation було оприлюднено низку сфер інтересів. Виходячи з досвіду спільноти Tezos, на даний момент ми бачимо ці сфери найбільш вигідними для екосистеми Tezos. Очікується, що з часом вони змінюватимуться та коригуватимуться. Незважаючи на узгодженість попередніх піврічних звітів за трьома найважливішими сферами, деякі сфери інтересів були додані в якості підрозділів. Вони включають колекційні токени та токенизацію для розробників, краудфандинг та проекти, пов'язані з децентралізованими фінансами (DeFi).

Платформа з присудження грантів дає змогу надсилати заявки, які входять до сфери наших інтересів або не зараховані до пріоритетних, але можуть сприяти просуванню екосистеми Tezos.

Наш процес оцінювання грантів

Оцінка заявок на отримання грантів фондом Tezos Foundation проводиться в чотири етапи, які детально описані нижче.

Крок 1

Заявку на участь у проекті може подати будь-хто й будь-коли. На веб-сайті фонду Tezos Foundation є посилання на платформу з присудження грантів. [Натисніть сюди →](#) Після отримання заявки проходять перевірку на предмет відповідності формальним і основним вимогам фонду Tezos Foundation. Перевірка здійснюється кількома учасниками екосистеми Tezos. Технічний консультативний комітет (ТАС) має повний контроль над рецензентами й забезпечує належне врегулювання потенційних конфліктів інтересів.



Крок 2

Заявки, які отримали схвалення на початковому етапі розгляду, скеровуються до Технічного консультативного комітету (ТАС) фонду Tezos Foundation для проведення попередньої технічної експертизи та оцінки. Список активних членів ТАС наведений на веб-сайті фонду. ТАС не приймає рішення про присудження грантів самостійно, а надає консультації щодо технологічного потенціалу заявки та її користі для екосистеми Tezos.



Крок 3

Заявки, які отримують позитивні рекомендації від ТАС, проходять комплексну юридичну експертизу до прийняття остаточного рішення про затвердження, відхилення або перегляд заявок на грант Виконавчим комітетом або Радою фонду Tezos Foundation.



Крок 4

Остаточні рішення щодо заявок на гранти доводяться до відома заявників після їх прийняття фондом Tezos Foundation. У разі відхилення заявки на грант фонд Tezos Foundation надає заявнику підсумкову відповідь. Наприкінці затверджені заявники взаємодіють із фондом Tezos Foundation щодо оформлення документів правового характеру до того, як грант буде остаточно узгоджений.

У деяких випадках, коли проекти мають істотне значення для екосистеми Tezos, фонд Tezos Foundation сприятиме просуванню відповідних заявок позачергово. Важливо відзначити, що, незважаючи на прискорений розгляд цих заявок, вони проходять ідентичну юридичну експертизу та підлягатимуть однаковій процедурі офіційного затвердження.

Гранти зазвичай виплачуються кількома частинами. Такі часткові виплати обумовлені графі-

ком виплат для досягнення заздалегідь визначених етапів. Перед здійсненням подальших виплат згідно з графіком фонд Tezos Foundation перевіряє платежі та оцінює етапні звіти одержувачів грантів. Якщо виникає потреба в технічній оцінці, він залучає до цього процесу Технічний консультативний комітет (ТАС). Фонд Tezos Foundation не має права спрямовувати подальші виплати на проекти, які не досягли очікуваних результатів.



400

=



25

Для забезпечення роботи мережі Tezos та виконання її операцій протягом року 400 пекарями потрібна приблизно така ж кількість енергії, як викиди парникових газів 25 громадян ЄС на рік.

Цифри відповідають оцінкам пекарів та операцій у 2020 році.

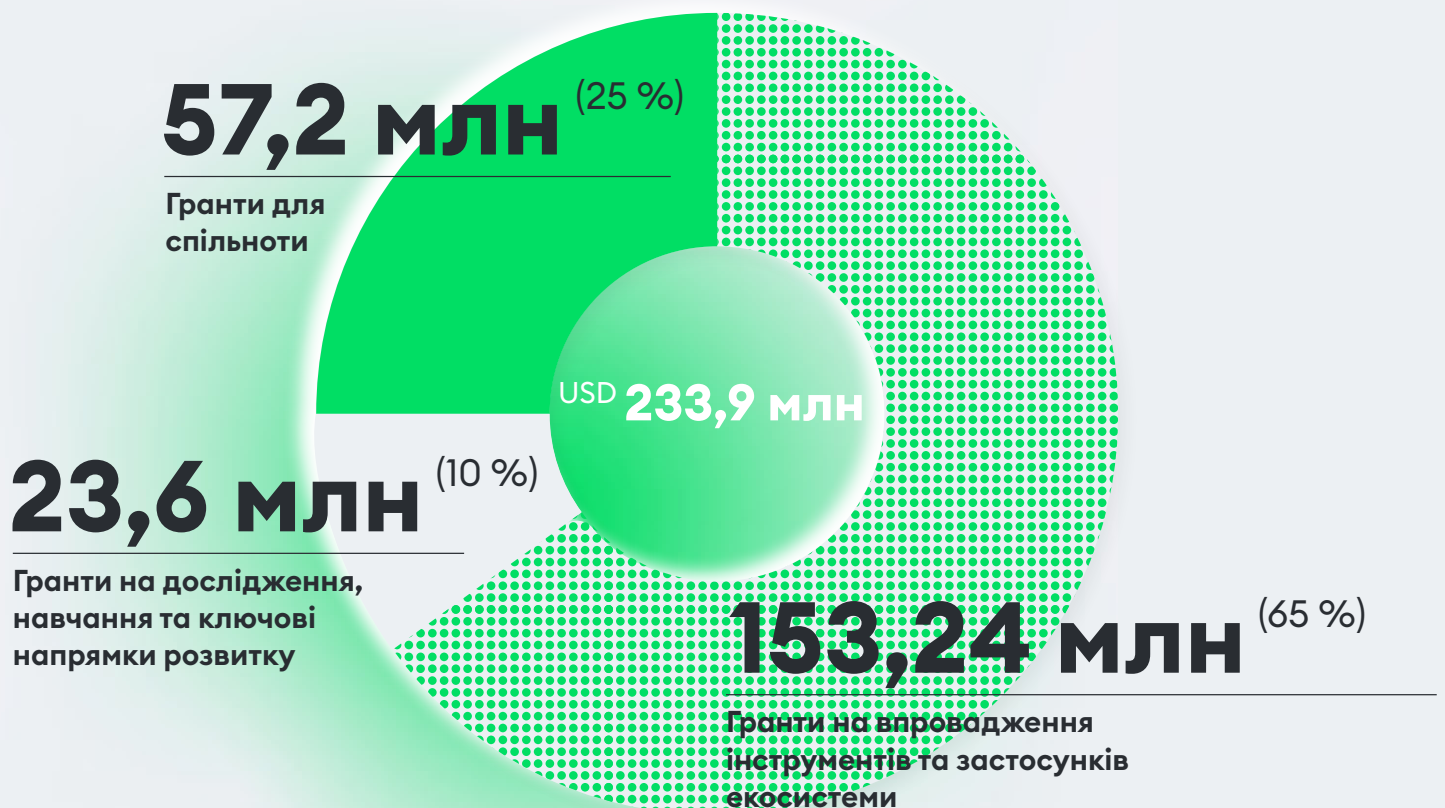
Tezos

Стійкий блокчейн

Одержувачі грантів та інші об'єкти фінансування

З моменту останнього піврічного оновлення (березень 2021 року) фонд Tezos Foundation виділив кошти на 119 нових проектів у 33 країнах на загальну суму 233,9 мільйона доларів США. 67 із 119 нових грантів (56 %) призначені для організацій або приватних осіб, які раніше не отримували грантів.

Деякі проекти, які раніше отримували гранти й досі є активними, не перелічені в цьому піврічному оновленні. Щоб отримати інформацію про раніше надані гранти, ознайомтеся з попередніми піврічними оновленнями фонду Tezos Foundation. Крім того, деякі проекти не вказані через взаємні угоди про нерозголошення.



Гранти на дослідження, навчання та ключові напрямки Гранти

Фонд Tezos Foundation підтримує дослідницьку та просвітницьку діяльність у широкому спектрі галузей, що пов'язані з інформатикою, як-от розподілені системи, криптографія, мови програмування та формальна верифікація. Значний обсяг ресурсів виділяється на підтримку вчених та інженерів у престижних закладах і організаціях в усьому світі, а також на освітні програми з підготовки майбутніх талантів. Ці та інші ініціативи, які сприяють розробці основного протоколу, є найвищим пріоритетом фонду Tezos Foundation.

Одержувачі грантів та інші об'єкти фінансування:

Ключові напрямки розвитку

- Bolt Labs, США
- DaiLambda, Inc., Японія
- Marigold, Франція
- Metastate, Швейцарія
- Nomadic Labs, Франція
- Tarides, Франція

Дослідження та навчання

- B9lab, Великобританія
- Cryptoverse Wars, Індія
- Dacade/Unit U+2467, Німеччина

- Figma Networks, Канада
- Інститут Kestrel, США
- Нагойський університет, Японія
- OCamlLabs Consultancy, Великобританія
- OCTO Technology, Франція
- Pretty Buttons/Stove Labs, Словаччина
- Segfault Systems, Індія
- Spruce Systems, Inc., США
- Supranational, США
- Фрайбурзький університет, Німеччина
- Viable Systems, Словаччина (попер. Simple Staking, Мальта)

Загалом: USD **23,6 млн**

Розраховані на договірній основі середньомісячні витрати з поділом на організації та категорії:

- Понад 500 000 USD
- До 500 000 USD
- До 200 000 USD
- До 50 000 USD



Команда Tarides

Ключові напрямки розвитку

В рамках грантової програми розвиток протоколу Tezos підтримується кількома розробниками в галузі децентралізованих рішень в усьому світі. Ці команди працюють над пропозиціями щодо оновлення протоколу, які надаються пекарям і за які потім голосують пекарі, що є валідаторами мережі Tezos.

Bolt Labs – це американська фірма, яка розробляє протокол zkChannels для забезпечення швидких і приватних транзакцій у блокчейні. Шляхом розгортання каналів стану (State Channels) із захистом конфіденційності даних транзакції збираються в офлайн-режимі, спираючись на технологію доведення з нульовим розголошенням і методи багатосторонніх обчислень. Завдяки гранту фірма Bolt Labs запустить канали стану із збереженням конфіденційності даних на блокчейн-платформі Tezos.

DaiLambda – це команда з ключових напрямків розвитку проекту Tezos із головним офісом у Японії. Вона займається дослідженнями й розробкою основного протоколу Tezos і смарт-контрактів. Команда DaiLambda має великий досвід роботи з мовою програмування OCaml, починаючи з інституту Inria в Парижі. Діяльність DaiLambda, зокрема впровадження навчальних курсів та надання консультацій, сприяє зростанню екосистеми Tezos в Японії та регіоні Великої

Азії. Грант покриває проект Plebia, спрямований на оптимізацію сховища для основного протоколу Tezos, а також на рекламні заходи в Японії.

Marigold – це французька компанія, що отримала фінансування на зміцнення своєї команди з ключових напрямків розвитку й на роботу над кількома високоріоритетними темами щодо основного протоколу Tezos, як-от продуктивність, паралелізм і обслуговування кодової бази. Команда підтримувала минулі оновлення протоколу і постійно допомагає у розробці запропонованих оновлень для Tezos, зокрема, працює над покращенням якості життя розробників на Tezos та потенційними рішеннями 2-го рівня. Крім того, для внесення оновлень до екосистеми команда розширила присутність як в Інтернеті, так і в соціальних мережах.

Metastate – це організація з головним офісом у Швейцарії, орієнтована на інформаційну безпеку. Вона займається дослідженнями в галузі розподілених реєстрів і розробкою протоколів. Компанія Metastate дослідила та розробила низку технологій для просування проекту Tezos. Зокрема, вони працювали над алгоритмами консенсусу, функціями збереження конфіденційності даних, розробками на тему «доведення частки володіння» і «стекінг», а також над управлінням, смарт-контрактами, сегментуванням тощо. Організація Metastate співпрацювала з іншими розробниками Tezos із питань оновлень Delphi та Edo.

Nomadic Labs – це французька науково-дослідна фірма, яка проводить постійні дослідження в області формальної верифікації смарт-контрактів, алгоритмів консенсусу й можливих варіантів шифрування з нульовим розголошенням для Tezos. Nomadic Labs продовжує роботу над доменною мовою програмування Michelson із метою написання смарт-контрактів на блокчейн-платформі Tezos, а також над додатковою низькорівневою мовою Albert, яка слугуватиме як компілятор для високорівневих мов. Команда брала участь у попередніх оновленнях протоколу, як-от Delphi та Edo. Крім того, фірма Nomadic Labs співпрацює зі світовими науково-дослідними інститутами та університетами з розробки протоколу. Вона взаємодіє з глобальною спільнотою розробників Tezos для підтримки ініціатив із розвитку та оптимізації робочих процесів різних команд і учасників проекту Tezos.

Tarides – це французька фірма з розробки програмного забезпечення, яка спеціалізується на віртуалізації, розподілених системах і мовах програмування. Наразі діяльність Tarides спрямована на інтеграцію між Tezos та MirageOS і свій подальший розвиток, а також на портування й підтримку Tezos на нових платформах, як-от Windows та JavaScript. Команда також забезпечує довгострокову підтримку бібліотек MirageOS, використовуваних у Tezos. Крім того, вона бере активну участь в оптимізації часу компонування для Tezos, полегшуючи інтеграцію коду Rust з використовуваними Tezos інструментами OCaml тощо.

Дослідження на навчання

Ця частина грантів присвячена підтримці довгострокового успіху проекту Tezos та навчанню нових розробників. Підтримуються не лише групи дослідників та розробників, а й організації, що активно знижують бар'єр входження для нових команд, які приєднуються до екосистеми Tezos через навчальні матеріали.

B9lab – це компанія з головним офісом у Великій Британії, що спеціалізується на впровадженні технологій, проведенні навчання в організаціях і консультаційних рішеннях, орієнтованих на блокчейн і децентралізований простір застосунків. Команда отримала фінансування на вдосконалення освітнього досвіду для розробників, які хочуть навчитися розробляти застосунки Tezos із використанням стека екосистеми. У рамках своїх зусиль компанія засновує вільно доступний навчальний курс і створює сценарії використання концепції безперервного забезпечення безпеки (CSO) з орієнтацією на розробників.

Cryptoverse Wars – це проект, розроблений індійською фірмою BUIDL Labs і створений підприємцями та для підприємців із метою підтримання їхнього розвитку. Вона продовжує розвивати проект як інтерактивну й цікаву школу кодування, яка адаптує нових розробників до екосистеми Tezos, навчаючи їх написанню смарт-контрактів Tezos у SmartPy.

Dacade – це проект **Unit U+2467**, багатопрофільної мережі, що складається з 35 фахівців з питань стратегії, розробників та дизайнерів. Організація, співробітники якої наразі працюють над проектом, була заснована в 2010 році в Берліні і зараз має філії в чотирьох країнах. Це однорангова навчальна мережа, де якісні навчальні взаємодії винагороджуються токенами. Dacade стане ринком знань та навчальної взаємодії Tezos.

Figment Networks – це канадська компанія, яка працює над рішеннями Web3. Її команда прагне до того, щоб розробка застосунків Tezos була зручнішою для інженерів-програмістів. Однією з ініціатив компанії є Figment Learn, навчальна платформа, в якій Tezos інтегровано як шлях спільноти. Вона дозволяє дізнатися про Tezos і користування різними інструментами, розробленими екосистемою.

Kestrel Institute – це американський некомерційний науково-дослідний центр інформатики. Команда інституту формально перевіряє функціональну коректність реалізації R1CS щодо операцій з еліптичними кривими Jubjub, описаними в специфікації протоколу Zcash. Її робота буде використана в ключових напрямках розвитку Tezos у співпраці з Nomadic Labs.

Нагойський університет є одним з найпрестижніших вищих навчальних закладів Японії. Жак Гарріг, професор вищої школи математики, працює над проектом Certifiable OCaml Type Inference (вивід типу в мові OCaml із можливістю сертифікації, COCTI), щоб зробити вивід типу OCaml більш надійним, модульним і достовірним шляхом модуляризації програми перевірки типів OCaml із використанням виводу типу на основі обмежень і його сертифікації за допомогою засобу доведення теорем Coq. Крім того, грант сприятиме підтримці навчання технологіям блокчейн та верифікації, що включають технічні курси з технології Tezos у співпраці з DaiLambda та іншими командами Tezos у регіоні Великої Азії.

Компанія **OCaml Labs Consultancy** на базі Кембриджського університету – це першокласна британська команда з функціонального програмування і багатопрофільних комп’ютерних наук. Завдяки цьому гранту команда OCaml Labs перенесе кодову базу Tezos на нову систему збірки кодів duniverse, що допоможе підвищити швидкість збірок Tezos і спростити робочий процес для розробників. У рамках цього проекту команда OCaml Labs співпрацює з дослідниками Індійського технологічного інституту (IIT Madras), одного з провідних закладів національного значення в Індії у галузі вищої технічної освіти й прикладних досліджень.

OCTO Technology – це французька фірма, яка працює у сфері консультаційних послуг та впровадження інформаційних технологій у складі організації Accenture Digital. Команда OCTO створила Tezos Link й вдосконалила Tezos Academy – вільно доступну онлайн-платформу, яка навчає розробці смарт-контрактів на мові LIGO у цікавій і зручній для користувача формі. Крім того, OCTO розробила Tezos Land, шаблон із відкритим вихідним кодом для цифрового ринку колекційних токенів на Tezos. Також нещодавно компанія оприлюднила OpenTezos, зрозумілий та вичерпний тренінг, в якому йдеться про ресурси розробників для стимулювання впровадження блокчейну Tezos.

Pretty buttons/Stove Labs – це фірма з головним офісом у Словаччині. Вона розробляє Tezos School – універсальну та сучасну навчальну програму для розробників, що дозволяє дізнатися, як можна використовувати платформу Tezos. Фірма просуває цей проект, зокрема, розробляє сценарії використання для навчання. Команда надалі співпрацює з кількома організаціями в екосистемі Tezos, що допомагає їм створювати Tezos School і відображати сценарії використання їхньої роботи у реальному житті.

Команда **Reason Association** розвиває спільноту ReasonML шляхом розробки й поширення ефективніших навчальних матеріалів та інструментів. Вона також створює нову документацію для навчання розробників JavaScript Reason і OCaml і покращує їхній досвід для наявних користувачів. Сюди входять вміст і ресурси, пов’язані з Tezos, а також інструменти, які допомагають спільноті ReasonML долучитися до екосистеми Tezos.

Segfault Systems – це цікавий технологічний стартап, заснований у Ченнаї, Індія. Команда Segfault Systems вирішує складні завдання в розширюваних системах, використовуючи безпечні з точки зору типів мовні

абстракції. Вона очолює розробку мови програмування Multicore OCaml та пов’язаних з нею інструментальних засобів розробника. За допомогою цього гранту Segfault Systems підтримує екосистему шляхом створення для Tezos багатоядерних функціональних можливостей.

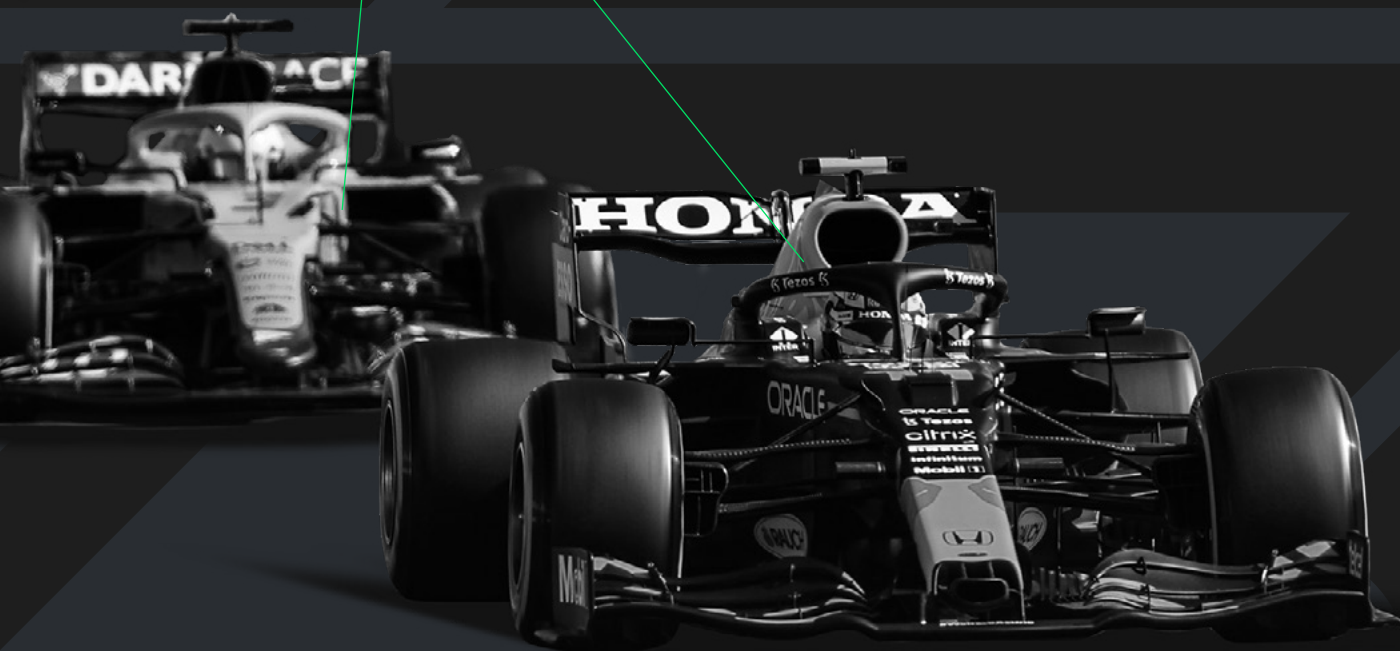
Команда **Spruce** приєдналася до екосистеми Tezos, щоб створювати цифрові рішення та концепції суверенної ідентичності на Tezos. Основними продуктами, над якими працює ця американська команда, є мобільний додаток у формі ідентифікаційного гаманця, застосунок/платформа Web2 та Web3 для вирішення проблем з ідентифікацією, інструменти верифікації, портал розпорядників екосистеми, а також кілька продуктів інфраструктури, як-от мости ідентифікації та пакети засобів розробки (SDK).

Supranational (VDF Alliance) – це група академічних, некомерційних і корпоративних партнерів світового класу, що створюють відкрите апаратне забезпечення для екосистеми блокчейну. Фонд Tezos Foundation приєднався до групи VDF Alliance із метою підтримки досліджень і розробок, які, як ми сподіваємося, поліпшать безпеку й масштабованість блокчейн-протоколів, таких як Tezos.

Фрайбурзький університет є одним з п’яти найстаріших університетів Німеччини та має давню традицію викладання гуманітарних, соціальних, природничих та технічних наук. Він має високу академічну репутацію як на національному, так і на міжнародному рівнях. Професор кафедри інформатики Пітер Тіманн отримав цей грант на оркестрацію контрактного середовища для OCaml (COOC) – проекту, який забезпечує ефективну взаємодію між OCaml і Michelson і передбачає інфраструктуру, що гарантує правильну оркестрацію виклику методів контрактів із прикладної програми на мові OCaml.

Проект **Simple Staking** наразі реалізується новою компанією **Viable Systems** з головним офісом у Словаччині. Завдяки своїм дослідженням та роботам, пов’язаним із ключовими напрямками розвитку, команда робить внесок у ключові напрямки розвитку Tezos шляхом підвищення детермінізму та стабільності, збільшення продуктивності за рахунок оптимізації сховищ та підтримки спільноти розробників через вдосконалення взаємодії зі сховищами та вузлами Tezos.

Red Bull Racing та McLaren Racing
будують енергоефективні цифрові
технології для шанувальників спорту
на базі Tezos.



Tezos
Стійкі цифрові
технології для
шанувальників
спорту.

Гранти на впровадження інструментів та застосунків екосистеми

Фонд Tezos Foundation підтримує велику кількість команд, створюючи інструменти, які допоможуть розробникам різного рівня кваліфікації компонувати інноваційні застосунки на Tezos і сприяти зростанню його екосистеми. На сьогодні в рамках цієї категорії присудження грантів фонд Tezos Foundation зосередився на восьми основних напрямках: мови програмування та бібліотеки програм, блокчейн-оглядачі та засоби аналітики блокчейну, розробка смарт-контрактів, інфраструктура, застосунки, колекціонування та токенизація розробників, краудфандинг та децентралізовані фінанси.

Одержувачі грантів та інші об'єкти фінансування:

Мови програмування та бібліотеки програм

- Edukera, Франція
- LIGO, Франція
- Luiz Milfont, Бразилія
- Madfish Solutions, Україна
- MoneyTrack, Франція
- MyTezos LLC/Sotez, США
- NEOFACTO, Франція
- Nomadic Labs, Франція
- Viable Systems, Словаччина (попер. Simple Staking, Мальта)

Блокчейн-оглядачі та засоби аналітики блокчейну

- Attic Lab/Everstake, Україна
- Baking Bad, Росія
- Blockwatch Data, Німеччина
- Papers/AirGap, Швейцарія

Розробка смарт-контрактів

- Anchor Labs, США
- Baking Bad, Росія
- Biconomy, Сингапур
- DaiLambda, Inc., Японія
- Guillem Rieu, Франція
- Johann Tanzer, Австрія
- Корейський університет, Корея
- Runtime Verification, США
- Serokell OÜ, Естонія
- Truffle Blockchain Group, США

Інфраструктура

- Ateza LLC, США
- Attic Lab/Everstake, Україна
- Bakin'Bacon, США
- CapBridge Financial Pte Ltd., Сингапур
- Chainstack, Сингапур
- Cobo, Китай
- Cryptocount, США
- Cryptonomic, США
- cryptokarapak, Естонія
- Crypto Storage AG, Швейцарія

Інфраструктура (контр.)

- dOrg, США
- DSENT AG, Швейцарія
- ECAD Labs, Канада
- Equisafe, Франція
- Figment Networks, Канада
- Fireblocks, Ізраїль
- FutureSense, Корея
- Global P.O.S./Global Soft SAS, Франція
- Gravity, Франція
- ImToken/Hangzhou Rongshi Technology Ltd., Китай
- Kalima, Франція
- KoineArth, Сингапур
- Kukai, Швеція
- Metaco, Швейцарія
- MIDL.dev, Естонія
- Orsian, Великобританія
- Papers/Airgap, Швейцарія
- Shareable Asset, Сингапур
- SmartChain/Aqar Chain, OAE
- Smart Chain Arena, США
- Solvuu Inc., США
- Soulmachine Ltd., Великобританія
- Sylo/DN3010 Ltd., Нова Зеландія
- Taurus, Швейцарія
- TezQuery, Франція
- Tocqueville Group/TQ Tezos, США

Застосунки

- Agile Ventures, Чехія
- Atlas One, Канада
- Bitfortip, Греція
- BlockchainXdev, Франція
- Blockcurators GmbH, Німеччина
- Botwars Ultimate Trading/Quazard Ltd, Великобританія
- BountyBlok.io, Канада
- Chain of Insight, Канада
- CHAINBREAKERS LLC, США
- CoEnzyme SAS, Франція
- Diginex Solutions, Гонконг
- Electis, Франція
- IBF Net Ltd., Малайзія
- Metaculus, США
- MVL Foundation, Сингапур
- Talao SAS, Франція
- Tangany GmbH, Німеччина
- Wolfram Blockchain Labs, США
- Xcap Ecosystem Ltd/Ownera, Великобританія
- Zondax, Швейцарія

Колекційні токени та токенизація для розробників

- Amplify Creative Group, Inc., США
- Hicetnunc2000, Бразилія
- Незалежний фрілансер
- McLaren Racing, Великобританія
- Mzik/Shanghai Kefeng Information Technology Ltd., Китай
- NFT Genius, США
- ONEOF, США
- Open Block Ventures LLC, США
- Ozone Networks, Inc., США
- Papers, Швейцарія
- Queens Ballpark Company
- RedBull Racing, Великобританія
- Savitribai Phule Pune University, Індія
- Vyking, Німеччина
- Vertical Crypto Art, Великобританія

Краудфандинг

- Gitcoin, США
- Kickflow, Індія
- Smart Crowd, OAE

Децентралізовані фінанси (DeFi)

- Alternative Derivatives Exchange, Великобританія
- Bender Labs, Франція
- camlCase, США
- Ejara/Nzinghaa Lab, Камерун
- Madfish.solutions, Україна
- OpusDei (робоча назва), Естонія
- Papers, Швейцарія
- Stably, США
- Smart Contract Labs, Естонія
- Wealthchain Inc., США

Платіжні рішення

- CryptoTask, Хорватія
- Ejara, Камерун
- Hexa Solutions, Франція
- Mt Pelerin, Швейцарія
- Ohana Labs Pte. Ltd., Канада
- RADION FM, США
- Ramp Swaps Ltd., Великобританія
- Shuttle One Pte Ltd., Сингапур

Загалом: USD **153,24** млн

Розраховані на договірній основі середньомісячні витрати з поділом на організації та категорії:

- Понад 500 000 USD
- До 500 000 USD
- До 200 000 USD
- До 50 000 USD

Мови програмування та бібліотеки програм

Щоб зробити платформу Tezos максимально доступною, фонд Tezos Foundation підтримує інженерів у створенні відкритого програмного забезпечення, яке допомагає знизити бар'єри для входу в процес розробки проекту Tezos.

Edukera – це французька компанія, яка спеціалізується на захисті смарт-контрактів. Команда робить свій внесок у розробку інтелектуальних систем безпеки для Tezos за допомогою Archetype – специфічної для конкретної предметної області мови смарт-контрактів із акцентом на питаннях безпеки для блокчейн-платформи Tezos. Вона отримала грант від фонду Tezos Foundation для подальшого розвитку цього проекту й участі в процесі формальної верифікації смарт-контрактів на мові Archetype.

Команда **LIGO** з Франції успішно працює над проектом LIGO з метою перетворити його в широко застосовуваний й добре підтримуваний інструмент. LIGO – це зручна для користувача мова смарт-контрактів, призначена для розробки більших контрактів, ніж тих, які написані мовою Michelson. Команда продовжує її успішний розвиток, включно з загальним обслуговуванням, інтерфейсною частиною (наприклад, покращена транспіляція між синтаксисами), середньою частиною (наприклад, поліпшення друку) та клієнтською частиною (наприклад, збільшення кількості деталей, переміщених до Coq).

Луїс Мілфонт (Luiz Milfont) працює над просуванням проекту Tezos та його впровадженням в Бразилії. Він отримав грант на створення бібліотек мовами програмування, щоб платформа Tezos могла перебувати в кількох середовищах програмування та інфраструктурах, а також на освітні програми, орієнтовані на португаломовну аудиторію.

Українська компанія-розробник програмного забезпечення **Madfish Solutions** працює над кількома проектами з просування екосистеми Tezos. У рамках цієї категорії вони вдосконалюють транспайлер eth2tez (sol2ligo), щоб допомогти розробникам перенести смарт-контракти з мови Solidity на мову LIGO.

MoneyTrack – це команда з Франції. Вона створює платіжну платформу для регульованої валюти, яка поєднує традиційні платежі з гарантіями контролю, можливістю відстеження й безповоротністю транзакцій блокчейн. У рамках своїх зусиль у проекті Tezos команда розробляє для нього бібліотеку Dart, щоб сприяти прийняттю розробників до «сім'ї» та усунути

розбіжності в розробці децентралізованих застосунків dApp.

Michelson, що обслуговується фірмою **Nomadic Labs**, є мовою програмування для смарт-контрактів Tezos, розробленою з урахуванням формальної верифікації. Незважаючи на те, що це доволі низькорівнева мова зі стековою архітектурою, її система статичних типів усуває цілий клас помилок програмування перед виконанням смарт-контрактів. Nomadic Labs також працює над Albert – проміжною мовою програмування смарт-контрактів, яку передбачається використовувати як компілятор для високорівневих мов. Крім того, Nomadic Labs підтримує Mi-Cho-Coq – специфікацію інтерпретатора Michelson із використанням інтерактивного засобу доведення теорем Coq. Це забезпечує формальну специфікацію синтаксису та семантики інтерпретатора Michelson, а також створює основу для перевірки смарт-контрактів.

Платформа блокчейн настільки потужна, наскільки сильними є люди в її спільноті.



Viable Systems

MYTEZOS, LLC – американський розробник проекту Tezos. Він працює над **Sotez** – пустою бібліотекою JavaScript для взаємодії з Tezos. Фірма отримала грант для продовження зазначеної вище роботи над бібліотекою Sotez, а також для участі в розробці Taquito – набору бібліотек TypeScript для Tezos.

Консалтингова фірма **NEOFACTO** з офісами у Франції, Люксембурзі та Бельгії має команду з понад 80 членів, які підтримують компанії в їх ініціативах з оцифрування. У рамках своєї пропозиції вони надають консультації з блокчейну, а також розробляють застосунки. Команда отримала грант для участі у проекті Tezos шляхом розробки та випуску інструментарію для підключення Java (EJ4Tezos), щоб прискорити впровадження Tezos у корпоративному світі.

Viable Systems (попередня назва **Simple Staking**) – це фірма з головним офісом у Словаччині. Вона продовжує розробляти TezEdge – вузол Tezos на популярній мові програмування Rust, приділяючи особливу увагу безпеці. У рамках проекту фірма співпрацює з командою Nomadic Labs і великою спільнотою розробників Tezos. Завдяки вузлу Tezos із використанням мови Rust екосистема отримує вигоду від ширшої різноманітності реалізації вузла, а це ще більше підсилює децентралізацію та надійність мережі.

Блокчейн-оглядачі та засоби аналітики блокчейну

Фонд Tezos Foundation також зробив пріоритетним фінансування розвитку блокчейн-оглядачів із відкритим вихідним кодом та інших інструментів, що допомагають членам спільноти аналізувати блокчейн-мережу Tezos.



Команда Blockwatch Data

Українська фірма **Attic Lab/Everstake** отримує фінансування для кількох проектів. У рамках своїх зусиль вона створює та вдосконалює TezTracker – блокчейн-оглядач Tezos і гаманець Tezos із мультипідписом. Фірма отримала грант на створення й розгортання як серверної, так і інтерфейсної частини блокчейн-оглядача, спираючись на наявний у цей час ефективний і загальнодоступний індексатор.

Baking Bad – це російська команда розробників проекту Tezos, яка створює різні продукти, широко використовувані в екосистемі. Команда активно працює у багатьох галузях та над багатьма продуктами Tezos. Що стосується сфери дослідників блоків, вона продовжує працювати над індексатором TzKT та оглядачем смарт-контрактів Better Call Dev та вдосконалювати їх. Це не лише робота над функціоналом індексатора та впровадження необхідних змін для підтримки оновлення протоколів, а й коригування процесів розвитку в екосистемі, таких як експоненціальне зростання активності у сферах NFT та DeFi.

Організація **Blockwatch Data** з Німеччини отримала грант на прискорений розвиток TzStats – блокчейн-оглядача Tezos, а також tzindex – індексатора блокчейн-мереж, який лежить в основі оглядача. На додачу до забезпечення відповідності майбутнім оновленням протоколу, оглядач TzStats також дасть змогу користувачам відстежувати очікувані в перспективі активи та популярні токени на основі Tezos.

Papers – активна команда розробників, яка просуває гаманець **AirGap** в екосистемі Tezos. Команда Papers зі Швейцарії продовжує вдосконалювати tezblook – блокчейн-оглядач Tezos, додаючи перспективніші дані з бейкінгу та управління за рахунок інтеграції з Tezos Agora, групою підтримки смарт-контрактів і активів, а також інші основні метрики та візуалізацію даних.

Розробка смарт-контрактів

Tezos підтримує смарт-контракти інституційного рівня. Фонд Tezos Foundation фінансує інструменти, що допомагають знизити бар'єри для входу до процесу розробки смарт-контрактів Tezos і застосунків, які виникатимуть після них.

Anchor Labs – це американська команда, яка працює над забезпеченням підтримки мови програмування Golang для смарт-контрактів Tezos. Вона працює над розширенням обсягу бібліотеки з відкритим вихідним кодом Anchorage для підтримки створення та виклику сценаріїв контрактів мовою Go.

На додачу до інших проектів, які згадуються в цьому звіті, команда **Baking Bad** працює над Atomex STO Gate – сукупністю гнучких програмних модулів із метою реалізації різних атомарних свопів для цифрових цінних паперів (інвестиційних токенів) та інших стандартних систем активів Tezos.

Команда **Biconomy** зосереджується на застосунках Web3 і розробляє протокол мета-транзакцій для Tezos. Вона розробляє TZIP (пропозиції щодо покращень платформи Tezos) і спільно з іншими розробниками створює стандарт для смарт-контрактів, який дозволить забезпечити підтримку метатранзакцій, з метою використання оптимізованих за витратою газу метатранзакцій і клієнтських пакетів SDK, що в свою чергу дасть змогу розробникам легко підключатися до інфраструктури ретранслятора для проведення метатранзакцій.

Команда розробників **DaiLambda** з Японії отримала додатковий грант для спрощення задачі розробки високоякісних смарт-контрактів із використанням

формальних методів. Це передбачає створення концепції агентства типових смарт-контрактів (TSC) і розробку прототипу з відкритим вихідним кодом для такої платформи. Платформа буде веб-застосунком, у якому відвідувачі, дотримуючись вказівок інтуїтивно зрозумілого та змістовного майстра, створюватимуть смарт-контракти, згенеровані на основі одного з багатьох наданих шаблонів.

Гільєм Рію (Guillem Rieu) працює над платформою PeerPatron і пов'язаними з нею інструментами з відкритим вихідним кодом із метою розробки на основі Tezos альтернативи традиційним краудфандинговим платформам, як-от Patreon. У цьому проекті він також випустить шаблони для децентралізованих застосунків dApp і смарт-контрактів, а ще навчальні посібники та повну документацію. Проживає у Франції.

Йоганн Танцер (Johann Tanzer) з Австрії є провідним розробником Trplus – інструменту, який допомагає розробникам керувати середовищами Tezos («пісочницями» та публічними вузлами), щоб знизити бар'єри входження для розробок на основі Tezos. Він отримав грант на введення наявних проектів і бібліотек із відкритим вихідним кодом до складу інструменту Trplus, на поліпшення інтерфейсу користувача цього інструменту та взаємодії користувача з ним, а також на сприяння використанню та визнанню інструменту в спільноті.

Корейський університет – один з найстаріших вищих навчальних закладів в країні. У ньому навчається понад 36 000 студентів. **Хак Джу О (Hakjoo Oh)**, доцент кафедри інформатики, отримав грант на створення повністю автоматизованого інструменту для перевірки й тестування цілісності смарт-контрактів, написаних мовою програмування Michelson.

Runtime Verification – це американська компанія, яка використовує методи, засновані на верифікації часу виконання, для підвищення безпеки, надійності й коректності програмного забезпечення. Команда підтримує екосистему Tezos шляхом численних перевірок смарт-контрактів. Також її команда працює над створенням клієнта Firefly для Michelson, який може надавати інформацію про охоплення безпосередньо поверх коду Michelson.

Serokell OÜ – це компанія-розробник програмного забезпечення, зосереджена на створенні високопродуктивних користувацьких рішень. Естонська блокчейн-компанія відповідає за розробку та підтримку різних інструментів розробників та смарт-контрактів Tezos, зокрема зусилля щодо стейблокоїнів та загорнутих активів. Крім того, вона також допомагає обслугову-

увати кілька інструментів та платформ в екосистемі, як-от Tezos Agora, Kiln та оглядач TZIP.

Truffle Blockchain Group – це американська команда, що є автором середовища розробки Truffle Suite світового класу. Вона отримала грант на досягнення своїх цілей у сприянні розвитку проекту Tezos шляхом надання допомоги в розробці програмного продукту, що реалізує підтримку Truffle – інструменту розробки смарт-контрактів Tezos. Підтримка Truffle буде додана для мови програмування SmartPy. Команда також створить інструмент доведення правильності концепції Ganache для Tezos.

Інфраструктура

Інфраструктура має важливе значення для екосистеми блокчейну, що успішно розвивається.

У випадку з Tezos проекти зі створення критично важливої інфраструктури, як-от фінансові примітиви та стандарти активів, полегшують розробникам використання цих загальнодоступних продуктів для створення інноваційних застосунків на Tezos.

Ateza LLC – це команда з США, що розробляє глобальний інтерфейс прикладного програмування (API) з балансуванням навантаження та наскрізним шифруванням для взаємодії з вузлами Tezos. Мета API – зміцнення інфраструктури Tezos для сприяння розробці застосунків, які взаємодіють з розподіленим реєстром Tezos.

Attic Lab/Everstake – це українська команда, яка працює над кількома проектами, на які вона отримує фінансування. У рамках своїх зусиль із розвитку інфраструктури Tezos команда керує вузлом Tezos Giga Node і обслуговує його, щоб екосистема Tezos працювала надійно та стабільно. Також команда працює над створенням веб-застосунку гаманця Tezos із мультипідписом з використанням декількох компонентів екосистеми з відкритим вихідним кодом, як-от Beacon від компанії Paper.

Bakin'Bacon – це американський проект, метою якого є створення настільного рішення для бейкінгу. Команда розробляє та підтримує простий застосунок на базі графічного користувацького інтерфейсу, який не дозволяє технічно грамотним людям створювати власну пекарню та керувати виплатами винагород. Проект має на меті охопити популярні операційні системи.

CapBridge Financial Pte – це компанія з Сингапуру, яка надає приватні ринкові рішення, що допомагають ком-

паніям та інвесторам розкрити вартість за допомогою унікального інтегрованого підходу з використанням методів первинної синдикації та торгівлі на вторинному ринку. CapBridge робить внесок у проект Tezos, дозволяючи безпосередньо оновлювати інформацію про операції передачі права власності на акції приватних компаній (що не котируються на біржі) до національного реєстру, що врешті-решт дозволить будь-якій компанії, акції якої не котируються на біржі, торгувати цінними паперами за закритою підпискою з визначеними користувачем групами/акціонерами.

Chainstack – компанія з Сингапуру, яка допомагає компаніям (від стартапів до великих підприємств) створювати, запускати та масштабувати блокчейн-застосунки. Команда розширила свої пропозиції інфраструктурами mainnet та testnet Tezos. Вона надає керувані послуги, пропонуючи розгортання автономних та самодостатніх приватних мереж, загальнодоступних вузлів Tezos, включаючи підтримку спільноти Tezos, у якій вона допомагає розробникам в екосистемі, а також докладає зусилля для розвитку клієнтської мережі Tezos, як-от організація семінарів та вебінарів.

Cobo – провідний криптогаманець у Китаї. Окрім інтеграції Tezos, команда публікує матеріали для регіональної аудиторії з метою підвищення обізнаності про Tezos. Результат діяльності включає кастодіальне рішення для компаній, яке збільшує точки дотику інституційних клієнтів з Tezos.

Cryptocount – компанія та проект американського розробника, що працює над пов'язаними з винагородами проектами Tezos із доведенням частки володіння. Він займається розробкою та вдосконаленням інструменту побудови податкової звітності для «пекарів» під назвою Cryptocount, а також скоригував оформлення інтерфейсу користувача та оптимізував взаємодію користувача з цим інструментом.

Користувач **cryptokarpak** з Естонії отримав підтримку своєї діяльності у спільноті Tezos. Він активно допомагає новим членам в екосистемі та регіоні.

Американська фірма **Cryptonomic** працює над інфраструктурними рішеннями. Вона надає інструменти та смарт-контракти, які дають змогу використовувати децентралізовані та консорціумні застосунки вищого рівня. Фірма отримала грант на розвиток Oracle-служб для Tezos через платформу Chainlink, включно з поточним обслуговуванням і залученням спільноти, з якою вона наблизиться до питання щодо наявних проектів, як-от блокчейн-оглядач Arronax. Крім того,

вона також відповідає за підтримку Galleon, Conseil та ConseilJS, а також регулярно співпрацює з іншими командами екосистеми Tezos.

Crypto Storage – це швейцарська компанія, яка входить до складу групи Crypto Finance AG. Її пропозиція забезпечує інституційних та професійних інвесторів продуктами та послугами з унікальним для сучасного простору цифрових активів рівнем якості, надійності та безпеки. Група займається управлінням активами завдяки першому регульованому менеджеру активів у криптовалютних фондах з ліцензією FINMA, а також надає посередницькі послуги з цілодобової торгівлі криптовалютами та інфраструктурні рішення для зберігання і токенизації криптовалютних активів. Її команда інтегрувала стандарти tokenів Tezos FA1.2 і FA2 та функціонал делегування в свою систему для клієнтських проектів, розширивши наявну підтримку Tezos.

Запуск цих сценаріїв використання Tezos у фінансовому секторі дозволяє втілити у життя інноваційні гнучкі ончейнові фінансові продукти.

Crypto Finance AG (Crypto Finance Group)



dOrg – широкопрофільне фріланс-агентство з США, що працює в Web3. Його команда розробляє Homebase, застосунок для створення децентралізованих автономних організацій (DAO) і роботи з ними за допомогою BaseDAO в мережі Tezos.

Організація **DSSENT** зі Швейцарії працює над tokengate.io – платформою видачі tokenів на Tezos включно з проведенням платежів токенами Tezos. Її продукт орієнтований на інституційних клієнтів, як-от на банки, які хочуть застосувати токенизацію. Фірма отримала грант на створення інструменту генерування токенових гаманців, а також на інтеграцію стандарту tokenів FA2 у свою платформу.

Канадська фірма **ECAD Labs** реалізує та керує проектами в області програмування, проектування систем, розробки програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом і підтримки. ECAD Labs отримала грант на розробку плагіна джерела даних Grafana для Tezos і поліпшення Signatory – інструменту Tezos для віддаленого підписання транзакцій. ECAD Labs також бере участь у розробці Taquito – набору бібліотек TypeScript для Tezos, а також у просуванні бібліотеки індикаторів Tezos від команди Nomadic Labs, щоб зробити її придатнішою для масового впровадження. Крім того, команда розпочала проект під робочою назвою Taqira, спеціальний пакет засобів розробки для блокчейну Tezos.

Equisafe – це французька компанія, яка розробляє рішення для не зареєстрованих на біржі організацій для управління їхніми інвесторами та інвестиціями, а також надає підтримку шляхом токенизації активів на Tezos. Їх продукт використовується стартапами, ріелтерськими компаніями та інвесторами. Команда впроваджує у свою платформу стандарти FA1.2 та FA2.

Figment Networks – це канадська компанія, яка працює над рішеннями Web3. Її команда прагне до того, щоб розробка застосунків Tezos була зручнішою для інженерів-програмістів. Отримавши гранти, вона інтегрувала Tezos у свій оглядач Hubble Web3 – високорівневий інструмент аналітики, оповіщення та управління для екосистеми Tezos. Надалі вона інтегруватиме Tezos у концентратор даних Data Hub – «повновузловий сервіс», спрощуючи розробникам доступ до даних блокчейну Tezos через API.

Fireblocks – це ізраїльська компанія, яка розробляє й керує платформою депозитарного зберігання та переміщення цифрових активів і врегулювання пов'язаних із ними питань. Платформа використовує метод багатосторонніх обчислень (MPC). Команда інтегрувала нативний токен Tezos включно з підтримкою делегування, а також розробляє можливості токенизації з використанням стандартів FA1.2 та FA2.

FutureSense – це корейська компанія, яка прагне впровадити Tezos у Національне агентство поліції Кореї (NIA) включно з підсистемою децентралізованої ідентифікації (DID), підсистемою контролю цілісності даних і ринком обміну токенизованих даних. Докладаючи зусиль, команда співпрацює з членами екосистеми Tezos (наприклад, з організаціями Nomadic Labs і TZ APAC) як на технічному, так і на комунікаційному рівні. Перший етап робіт завершено, другий – у процесі виконання.

Global P.O.S – проект **Global Soft SAS**, французької компанії, яка працює над інтеграцією Tezos у свій криптовалютний гаманець Easy2PlayWallet, а також робить токени tez придатними для платежів у своїх точках продажів на території інших держав.

Gravity – це французька команда, яка розробляє рішення, що дає змогу приватним особам і малим підприємствам об'єднувати у цифровому гаманці особисті дані, які піддаються верифікації, а також конвертувати їх в довірене електронне посвідчення особи, забезпечивши приватність, портативність і надійне зберігання даних. Розробляючи проект цифрового посвідчення особи, вона співпрацює зі Spruce ID, створюючи в ході цієї співпраці стек ідентифікаторів із відкритим вихідним кодом для гуманітарних організацій. Частиною роботи команди, підтримуваної фондом, є інтеграція децентралізованої ідентифікації (DID) на основі Tezos та ідентифікаційних даних, що піддаються верифікації, у систему RedRose, використовувану неурядовими організаціями у всьому світі.



Команда Gravity

imToken – проект **Hangzhou Rongshi Technology Ltd.**, китайської компанії, яка розробила один із найпопулярніших гаманців в азійському регіоні. Команда не лише працювала над інтеграцією токенів tez у своє рішення, а й зробила свій внесок у розвиток мережі шляхом запуску публічного «пекаря» для своїх користувачів і підтримки зусиль в області комунікації на азійському ринку.

Kalima Systems – це французька компанія. Команда працює над об'єднанням блокчейну Kalima з Tezos. Її продукти орієнтовані на рішення Internet of Things, компанія пропонує своїм клієнтам як приватні, так і загальнодоступні блокчейн-рішення. Завдяки широкому галузевому партнерству її продукція підтримує впровадження Tezos у підприємницький сектор.

Сингапурська фірма **KoineArth** розробила [markets]N – ERP-сумісне рішення на основі блокчейну та штучного інтелекту для організацій із можливістю взаємодії за схемою «бізнес-бізнес» (B2B), що створює повну прозорість та інтегрується в бізнес-процеси й фірми-постачальники на одній масштабованій і розподіленій платформі. Команда створює цей торговий майданчик на Tezos, зокрема з використанням токена FA2.

Kukai – це популярний гаманець для активів на основі Tezos, розроблений шведською фірмою Klas Harrysson Consulting. Однією з його особливостей є можливість використання системи DirectAuth, що дає змогу користувачам створювати гаманці через свої акаунти в соціальних мережах. Команда отримала грант на продовження розробки гаманця, а також для роботи над поліпшенням інтерфейсу користувача та взаємодії користувача з гаманцем, інтеграцією з популярними децентралізованими біржами (як-от dApps), рішеннями для мобільних пристроїв та іншими інтелектуальними функціями гаманця. Команда активно впроваджує нові функції на основі відгуків спільноти та розробників.

Завдяки своїй платформі SILO швейцарська фірма **Metaco** надає кастомізовані рішення для фінансових установ у сфері управління цифровими активами. У рамках цього процесу фірма отримала грант на підтримку як блокчейну Tezos, так і нативного токена на платформі SILO, включно зі змінами в клієнтській і серверній частинах, рішеннями зі зберігання, а також підтримкою делегування та бейкінгу. Крім того, грант дозволив Metaco інтегрувати стандарт токена Tezos (наприклад, FA2) у цифрові цінні папери клієнта SILO, використовуючи Tezos як базову технологію.

MIDL.dev – це естонська фірма, яка надає стейкінг як сервісне рішення для створення набору інфраструктурних інструментів Tezos із відкритим вихідним кодом. Частина їхньої пропозиції включає популярну сторінку xtz-shots.io – простий для пекарів спосіб імпортувати знімки блокчейну Tezos. Вона пропонує рішення, які забезпечують інфраструктуру за фіксованою платою, що дає змогу клієнтам робити ставки напряму. MIDL.dev спростила процес впровадження комплексної інф-

раструктури бейкінгу у вигляді відтворюваного й безпечного коду і в такий спосіб знизилася поріг входу для пекарів-початківців на Tezos. Крім того, команда також працює над впровадженням ідеалізованих виплат, а також над подальшими удосконаленнями популярного інструменту пекаря Tezos Reward Distributor.

Opsian – британська компанія з офісом у Кембриджі. Команда працює над проектом, що покликаний забезпечити безперервний моніторинг та профілювання Tezos. Мета полягає в тому, щоб дозволити екосистемі Tezos зрозуміти застосунок та продуктивність системи за вузлами Tezos. Проект за замовчуванням включає метрики, інструментарій з низькими накладними витратами та безперервне профілювання часу виконання ОСaml у Tezos таким чином, щоб дані отримувалися, індексувалися та агрегувалися на загальнодоступних інформаційних панелях.

Команда **Papers** співпрацює з іншими командами розробників Tezos для створення стандарту взаємодії з гаманцем, що допоможе користувачам взаємодіяти з Tezos-орієнтованими застосунками зі своїх браузерів. Завдяки цьому стандарту успішно розроблено розширення Veason для браузера, яке дає змогу будь-якому розробнику застосунків легко вбудувати гаманець за стандартною схемою. Ця швейцарська команда зробила значний внесок у численні проекти в екосистемі. Окрім проектів, згаданих в інших частинах цього звіту, вона інтегрувала Sapling в рішення для гаманця **AirGap**, продовжує працювати над Cryptostars, простим у використанні проектом з керування квотами на дітей в Tezos, а також кількома компоновальними блоками для спільноти розробників, наприклад, сумісною з FA1.2/FA2 депозитною угодою.

Shareable Asset – сингапурська команда і платформа токенизації активів. Займається інтеграцією Tezos і стандарту tokenів FA2 для пропозиції tokenів, що підтримуються нерухомістю, у своєму застосунку на базі iOS та Android, який також функціонує в формі гаманця.

SmartChain/Aqar chain – це технологічна організація з головним офісом у Абу-Дабі (ОАЕ), представлена в Саудівській Аравії. Вона створила платформу під назвою Aqar Chain. Організація є першою в Раді зі співробітництва країн Перської затоки (GCC), яка провела сертифікацію об'єктів нерухомості з використанням технології блокчейн і запропонувала дольове володіння за допомогою краудфандинга для роздрібних інвесторів. Її платформа токенизації використовує стандарт tokenів FA1.2 від Tezos.

Smart Chain Arena – американська команда, яка створила SmartPy. Раніше вона отримувала гранти й зараз основну увагу приділяє поліпшенню наявних функцій і новим розробкам. Зокрема, їхні зусилля охоплюють підтримку оновлень Tezos, можливість легко додавати метадані до контрактів (TZIP-16), спрощені та оновлювані точки входу, інтеграцію браузерного гаманця Temple (попер. назва Thanos) у smartpy.io, а також редактори SmartML і SmartJS. Крім того, команда працює над підтримкою Oracle-служб через платформу Chainlink.

Soulmachine – це команда з Великої Британії, яка зробила свій внесок у проект Tezos шляхом інтеграції протоколу Tezos в OroPocket – сміливого починання фірми SoulMachine для токенизації золотих і срібних активів та забезпечення швидкої передачі цих токенів між гаманцями. Ця розробка включає створення гаманця Tezos на платформі OroPocket і дає змогу передавати коїни tez і золоті та срібні токени, завдяки чому користувачі можуть миттєво купувати й продавати їх.

Solvuu – це американська команда, що спеціалізується на мові програмування OCaml та її присутності в Інтернеті. Команда вибирає нову технологію впровадження для ocaml.org і переносить поточний вміст на нову версію сайту, інтегруючи в сайт посібник OCaml, а також здійснюючи поточне обслуговування та вдосконалення.

Sword France – французька компанія, яка наразі займається запуском корпоративного «пекаря». Виходячи зі свого досвіду, команда розпочала розробку проекту під назвою «Вибери свого пекаря» («Choose Your Baker»). Метою проекту є випуск протоколу зв'язку, що дозволяє емітентам транзакцій Tezos обирати пекаря, до якого вони хочуть надсилати свої транзакції. Ця тема особливо важлива для відділів нагляду фінансових установ, що працюють у галузі інвестиційних токенів.

Sylo – це проект команди **DN3010 Ltd.** з Нової Зеландії. Вона створює Sylo Smart Wallet – застосунок, що поєднує гаманець цифрових активів із децентралізованим приватним месенджером. Команда інтегрувала Tezos у свій смарт-гаманець наприкінці 2020 року й зараз працює над створенням сервісу FIAT on-ramp і наданням послуг із бейкінгу. Sylo Smart Wallet використовує протокол децентралізованого зв'язку та платформу обміну повідомленнями, яка містить вбудований смарт-гаманець для надсилання безпечних криптовалютних платежів і повідомлень між користувачами.

Taurus – це швейцарська компанія з надання фінансових послуг, яка створює новітню платформу для торгівлі, інвестування й захисту цифрових активів за допомогою ліцензії дилера цінних паперів FINMA. Taurus також є провідним постачальником послуг у Швейцарії із сервісного обслуговування підприємств за схемою «бізнес для бізнесу» щодо депозитарного зберігання криптовалюти. Команда інтегрувала протокол Tezos, а також стандарти FA1.2 та FA2 у свою інфраструктуру, яка активно використовується під час цифрового обміну. Інтеграція прискорює впровадження протоколу шляхом надання стійкої та надійної інфраструктури, націленої на інституціональних гравців, і безпечного доступу Tezos до деяких провідних фінансових установ.

TezQuery – проект, розроблений французькою командою. Він включає розробку та обслуговування системи обробки запитів, яка оцінює не лише SQL-запити, а й повнофункціональні (рекурсивні) запити на графівій структурі блокчейн-мережі Tezos.

Tocqueville Group, також відома як **TQ Tezos** – це технологічна команда, яка створює Tezos-орієнтовані рішення та програми з відкритим вихідним кодом для підприємств і розробників. Спільно з іншими розробниками Tezos очолює розробку стандарту для уніфікованого інтерфейсу токен-контрактів, що підтримує як широкий спектр типів токенів, так і багатоактивні контракти. Крім того, команда зосереджена на розробці децентралізованих автономних організацій (DAO), програмного забезпечення для бейкінгу, еталонних застосунків і приватних версій Tezos у співпраці з іншими командами екосистеми. TQ Tezos працює з такими командами екосистеми, як Truesy, Interpor та Blokhaus.



Команда Blockchain Xdev

Застосунки

Tezos пропонує нові типи застосунків, які зможуть вирішувати проблеми, що зазвичай було важко вирішити за допомогою стеків програмного забезпечення минулих версій. Фонд підтримує нові застосунки, що сприяють широкому впровадженню стандартизації, стійкості до цензури або керуванню користувачами за протоколом Tezos та сприятливо впливають на них.

Agile Ventures – це команда розробників програмного забезпечення для внутрішнього користування та консультативна група з Чехії, яка працює над низкою проектів Tezos із 2016 року. Продовжуючи розпочату роботу над закритим фондом криптовалютних активів TaaS, команда Agile Ventures працює над підписками GraphQL на Tezos, що отримали назву TezGraph. TezGraph – це простий, добре сумісний та надійний інтерфейс прикладного програмування (API) з відкритим вихідним кодом, який забезпечує доступ до історичних та актуальних даних блокчейну Tezos в поєднанні зі зручністю GraphQL. Для досягнення мети команда співпрацює з ECAD Labs і Nomadic Labs. Крім цих розробок вона активно працює над популярним проектом Tezos Domains. Tezos Domains – це один із децентралізованих застосунків (dApp), в якому користувачі можуть брати участь у доменних аукціонах і керувати своїми доменами, а також збалансоване за навантаженням геодублюва-

не розгортання індексатора системи Tezos Domains і загальнодоступного API.

Atlas One – це канадська компанія, яка спеціалізується на цифрових цінних паперах для ринків приватного капіталу. Команда використовує Tezos як базову технологію своєї платформи для структурування, створення, випуску, розподілу цифрових цінних паперів і пропозицій цифрових цінних паперів (DSO) і керування ними.

Bitfortip – це соціальна мережа винагород із Греції, що використовує криптовалютні платежі в якості фінансової мотивації. Після реєстрації користувачі отримують унікальну адресу Tezos, за допомогою якої вони можуть вносити кошти, а потім розміщувати опитування без фотографій на платформі через веб-сайт або застосунок для смартфонів. Якщо запитувач позначить відповідь як правильну, інша сторона побачить, що її баланс поповнено.

Blockchain Xdev – французька компанія, що реалізувала кілька різноманітних проектів для Tezos. У цьому проекті команда розробляє багатопартнерську платформу на основі блокчейну для сертифікації та обміну даними про автомобілі з прив'язкою до блокчейну Tezos. Проект, над яким працює команда, не лише сприяє просуванню Tezos серед підприємств та корпоративних компаній, але й покликаний створити компонувальні блоки з відкритим вихідним кодом для спільноти розробників.

Blockcurators GmbH – це фірма з Німеччини, яка займається розробкою програмного забезпечення і, зокрема, спеціалізується на блокчейні та криптовалюти. Вона отримала грант на інтеграцію Tezos у свій бот CoinKit TipBot, а також на надання відповідної підтримки, щоб забезпечити відправлення tez (токенів Tezos) через бот на різних платформах, як-от Twitter, Discord, Slack і Telegram.

Botwars Ultimate Trading – проект британської компанії **Quazard Ltd**, який за допомогою ігор вчить гравців відповідально торгувати у цікавій і винахідливий спосіб. У Botwars ви капітан армії торгових роботів. Ваше завдання – привести їх до перемоги шляхом завоювання криптовалютних ринків.

BountyBlok.io – канадська гейміфікаційна платформа, що використовується сторонніми застосунками для створення завдань, які легко інтегруються з вже існуючим продуктом, підтримуваним завдяки інтеграції через Zapier. Виконані завдання, досягнення, зароблені бали за досвід (XP) та ін. параметри відстежуються в ончейн-режимі.

Chain of Insight – канадський розробник децентралізованих інструментів та ігор на блокчейні. Команда створила Tezos-орієнтовані ігри-головоломки й зараз працює над Project Uanon – грою-головоломкою на Tezos, яка складається з кількох етапів. Гра охоплюватиме невзаємозамінні Tezos-орієнтовані токени (NFT) і працюватиме у декілька етапів протягом кількох місяців.

CHAINBREAKERS LLC – американська компанія, що розробляла нотаріальний сервіс із відкритим вихідним кодом tzstamp на базі Tezos. tzstamp – це сервіс криптографічних часових міток, що використовує блокчейн Tezos для доведення існування файлу у певний час або до певного часу.

CoEnzyme SAS – це французька компанія, що займається розробкою ігрових застосунків на Tezos. Розробка включає створення компонувальних блоків для екосистеми, як-от багаторазові ончейнові ресурси або типові ігри на основі популярних прикладів з метою їхнього використання на платформах iOS та Android, із залученням популярних бібліотек, як-от Taquito.

Компанія **Diginex Solutions** із Гонконгу сприяє впровадженню цифрових активів і технології блокчейн на інституціональному рівні. Вона отримала грант на створення й запуск проекту eMin на блокчейні Tezos. Це, зокрема, передбачає впровадження проекту eMin у Таїланді спільно з Verifik8 (проект 1) і з Міжнародною міграційною службою ООН (проект 2). Крім того, компанія створює поліпшену версію застосунку Diginex Trust eMin для цілей цифрового аудиту у співпраці з організацією Ethical Toy Program і її компаніями-членами, включно з Mattel.



Команда Electis

Electis – це французька некомерційна організація, метою якої є сприяння новій практиці використання технологій електронної демократії та голосування. Організація має особливий досвід роботи в блокчейні та реалізації конкретних проектів із голосування. Виділений грант дозволить Electis продовжити розробку застосунку для електронного голосування на базі Tezos і підтримувати співтовариство з численними університетами з різних країн, що беруть участь в цьому проекті. Команда працює разом з організацією Spruce над додаванням Tezos-орієнтованого рішення Spruce із децентралізованої ідентифікації (DID) до застосунку для голосування. Нещодавно вона розробила застосунок NeuillyVote для муніципалітету Нейї-сюр-Сен в Парижі (Франція), за допомогою якого проводилися вибори.

IBF Net – це ісламська комерційна та фінансова мережа з Малайзії, яка використовує дослідження й технології для створення халяльної екосистеми. У рамках своїх зусиль вона створює платформу керування благодійністю, яка інтегрує Tezos і спрямована на збір, розподіл і керування благодійними пожертвами в блокчейні, зокрема добровільними пожертвами в токенах tez та іншій криптовалюти.

Metaculus – це американська технологічна платформа з прогнозування, яка використовується тисячами активних кваліфікованих аналітиків для формування кращого колективного розуміння короткострокового та довгострокового розвитку технологій, науки та культури, а також забезпечує глобальну змістовну цінність для сотень тисяч читачів. Оцінюється кожне зроблене на платформі передбачення, і генеруються оптимальні агреговані показники, таким чином забезпечується максимально можливий ступінь точності прогнозу. Перша версія розробки на Tezos містить можливість робити прогнози щодо блокчейну Tezos за допомогою TzStamp. У майбутніх версіях опрацьовується стійкість до так званих брокерських атак в Балтіморі.

MVL Foundation – компанія з Сингапуру. MVL працює з ринком оренди автомобілів, використовуючи в якості базового блокчейну Tezos. Вона намагається залучити водіїв та клієнтів на свою платформу через застосунок із гаманцем Tezos. Крім того, MVL прагне інтегрувати у протокол Tezos стейблокіни як платіжні та бонусні токени.

Synaps допомагає компаніям дотримуватись політики належної перевірки клієнтів (CDD) та принципів «знай своїх клієнтів» (KYC), «знай свою компанію» (KYB) та боротьби з відмиванням грошей (AML). Особливість Synaps полягає у забезпеченні багаторазової верифікації KYC, яка сприяє безперебійній адаптації користувачів завдяки рішенням з децентралізованої ідентифікації (DID) та концепціям суверенної ідентичності (SSI). Концепція суверенної ідентичності ґрунтується на децентралізованій мережі зберігання даних alerph.im. Ця мережа надсилає повідомлення з адрес підтримуваних Tezos блокчейнів у глобальну базу даних, доступ до якої можна отримати з будь-якої точки світу.

Talao SAS – французька компанія, що впроваджує рішення у галузі цифрової ідентичності на Tezos. У співробітництві з іншими суб'єктами екосистеми, що працюють зі Spruce, вони розробляють рішення, яке дозволяє компаніям видавати підтверджені ідентифікаційні дані про професійні таланти співробітникам, фрілансерам і компаніям-клієнтам. Це рішення надає талановитим людям можливість передавати майбутнім роботодавцям сертифіковані дані про свої професійні навички та досвід у децентралізованій формі на Tezos.

Tangany GmbH – один із провідних німецьких депозитаріїв цифрових активів, який останнім часом активно працює в екосистемі Tezos. Завдяки отриманому гранту компанія інтегрувала Tezos у своє рішення, забезпечивши екосистемі блокчейну за схемою «бізнес для бізнесу» широке охоплення по всій території Європи.

Американська команда **Wolfram Blockchain Labs** (WBL) надає рішення й послуги на основі продуктів Wolfram Language, Mathematica, Wolfram|Alpha, а також різних технологій від організації Wolfram. Спільно з командами екосистеми Tezos вона ставить собі за мету інтеграцію Wolfram|Alpha, Oracle і роботу над проектами в галузі навчання на базі Tezos, завершеними організацією WBL.

Xcap Ecosystem Ltd – британська компанія, що працює над Ownera, універсальною платформою цифрових цінних паперів на основі блокчейну Tezos, яка дозволяє фінансовим установам випускати цифрові цінні папери та торгувати ними. Проект компанії передбачає впровадження рішення з токенизації цифрових цінних паперів у блокчейні Tezos, що сумісне зі специфікаціями FinP2P і дозволить організаціям випускати цифрові активи на блокчейні Tezos. Завдяки використанню вузла FinP2P, цінні папери, випущені у блокчейні Tezos, можна публікувати на інших вузлах FinP2P, щоб їхні користувачі могли інвестувати в цінні папери, забезпечуючи глобальну ліквідність цих активів.

Zondax – це команда розробників програмного забезпечення, інженерів та криптографів із Швейцарії з великим технічним досвідом, що працює над створенням інноваційних технологічних продуктів для компаній із різних галузей промисловості. Наразі команда переробляє застосунок для бейкінгу Ledger, покращуючи його та підготовляючи до майбутніх оновлень протоколу Tezos.

Колекційні токени та токенизація для авторів

Tezos дозволяє створювати рідкісні цифрові товари. Один з таких товарів, невзаємозамінні токени (NFT), отримали величезну популярність на Tezos. Фонд видає гранти на проекти, які роблять платформу Tezos вагомим для кінцевих користувачів і тим самим сприяють просуванню Tezos у всьому світі.

Amplify Creative Group – це американська платформа часткового володіння в економіці авторів. Команда працює над проектом Tezos у два етапи. На першому вона створює NFT-картки для авторів, що випускаються з кожною інвестицією в AmplifyX, на другому – куровану NFT-платформу, що дозволяє авторам створювати власні NFT. На цифровому ринку автори прагнуть мати можливість монетизувати свій контент, залучаючи шанувальників та спільноти колекціонерів, а покупці прагнуть бути впевненими в унікальності та достовірності придбаного витвору мистецтва.

Розробники проекту **CricTez**, студенти університету Савітрібай Фул Пуна в Індії, створили криптовалютну платформу для крикетистів. Платформа обслуговує кожного крикетиста, який бере участь у лізі під виглядом різних невзаємозамінних токенів (NFT) у формі карток/колекційних токенів. Окремі гравці визначаються за картками з фіксованим числом. Тим часом припускається, що це 100 карток (NFT), кожна з яких на початку ліги набрала 1,0 бал. Кожна картка/колекційний токен мають унікальний рахунок і право власності на них.

D /a:rt/ – німецький проект з побудови аукціонного залу та цифрового ринку невзаємозамінних токенів із вбудованою підтримкою стейблкоїнів на Tezos. Команда проекту зосереджена на впровадженні технологій блокчейн у галузь мистецтва в зручній для користувача формі. Співпрацює з берлінською компанією TZ Connect.

Минулого року бразильська компанія **hicetnunc2000** окрім кіберспорту зосередила свою діяльність на сфері NFT та колекційних токенів. Крім роботи над смарт-контрактами компанія працює над найпопулярнішим цифровим ринком NFT та децентралізованих застосунків на Tezos – Hic Et Nunc, який приваблює колекціонерів та митців. В рамках своїх розробок на цифровому ринку компанія активно вдосконалює

зручність веб-сайту для мобільних пристроїв, оптимізує свій ОБЈКТ, а також проводить хакатон Hicathon з метою подальшого вдосконалення платформи.

McLaren Racing співпрацює з Tezos для створення NFT-платформи наступного покоління, приділяючи основну увагу формуванню позитивного досвіду своїх шанувальників та споживачів. Завдяки програмам Формула-1, Індікар та кіберспорт вони мають найексклюзивніші і найцінніші активи, які можна карбувати на Tezos, і надають наступному поколінню цифрових споживачів можливість володіти унікальною частиною команди, беручи участь у різноманітних маркетингових заходах. Компанія McLaren обрала Tezos завдяки його новаторській технології з доведенням частки володіння та стійкості ідентифікаційних даних, щоб розвивати та сприймати нововведення як частину відносин, створюючи зрозумілі та енергоефективні мережі. У 2021 році компанія із задоволенням запустила свою першу NFT-платформу на Tezos та в майбутньому планує поглибити партнерство та присутність у сфері NFT, оскільки вона безстрашно мчить вперед не лише гоночною трасою, але й поза нею.

Компанія **Queens Ballpark Company** займається проектуванням, будівництвом та управлінням нерухомістю. Вона є власником Citi Field і дочірньою компанією New York Mets. В рамках угоди на стадіоні Citi-філд, розташованому в парку Флашинг-Медоуз-Корона-Парк (Нью-Йорк), відображається логотип Tezos, що знайомить людей із концепцією «Будуй, грай та колекціонуй» на Tezos.

Shanghai Kefeng Information Technology Ltd. – китайська компанія, яка інтегрує Tezos у свій застосунок гаманця та збирається перезапустити застосунок для потокової передачі музики **Mozik** з функціями, що додаватимуться за допомогою технології блокчейну Tezos, як-от токенизація IP-адреси композиції та розширення можливостей екосистеми колекціонерів та шанувальників.

NFT Genius – це сторітеллінгова компанія з США, що використовує в якості основної платформи колекційні невзаємозамінні токени. Команда має досвід роботи з блокчейном та простором колекціонування завдяки проекту «Bitcoin Origins» і наразі створює колекцію, орієнтовану на Tezos.



Команда Tokencast

ONEOF – це американська музично-орієнтована NFT-платформа, побудована на базі Tezos. Її перший набір колекційних релізів включає музику покійної Вітні Г'юстон, а також Doja Cat, Квінсі Джонса, Джейкоба Кольєра та G-Eazy. Для придбання невзаємозамінних tokenів шанувальники зможуть скористатися кредитними або дебетовими картками у більш ніж 135 фіатних валютах, а також криптовалютами та стейблкоїнами. Платформа намагається стати не лише привабливою для митців, художників і колекціонерів, а й бути екологічно чистою, запобігати витратам на карбування з боку авторів творів і мати низький вхідний бар'єр для шанувальників.

Open Block Ventures LLC – американська фірма, що працює над отриманням дозволу на демонстрацію невзаємозамінних tokenів у будинках, галереях та офісах. **TokenCast** дозволяє реалізувати таку ідею за допомогою низки підтримуваних клієнтів, зокрема планшетів Android, Amazon Fire TV, телевізорів Android та одноплатних комп'ютерів Raspberry Pi з метою підвищення вагомості колекцій в NFT.

Ozone Networks – це американська компанія, яка створила OpenSea – один із найбільших у світі маркетплейсів невзаємозамінних tokenів (NFT). Команда отримує підтримку, щоб дати змогу користувачам аналізувати, купувати й продавати невзаємозамінні токени Tezos на головному веб-сайті маркетплейса OpenSea й забезпечити поліпшення можливості вбудовування NFT на Tezos.

Red Bull Racing Honda – це автогоночна команда з головним офісом у Великобританії, що бере участь у чемпіонаті Формули-1 на моторах Honda за австрійською ліцензією. У Формулі-1 постійно трапляються зміни, з'являються нові автомобілі і лідери перегонів, так само й у Tezos. Самостійно оновлювана мережа Tezos підтримує передові технології блокчейн та безперечно відповідає вимогам Red Bull Racing Honda. Особливо важливим є те, що її енергоефективний дизайн також відповідає довгостроковим екологічним амбіціям команд, і оскільки Формула-1 рухається в бік вуглецевої нейтральності, принцип низького рівня впливу на навколишнє середовище, впроваджений Tezos, стане цінним надбанням. Крім того, робота на платформі Tezos допомагає команді максимально розширити взаємодію з фанатами шляхом розробки NFT. Red Bull Racing Honda розробляє доповнену XR екосистему колекційних невзаємозамінних tokenів, яка виводить інновації та сторітеллінг бренду на новий рівень, дозволяючи шанувальникам володіти частиною історії Red Bull Racing Honda.

Papers, швейцарська команда, що працювала над AirGap, tezbloc, Beacon та іншими інфраструктурними програмами на Tezos, робить активний внесок у розвиток загальних благ у просторі NFT. Окрім проекту tzcolors, вона підтримує інші команди та компанії в екосистемі, створюючи компонувальні блоки з відкритим вихідним кодом для їхніх NFT-проектів.



Команда Vyking

Проект **TezAuction** індійського розробника **Marda web3verse Technologies LLP** спрямований на створення торгового майданчика для невзаємозамінних токенів (NFT) з використанням стандарту FA2 від Tezos. TezAuction побудовано на SmartPy. В основі його рішення лежить уніфікована гнучка інфраструктура для проведення різних форматів аукціонів із налаштовуваними атрибутами аукціону, що функціонує на блокчейні Tezos.

Vyking – це німецька фірма, що робить внесок в екосистему Tezos, створюючи віртуальні кросівки (і, зрештою,) NFT-фешн-маркетплейс на блокчейні Tezos, підкріплений запатентованою технологією доповненої реальності Vyking. Команда підтримує постійні партнерські відносини з деякими найвідомішими брендами зі світу моди та високої моди.

Vertical Crypto Art – це компанія з Великої Британії, що спеціалізується на просторі NFT. Компанія надає програми наставництва та здійснює підтримку з питань орієнтування в екосистемі Tezos митців чи інших творчих особистостей. Вони включають курси з основ NFT, ончейн/офчейн-технологій, безпеки криптогаманців, а також спеціальну програму наставництва, присвячену блокчейну Tezos, що містить такі теми, як програма «Tezos basic 101», майбутнє блокчейну, «Homebase DAO 101», майстер-класи тощо, які покликані навчити людей мистецтва робити внески в екосистему Tezos.

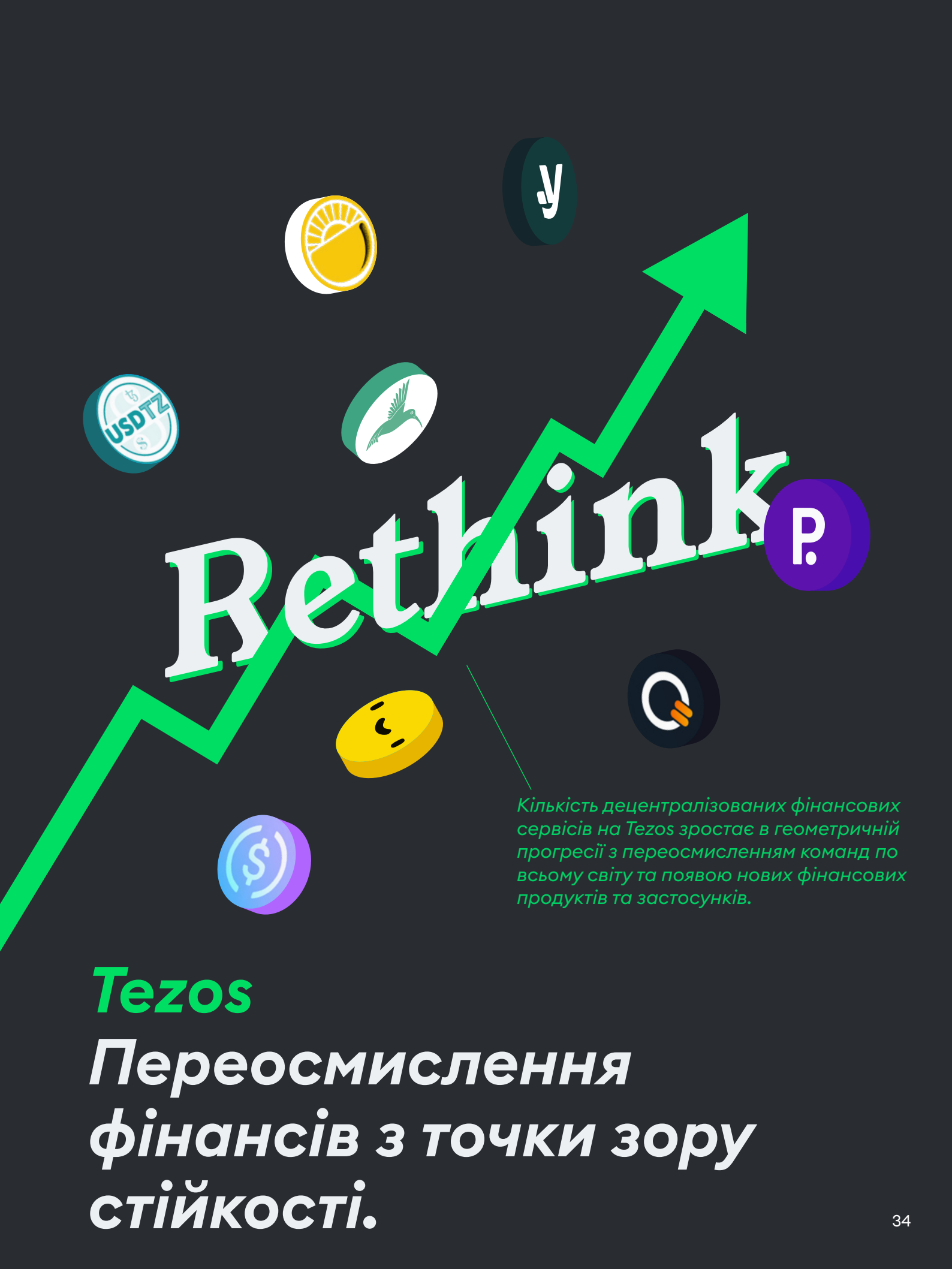
Краудфандинг

Завдяки відповідній платформі та інструментам наступною сферою застосування Tezos може бути підтримка ініціатив краудфандингу. Фонд видає гранти на проекти, які впроваджують нові або покращують існуючі процеси роботи краудфандингових команд та завдань у межах екосистеми Tezos.

Проект **Gitcoin** інтегрував свою платформу для виплати премій та проведення хакатонів з Tezos. Крім того, команда Gitcoin допомагатиме в управлінні, підтримці та розподілі премій на девелоперські проекти, зокрема, спрямовані на інфраструктуру, інструменти та застосунки, що підтримують екосистему Tezos. Також вона організовуватиме на своїй платформі онлайн-хакатони на підтримку проектів розвитку Tezos та керуватиме ними.

Kickflow (раніше відома як TezQF) – це платформа розподілу грантів та краудфандингу суспільних благ на базі співставлення квадратичного фінансування (QF) та коефіцієнту поточної ліквідності (CLR). Kickflow працює над структурою фінансування в екосистемі Тезос, яка поєднує загальні внески спільноти і спонсорські кошти, щоб зробити весь процес надання грантів простішим та ефективнішим (співставлення QF та CLR). Для цього команда створює децентралізовану структуру, що вбудована в екосистему Tezos.

Smart Crowd – це фінансово регульована платформа в регіоні MENA, що пропонує фракціоновану нерухомість. Її мета – дозволити інвесторам почати інвестувати в нерухомість починаючи всього з 1500 доларів США. Команда прагне збільшити ефективність за допомогою смарт-контрактів та підвищити прозорість та точність операцій з одночасним збільшенням ліквідності шляхом створення відповідних токенів.



Rethink

Кількість децентралізованих фінансових сервісів на Tezos зростає в геометричній прогресії з переосмисленням команд по всьому світу та появою нових фінансових продуктів та застосунків.

Tezos

Переосмислення
фінансів з точки зору
стійкості.

DeFi

Децентралізовані фінанси (DeFi) — це ще одна сфера застосування, яка продовжує набирати популярність і пов'язана зі створенням децентралізованої фінансової інфраструктури, побудованої на технології блокчейн. Фонд видає гранти на проекти, що розбудовують необхідну інфраструктуру, товари загального користування та інструменти для посилення ролі Tezos у цій сфері застосування.



Команда Bender Labs

Alternative Derivatives Exchange — це британська команда, яка працює над створенням інституційної фінансової інфраструктури нового покоління. Команда розробила свій власний внутрішній механізм узгодження та в даний час працює над впровадженням зовнішнього клірингу та ончейнових транзакцій за допомогою Tezos як основної технології блокчейн.

Bender Labs — це французька команда, яка на цей час створює мінімально життєздатний продукт (MVP) для протоколу Wrap, що дає змогу всім користувачам легко переводити токени ERC20 на токени Tezos шляхом «обгортання». Проект команди охоплює технічний і нетехнічний ключовий функціонал, як-от використання можливостей FA2 щодо ведення списків дозволених застосунків (вайтлістинг) і побудова консенсусу обгортання та систем стимулювання, а також інтуїтивно зрозумілий веб-інтерфейс. Крім того, команда працює над впровадженням sTez та BenderSwap, аналогічно тому, як сервіс SushiSwap впровадив автоматизований маркет-мейкер (AMM).

CamlCase — це американська команда, зосереджена на розробці та навчанні у секторі децентралізованих фінансових застосунків (DeFi). Вона отримала гранти на запуск децентралізованої біржі Dexter і мобільного гаманця Magma та на подальшу роботу над цими проектами. Крім того, команда отримала фінансування на створення й запуск мобільного смарт-гаманця для Tezos із власною інтеграцією з Dexter. Розроблений проект з відкритим вихідним кодом постійно використовується в екосистемі для створення децентралізованих фінансів та подібних застосунків на Tezos.

Ejara — це програма для мобільних пристроїв, яка підтримує криптовалюту й токенизовані активи та унікально адаптована до африканського ринку. Завдяки цьому гранту команда **Nzingshaa Lab** з Камеруну, яка створила програму Ejara, розробить та інтегрує у свій продукт смарт-контракти, щоб забезпечити безпечне резервне копіювання гаманця й відновлення ключа, атомарні свопи Bitcoin-Tezos, а також кросчейнову реєстрацію ключа та систему відновлення на Tezos.

Madfish Solutions займається одночасно декількома проектами, один з яких — **eth2tez/sol2ligo**. У рамках своїх зусиль із розвитку інфраструктури фірма розробила найвідомішу децентралізовану біржу (DEX) на Tezos — QuipuSwap. Це протокол, який дає змогу безперешкодно обмінюватися токенами й активами на Tezos у безпечний, децентралізований і стійкий до цензури спосіб. Крім того, ця українська компанія продовжує свою роботу над Temple (попередня назва Thanos). Це повнофункціональний гаманець, сфокусований на взаємодії користувача із застосунком, з інтегрованою підтримкою різних стандартів активів Tezos, децентралізованих застосунків (dApp), оглядачів тощо. Крім того, команда працює спільно з членами екосистеми над кількома проектами, як-от BaseDAO і мережа автозаправних станцій Tezos.

Робоча назва: OpusDei — це естонський проект, метою якого є створення сервісу децентралізованих фінансів з відкритим вихідним кодом, що керується спільнотою, який дозволяє отримувати відсотки за депозитами та позиками на базі Tezos. Проект дозволить користувачам пропонувати, обговорювати та впроваджувати зміни. Команда хоче створити продукт на основі екосистеми Tezos, що буде зручним і відкритим для звичайних користувачів, відкривши можливості децентралізованих фінансів для ширшої аудиторії.

Papers – це швейцарська команда з кількома активними розробками в екосистемі Tezos. Окрім tezblock, AirGar та інших проєктів, команда створює компонувальні блоки з відкритим вихідним кодом для синтетичних активів на Tezos, як-от розробка необхідних смарт-контрактів. Ці зусилля спрямовані на вбудовування в екосистему Tezos. Команда дотримується загальноновживаних стандартів токенів і працює над взаємодією з популярними децентралізованими біржами. Початковим сценарієм використання є інтеграція кредитування та запозичення на платформі первинного ринку.

Stably – фінансово-технологічна компанія з США, що допомагає традиційному бізнесу здійснити перехід до криптовалюти та простору блокчейну. Місія компанії Stably – зробити фінансові операції швидшими, дешевшими та прозорішими за допомогою платформи необанкінгу з необмеженими можливостями при підтримці блокчейну, стейблокоїнів і відкритих фінансових API. Stably інтегрує Tezos, щоб підключити новітні застосунки DeFi та стейблокоїни до блокчейн-мережі Tezos, процес розпочався зі стейблокоїнів, прив'язаних до доларів США.

Smart Contract Labs – це естонська команда, яка спеціалізується на продуктах для блокчейн-мереж, що розробляються на сучасних платформах із захистом за методом доведення частки володіння. Команда запустила платформу SEXP, децентралізовану біржу синтетичних активів, що дозволяє користувачам створювати та торгувати синтетичними активами на Tezos, і активно працює над нею. Усе почалося з бінарних опціонів на платформі, для якої команда розробила потрібні смарт-контракти.

Wealthchain Inc. – американська компанія, що сприяє розвитку екосистеми Tezos завдяки роботі над стейблокоїнами, підтримуваними активами та іншими фінансовими інструментами на Tezos, а також є активним членом спільноти, який бере участь у численних публічних виступах. Команда отримала грант на щомісячну публікацію аудиторських звітів щодо стейблокоїна USDtz.

Платіжні рішення

Щодо сфери платіжних рішень, фонд Tezos Foundation надає гранти на проєкти з розробки платіжних рішень на Tezos. Ці послуги мають на меті інтегрувати або використовувати токени tez для платежів, як-от миттєві, потокові платежі або платежі в режимі реального часу. Крім того, відбувається інтеграція в платіжні інструменти та застосунки, що дозволяє кільком сторонам створювати прості договори про умовні платежі всього у кілька клацань мишею.

CryptoTask – це компанія з Хорватії, яка працює над створенням найбільшого однойменного децентралізованого ринку фрілансерів, де роботодавці можуть знайти найкращих спеціалістів у своїй галузі, а фрілансери – знайти роботу або окремі завдання та миттєво отримувати оплату. Команда стверджує, що на її одноранговій платформі фрілансерів зареєстровано вже понад 35 000 користувачів. Платформа пропонує автоматичний розрахунок миттєвих виплат, дуже низькі комісії, відсутність підроблених або прихованих підвищень ставок фрілансерів та механізм збереження репутації учасників на Tezos.

Ejara – це організація з Камеруну, що розробляє мобільну платформу на основі блокчейну, призначену для поглиблення взаємодії ринків Африки з криптовалютами на Tezos та ін. проєкти. Вона надає доступ до різноманітних доступних пропозицій, починаючи від часткових продажів акцій і біржових товарів до криптовалют тощо.

Hexa Solutions – французька компанія, що розробляє платформу Beez. Ця платформа є рішенням за концепцією white label для міст та місцевого бізнесу. Вона є інструментом комунікації з громадянами через мобільний застосунок, а також засобом зв'язку для місцевих підприємств та представників міських адміністрацій завдяки інформаційній панелі. Неха запроваджує програму лояльності та ваучери в блокчейні Tezos, щоб надалі надавати можливість власникам бізнесу та представникам міських адміністрацій поживляти місцеве суспільне життя.

Mt Pelerin – авторизований фінансовий посередник зі Швейцарії. Компанія створює Bridge Protocol – платформу токенизації активів з відкритим вихідним кодом. Крім того, вона активно працює над розвитком Bridge Wallet, некастодіального гаманця з функцією криптовалютних онремпів/оффремпів та керуванням безпекою токенів. Увесь свій асортимент основних продуктів компанія адаптує для впровадження у блокчейн Tezos.

Ohana Labs Pte. Ltd. – це інноваційна лабораторія, розташована в Канаді, що активно працює над проектом Frontier. Команда зробила внесок в екосистему Tezos, забезпечивши свій гаманець підтримкою стандартів tokenів tez та Tezos, а також додавши стекінг до застосунку Frontier. Мета – дозволити існуючим і майбутнім застосункам та децентралізованим застосункам (dApp), створеним на Tezos, сприяти комплексній інтеграції в екосистему Tezos.

RADION FM – це американський веб-додаток, що працює як потокова музична платформа зі способом оплати «без кастодіана». RADION прагне встановити та популяризувати цю структуру оплати в музичній індустрії шляхом вбудовування загальнодоступних гаманців у файли MP3 з мультимедійними метаданими під час роботи на блокчейні Tezos. Завдяки цьому підходу митці матимуть зиск, отримуючи прямі платежі щоразу, коли хтось завантажує їхню роботу.

Ramp Swaps Ltd. – це британський проект, спрямований на формування позитивного досвіду користувача завдяки легкому переведенню фіатних грошей в криптовалюту і навпаки. В рамках проекту команда активно додає токени на базі Tezos, такі як tez і стейблкоїни, до своєї надійної децентралізованої інфраструктури, щоб зробити застосунки на основі Tezos ефективними та зручними у використанні.

Shuttle One Pte Ltd. – компанія з Сингапуру, започаткувала проект Shuttle-One.Network, що об'єднує екосистему з функцією онремів/оффремів цифрових активів з протоколом для децентралізованого фінансування активів. Команда активно працює над підтримкою операцій на базі Tezos, спочатку на testnet, а пізніше на mainnet. В її рішеннях використовуються криптовалюти для грошових переказів у сферах «бізнес для бізнесу» та торгівлі в Інтернеті (виставлення рахунків/замовлення) на інфраструктурі ShuttleOne.

Підтвердження виконання
роботи блокчейн
Середньомісячний рахунок за
електроенергію американської
родини

Орієнтовна кількість
електроенергії, необхідної
для виробництва

1 NFT

Tezos

**Стійкі цифрові
технології для
самовираження
МИТЦІВ.**



Tezos

Сім секунд роботи
світлодіодної лампочки

Гранти для спільноти

Платформу Tezos розробляли як цифрову співдружність. Протокол був спеціально написаний для того, щоб наділити повноваженнями окремих членів спільноти за допомогою стійких до цензури транзакцій, алгоритму консенсусу з доведенням частки володіння та вбудованого ончейнового управління. Ці проектні рішення були прийняті з метою створення спільної, відкритої та глобальної спільноти. Щоб забезпечити спільнотам у всьому світі підтримку, необхідну для досягнення успіху, фонд Tezos Foundation фінансує організації, які підтримують розвиток спільноти, заходи та інші зусилля, спрямовані на розвиток екосистеми Tezos. Починаючи з середини 2021 року декілька суб'єктів екосистеми було включено до програми малих грантів на підтримку відповідних регіонів, які комунікують та керуються незалежним чином. Серед них представлені Tezos Commons, Tezos Africa, TZ APAC, TZ Connect, а також Tezos Israel та TZ Gulf.





BIT.SHES – це американська платформа, що просувається у спільноту блокчейн та криптовалюти за допомогою колекційних невзаємозамінних токенів, ресурсів та можливостей здійснення благодійних внесків. Команда прагне створювати та збільшувати різноманітність у групах людей, залучених на ранніх стадіях розвитку технологій блокчейн. BIT.SHES має на меті сприяти збільшенню «простору для гри» блокчейну, пропонуючи досвід навчання та взаємодії через NFT на основі Tezos, а також інформацію, ресурси та благодійну допомогу.

Blokhaus – це група спеціалістів в галузі маркетингу та комунікацій, що спеціалізується на блокчейн-просторі. На відміну від інших напрямків фінансування, проекти, пов'язані з блокчейном та криптовалютами, розвиваються надзвичайно швидкими темпами, поєднуючи популярну культуру з технологіями, як ніколи раніше. Blokhaus надає послуги для проектів та брендів в екосистемі Tezos, перебуваючи на одній хвилі з користувачами та вирізняючись серед інших.

Moku.Tech – команда, що взаємодіє зі спільнотою Tezos Japan на онлайн-форумах і публікує оновлення проектів на каналах новин у соціальних мережах, сприяючи впровадженню Tezos на території Японії. У межах своєї роботи вона допомагає локалізувати новини в регіоні. Також команда проводить семінари та онлайн-сесії для збільшення спільноти екосистеми.

Команда **New Vector** з Великобританії розробляє для спільноти чат-канал Riot, створюючи власний бренд для каналу Tezos Riot. Вона також використовує незалежний сервер Tezos Riot, технічно ізольований від інших користувачів.

Крім діяльності у сфері розробки проекту Tezos, команда **Nomadic Labs** активно працює як організація, що займається модернізацією бізнесу й підтримкою підприємств із цікавих проектів у своїй галузі. Команда допомагає компаніям та установам (наприклад, Banque de France, Société Générale, BNP Paribas, EDF, Ubisoft тощо) використовувати блокчейн Tezos для їхніх бізнес-потреб, надаючи технічну підтримку у Франції, Люксембурзі та Бельгії. Її зусиллями створювався проект Lugh, який було запущено в 2021 році.

TezosNotifierBot від **Norn Community** – це популярний бот для Telegram, який використовується для моніторингу різних подій у блокчейні Tezos, таких як операції, делегування, підтвердження відсутності блоків, подвійний бейкінг тощо. Norn Community постійно вдосконалюється та додає нові функції до @TezosNotifierBot для Telegram, одночасно збільшуючи кількість пропонованих каналів.

Proof of Stake Alliance – американська організація, що об'єднує лідерів думок у космічній галузі. Вона активно співпрацює з командами в екосистемі, щоб зрозуміти потреби та діяти узгоджено, підтримуючи та розвиваючи технології з доведенням частки володіння, які одним з перших запровадив проект Tezos.

Tezos Brazil – це команда, яка займається розвитком бізнесу, продуктів і спільноти. Завдяки цим ініціативам бразильська команда Tezos Brazil сприяє впровадженню та розвитку проекту Tezos і його екосистеми в країні, що має величезну територію.

Tezos Cameroon, Tezos Ghana, Tezos Nigeria, Tezos Senegal і Tezos Tunisia – п'ять основних організацій, які активно поширюють Tezos по всій території Африки. Кожна команда працює на своєму ринку в тісній співпраці з іншими, щоб разом збільшити присутність Tezos. Спочатку вони зосереджуються на розбудові спільнот, присутності у соціальних мережах та просуванні бейкінгу у своєму регіоні. Ще одним важливим напрямком є підтримка та освіта місцевих розробників, щоб розпочати роботу з Tezos для зростання бізнесу та можливостей в регіоні. Команди тісно співпрацюють із Tezos West Africa, що сприяє розвитку місцевих команд завдяки наявності регіонального досвіду розробки продуктів на Tezos.

Tezos Commons – це американський некомерційний фонд. Команда фонду робить свій внесок у проект Tezos, підтримуючи його діяльність та ініціативи в області освітніх програм, засобів масової інформації у сфері освіти й програму Tezos LaunchPad. Вона співпрацює з різними організаціями Tezos і підтримує різноманітні проекти, як-от Kukai, Tezos Help і Tezos Agora. Зі своєю командою, яка постійно зростає, фонд бере участь у спільних проектах, як-от хакатони, і активно працює над взаємодією із засобами масової інформації.

Команда **Tezos Gulf Technologies** працює в Об'єднаних Арабських Еміратах та на Близькому Сході. Завдяки гранту вона створила організацію й підтримує зростання екосистеми в регіоні за допомогою партнерства з технічними центрами по всьому Близькому Сході та активної взаємодії з приватними й державними установами.

Команда **Tezos India** діє в інтересах найбільшої демократичної спільноти у світі, надаючи підтримку фізичним і юридичним особам в Індії, які прагнуть використовувати Tezos. Команда підтримує та навчає окремих осіб і організації працювати з Tezos, а також організовує та підтримує соціальну діяльність у своєму регіоні. Крім того, вона підтримує організацію хакатонів і вебінарів для розвитку спільноти Tezos в Індії.

Tezos Israel – це інноваційна лабораторія, яка обслуговує ізраїльську спільноту в галузі освіти й навчання розробників, водночас створюючи передові технології блокчейн для екосистеми Tezos. Її місією є підвищення обізнаності та інтеграція технологій блокчейн-мережі Tezos в ізраїльську високотехнологічну екосистему й державні установи.

Tezos Ukraine – це некомерційна організація, роботу якої забезпечують українські ентузіасти, які цікавляться блокчейном, і галузеві експерти. Команда компанії полегшує і прискорює зростання та розширення мережі Tezos в Україні та на Східній Європі. Зусилля команди охоплюють підтримку розвитку та впровадження навчальних курсів для розробників технології Tezos, а також організацію хакатонів і семінарів. Також організація Tezos Ukraine реалізує комунікаційну стратегію, спрямовану на створення стійкої спільноти Tezos в Україні.

Організація **Tezos (West) Africa** з Камеруну підтримує зростання динамічної спільноти Tezos у Західній Африці та підвищує обізнаність про блокчейн-мережу Tezos шляхом проведення семінарів і місцевих технічних конференцій. Завдяки структурованим вступним навчальним курсам Tezos для місцевих розробників команда з Камеруну очолює стратегію на африканському континенті, допомагаючи іншим командам навчати місцевих розробників, а підприємствам – працювати з Tezos.

Tezos Korea – це некомерційна організація, яка співпрацює з корейськими університетами та організує заходи, забезпечує навчання та підтримує технічний розвиток. Tezos Korea займається бізнес-консалтингом і сприяє впровадженню Tezos у Кореї.



Команда TZ Connect

TQ Tezos – це організація з Нью-Йорка, зосереджена на впровадженні, маркетингу та обізнаності щодо проекту Tezos. Окрім створення рішень та програмного забезпечення на базі Tezos з відкритим вихідним кодом для підприємств та розробників, компанія займалася розвитком бізнесу, допомагала новачкам та підприємствам застосовувати Tezos для різноманітних сценаріїв використання. TQ Tezos працює над заходами та ініціативами щодо розвитку екосистеми спільно з членами спільноти, наприклад Truesy, Interpor, Blokhaus тощо.

Приватне комерційне підприємство з обмеженою відповідальністю **TZ APAC** – це провідна азійська публічна консалтингова блокчейн-компанія, яка підтримує екосистему Tezos. Компанія TZ APAC зі штаб-квартирою в Сингапурі розробляє стратегії трансформації блокчейну з доданою вартістю для підприємств і розробників із підходом за принципом «знизу вгору», тісно співпрацюючи з фахівцями у сфері блокчейн-технологій та іншими зацікавленими сторонами в екосистемі Tezos.

TZ Connect – це команда з Берліна, що займається розвитком екосистеми Tezos шляхом створення програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом, надання підтримки проектам та компаніям, що працюють на Tezos, та долучення до всесвітньої спільноти Tezos. TZ Connect цінує залучення, доступність та рівні можливості. Кожен, хто має ідеї, навички та бажання домогтися успіху, повинен мати змогу зробити це без зайвих бюрократичних перешкод.

XTZ News – команда зі США, що працює над світовими оновленнями та новинами про Tezos. Вона активно співпрацює з суб'єктами екосистеми. Окрім цього компанія постійно вдосконалює свій веб-сайт, щоб надавати всій спільноті Tezos нову інформацію чітким та зрозумілим способом.

Визнання в індустрії



Визнання в індустрії та співробітництво

З метою стимулювання зростання та впровадження протоколу Tezos фонд Tezos Foundation співпрацює з компаніями та установами щодо підтримки створення продуктів для реалізації в реальному світі. У рамках такої співпраці основна увага зазвичай приділяється поглибленню розуміння технології, виявленню відповідних варіантів практичного застосування технології та фінансуванню проектів, коли в цьому виникає потреба.

Цифрові цінні папери

Alliance – провідний забудовник в Манчестері, Великобританія, що прагне токенизувати ринок нерухомості Великої Британії на блокчейні Tezos разом з партнерами, такими як tZero та консультативний магазин цифрових цінних паперів Megalodon. Сьогодні в центрі Манчестера будується його перший проект з цифровою безпекою River Plaza.

Відкритий фонд **Andra Capital** ламає стереотипи щодо форми традиційного венчурного інвестування та цифрових цінних паперів, використовуючи технологію блокчейн. Фонд інвестує в сучасні провідні приватні технологічні компанії, які забезпечені солідним венчурним капіталом від 500 мільйонів доларів США та вище, і які є лідерами у своїх галузях.

Reit BZ, бразильський проект, підтримуваний найбільшим інвестиційним банком Латинської Америки **BTG Pactual**, пропонує іноземним інвесторам доступ до зростаючого ринку нерухомості Бразилії за допомогою інвестиційного токена під назвою Reit BZ (RBZ). Токени RBZ підтримуються проблемними об'єктами нерухомості, розташованими переважно в штатах Сан-Паулу та Ріо-де-Жанейро. Власники tokenів RBZ отримуватимуть періодичні дивіденди від повернення зазначених проблемних активів, аналогічно тому, як отримують дивіденди акціонери. Стосовно інвестиційного токена RBZ платформа Tezos використовується як блокчейн-мережа за замовчуванням.

Draper Goren Holm (DGH) – це венчурна компанія та фонд з Лос-Анджелеса, який створено на основі партнерства між Тімом Дрейпером, Алоном Гореном та Йозефом Холмом. У квітні 2021 року DGH оголосила про плани з інкубації та прискорення стартапів, побудованих на блокчейні Tezos. Таке рішення обумовлено довгостроковою підтримкою екосистеми Tezos з перших днів її існування.

Німецька компанія **Fundament**, яка випустила перші в Німеччині цифрові цінні папери з дозволу фінансового регулятора BaFin, зазнала реструктуризації і після ребрендингу отримала назву **Own Capital**. Фонд розірвав фінансову угоду з компанією і не має відносин із Own Capital.

Globacap – це лондонська платформа первинного випуску та адміністрування цифрових цінних паперів, яка регулюється Інспекцією з контролю за діяльністю фінансових організацій (FCA) Великої Британії. Globacap також є партнером багатьох бірж цифрових цінних паперів і пропонує адміністрування капіталізації та вторинний ринок цифрових цінних паперів на основі блокчейну. Tezos пропонується як пріоритетна базова блокчейн-мережа для всіх розміщень цінних паперів через Globacap.

Logical Pictures – французька компанія, що має досвід у фінансуванні контенту, виробництві фільмів та вихованні талантів. У співпраці з BNP Paribas вона запустила 21 Content Ventures, інвестиційний фонд для підтримки створення фільмів та серіалів, що дає можливість скористатися перевагами зростання ринку аудіовізуального контенту. Залучення коштів відбудеться у формі токенизованих цінних паперів на публічному блокчейні Tezos, що є європейською прем'єрою в індустрії розваг.

Taurus Group – це швейцарська компанія з ліцензією FINMA, що працює з цінними паперами. Пропонує кастодіальні послуги, торгівлю та підтримання котирувань цифрових активів, наприклад, європейським банкам. Taurus просуває Tezos як свого партнера з технології блокчейн та інтегрує Tezos як блокчейн-мережу для розміщення цифрових цінних паперів на своїй платформі.

Vertalo – це платформа з таблицею капіталізації, що забезпечує дотримання встановлених вимог і супроводжує нових інвесторів. Вона використовує технологію блокчейн для підключення й забезпечення економіки цифрових активів. Виступаючи в ролі трансферного агента, зареєстрованого в Комісії з цінних паперів і бірж (SEC), Vertalo підтримує поточні потреби в керуванні активами приватних компаній, брокерсько-дилерських фірм та інвесторів, і використовуватиме Tezos як блокчейн-мережу за замовчуванням для своїх клієнтів.

Платежі

Організація **Baanx** розробила власну платформу застосунків для мобільного банкінгу включно з гаманцем і платіжними засобами, і працює як дистриб'ютор для третіх осіб. Baanx має ліцензію на електронні гроші у Великобританії. Основними продуктами є децентралізований криптовалютний банк, біржа та платіжна система Baanx під брендом продавця. До числа продуктів Baanx також входить застосунок для криптовалютних мобільних платежів із фізичною та віртуальною дебетовою картою VISA, уже випущеною у 30 країнах світу. Tezos інтегруватиметься як платіжна валюта.

Платформи цифрових активів

Організація **Bitcoin Suisse** розробила рішення зі зберігання для XTZ, включно з варіантами стекінгу та делегування у свої основні програми. Вона також допомагає карбувати токени tzBTC на основі стандарту FA1.2 та контролювати зберігання біткоїнів, що здійснюється, коли нові токени випускаються дочірньою компанією Swiss Crypto Tokens. Крім того, фонд Tezos Foundation взяв участь у фінансуванні Серії А, яке було завершено наприкінці липня 2020 року.

Біржа **Elevated Returns Exchange** (ERX) розроблена на технології Alpha Point. У її основі лежить блокчейн-мережа Tezos. Вона схвалена Комісією з цінних паперів і бірж (SEC) Таїланду й дає змогу інвесторам купувати та продавати інвестиційні токени.

Організація **Equisafe** використовує Tezos з метою забезпечення безпеки, відстежуваності та оновлення в режимі реального часу, щоб здійснювати керування реєстрами голосів і акціонерів для не зареєстрованих на біржі компаній. Вона забезпечує платформу для токенизації фінансових активів, а також створення та обслуговування цифрових активів у спільному електронному реєстрі на основі Tezos, і підтримки екосистеми за допомогою «пекаря».

Securitize – це платформа для надання надійних глобальних рішень щодо створення сумісних цифрових цінних паперів, включно з фондами, акціями, фіксованим доходом і нерухомістю. Securitize інтегрувала Tezos у свою програму, яка буде доступною емітентам з усього світу.

StakerDao – це платформа для випуску та обгортання цифрових токенів на блокчейні у децентралізованому форматі. Крім того, платформа підтримує операції з пулом ліквідності та спрощує отримання винагороди за цифрові токени на кількох блокчейнах та майданчиках, включаючи блокчейни Tezos та QuipuSwap. У середині 2020 року на блокчейні Tezos був запущений токен STKR, що використовується для управління StakerDao.

Членство, асоціації та корпоративна інфраструктура

Асоціація ринків капіталу та технологій (**Capital Markets and Technology Association (CMTA)**) – це незалежне об'єднання, утворене провідними представниками фінансового, технологічного та юридичного секторів Швейцарії з метою створення загальних стандартів в області випуску, розподілу й торгівлі цінними паперами у формі токенів із використанням технології розподіленого реєстру (DLT). Мета полягає в тому, щоб сприяти використанню DLT на ринках капіталу.

Фонд підтримує **корпоративних пекарів** за допомогою позик tez, щоб сприяти просуванню Tezos серед корпорацій. Ці позики типу «пісочниця» дозволяють корпораціям зв'язуватися з Tezos та навчати розробників компанії.

DLT Education Consortium – це глобальний паспорт технології розподілених реєстрів і цифрових активів, який є еталонним галузевим стандартом для всіх, хто працює в індустрії блокчейну. Організація DEC була створена консорціумом провідних університетів і установ, що займаються дослідженнями й викладанням DLT.

OpenVASP Association – це некомерційна організація, яка займається просуванням протоколу та його екосистеми на основі потреб і вимог своїх членів. Її метою є створення й підтримка відкритого протоколу для передачі інформації про транзакції між постачальниками послуг віртуальних активів (VASP) та іншими сторонами.

Bitcoin Association Switzerland – це активна спільнота ентузіастів, яка регулярно проводить заходи, спрямовані на вирішення відкритих юридичних питань, і веде роз'яснювальну роботу серед громадськості шляхом надання контактної особи для задоволення запитів зі сторони засобів масової інформації.

Multichain Asset Managers Association (MAMA) – це глобальна спільнота організацій, що працює над трансформуванням системи управління активами за допомогою технології блокчейн і проводить заходи протягом усього року, зокрема, тижневий саміт із блокчейну в Парижі та фестиваль FinTech у Сингапурі.

Мета **Swiss Blockchain Federation** полягає в підвищенні привабливості Швейцарії як місця для діяльності, заснованої на блокчейні, а також у стимулюванні розвитку надійної та конкурентоспроможної правової бази. Організація Swiss Blockchain Federation – це державно-приватне товариство, що об'єднує представників із сектора блокчейну, області політики та економіки, наукової спільноти та громадської сфери.

Мапа екосистеми Tezos

Азія



Гранти

Активні гранти протягом періоду



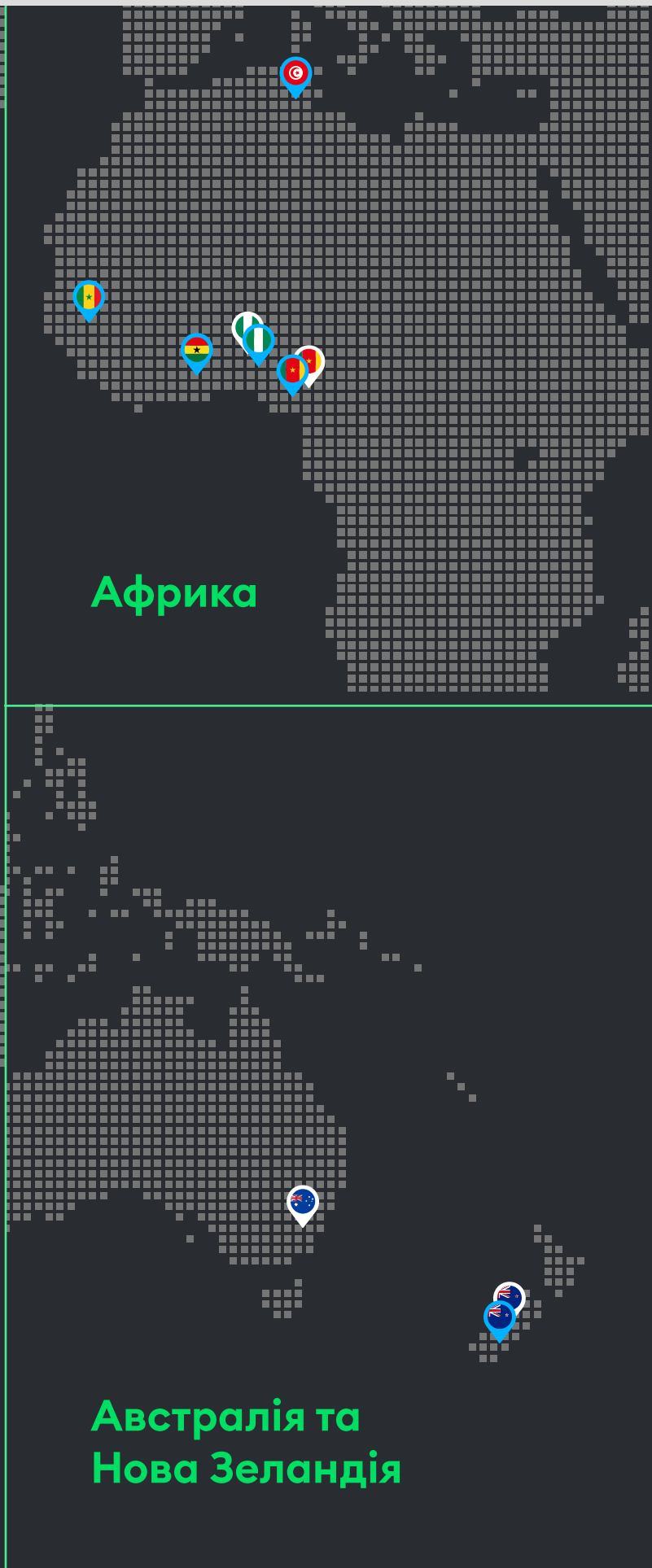
Публічні «пекарі»

Станом на 31 липня 2021 року, Blockwatch Data

Європа

 **Гранти**
Активні гранти протягом періоду

 **Публічні «пекарі»**
Станом на 31 липня 2021 року, Blockwatch Data



Фінансові показники



Фінансові показники

Останні півроку були надзвичайно успішними для Фонду з огляду на нові проекти, сценарії використання та плани з просування Tezos. Про це також свідчить сума, виділена на гранти та угоди про програмне забезпечення за останні півроку, що майже в чотири рази більша порівняно з минулим періодом.

За минулий період фінансова служба Фонду здійснила понад 500 платежів одержувачам грантів у всіх основних світових фіатних валютах, включно з операціями в криптовалюти. Як наслідок, кількість журналів бухгалтерського обліку, які відображають комерційну діяльність, стає дедалі більшою, тому Фонд вкладає значні кошти у автоматизацію різних процесів. Найбільш вартим уваги процесом, який був автоматизований, є ведення обліку криптовалютних транзакцій шляхом використання фактичних операцій безпосередньо з блокчейну та їх компіляції в придатний до читання файл для нашого інструменту бухгалтерського обліку.

У червні 2021 року мережа компаній PricewaterhouseCoopers завершила четвертий обов'язковий аудит за 2020 фінансовий рік. На цей раз сфера охоплення аудиту включає обов'язкові фінансові відомості, підготовлені за місцевими системами обліку, і консолідовані фінансові відомості відповідно до міжнародних стандартів фінансової звітності (МСФЗ для малого та середнього бізнесу) для групи Tezos Foundation, включно з непрямыми дочірніми компаніями фонду у Франції, Німеччині, Сингапурі та Дубаї.

Останні місяці ринок криптовалют у всьому світі характеризувався значною волатильністю. Ми дуже раді, що, незважаючи на це, загальний обсяг активів залишився стабільним порівняно з минулим півріччям. Особливо помітним було те, що протягом цього часу стабілізаційний фонд виконував своє безпосереднє призначення, оскільки жодного разу не зреагував на волатильність ринків у всьому світі. Це посприяло тому, що ми знову збільшили вартість на 14 мільйонів доларів США.

Основні цифри

Ринкова вартість активів на 30 липня 2021 року становила 1212 мільйонів доларів США порівняно з 1176 мільйонами доларів США станом на 31 січня 2021 року. Активи фонду в криптовалюти – це переважно Bitcoin (BTC) і Tezos (XTZ), і обидва надалі зберігаються в кількох захищених сховищах. У 2021 році фонд Tezos Foundation продовжив виділяти XTZ деяким давно перевіреним і успішним одержувачам грантів, щоб винагородити їх за участь у проекті й забезпечити збереження їх довгострокової прихильності екосистемі Tezos.

З метою належного регулювання власних потреб у ліквідних засобах фонд володіє консервативним і диверсифікованим портфелем ліквідних активів, як-от облігації, біржові інвестиційні фонди (ETF) і біржові товари у швейцарських банках. Крім того, фіатні гроші зберігаються на рахунках кількох банків у численних юрисдикціях: 66 % у доларах США, 14 % у євро, 11 % у фунтах стерлінгів, 7 % у швейцарських франках та 2 % у сингапурських доларах. Іншими активами є переважно стратегічні інвестиції в акціонерний капітал, боргові інвестиції або криптографічна валюта, як-от Ethereum.

У млн USD	30 липня 2021 р.	У %	31 січня 2020 р.	У %
Готівка (фіатні гроші)	61	5 %	47	4 %
Біткоїн (BTC)	601	50 %	600	51 %
Tezos (XTZ)	243	20 %	258	22 %
Стабілізаційний фонд	226	19 %	212	18 %
Інші інвестиції	81	6 %	59	5 %
Ринкова вартість активів	1212		1176	

Заміна однієї лампи
розжарювання на
світлодіодну компенсує
річну кількість CO₂,
що виділяється за
1000 операцій
на платформі Tezos.

Цифри відповідають
оцінкам пекарів та
операцій у 2020 році.



Tezos
Стійкі
платежі.

Управління



Рада та комітети фонду Tezos Foundation

З метою забезпечення більшої прозорості в організації та управлінні фонду Tezos Foundation нижченаведені функції та обов'язки органів фонду.

Рада фонду

Рада фонду несе загальну відповідальність за управління та адміністрування щодо фонду і його активів, а також за визначення стратегії фонду. Відповідно до свого статуту Рада фонду делегує оперативні завдання та обов'язки з управління активами Виконавчому комітету фонду. Рада фонду самостійно призначає та формує себе. На цей час вона складається із дев'яти членів включно з головою Ради фонду.

Комітет з аудиту

Комітет з аудиту здійснює контроль за фінансовою та комерційною звітністю фонду, включно з фінансовими відомостями та податковими питаннями. Процес аудиту охоплює перевірку діяльності, адекватності та ефективності роботи зовнішнього аудитора фонду (від аудиторської та консалтингової компанії PwC Switzerland).

Виконавчий комітет

Рада фонду покладає на Виконавчий комітет оперативні завдання та обов'язки з управління активами фонду. Крім того, Виконавчий комітет упроваджує резолюції Ради фонду та, зокрема, певною мірою відповідає за прийняття інвестиційних рішень, що сприяють досягненню цілей фонду.

Комітет з інвестицій

Комітет з інвестицій (IC) надає рекомендації та консультації Раді фонду та Виконавчому комітету щодо всіх інвестицій фонду поза рамками надання чергових грантів і звичайного управління активами.

Технічний консультативний комітет

Технічний консультативний комітет (ТАС) створено для надання рекомендацій і консультацій Раді фонду та Виконавчому комітету з усіх технічних питань, що стосуються протоколу Tezos. До складу ТАС входять зовнішні члени, які представляють усю спільноту Tezos.

Комітет із номінації і винагород

Нещодавно Рада фонду створила Комітет із номінації і винагород для оцінювання та внесення пропозицій щодо нових членів Ради. Комітет також відповідає за систематичну оцінку моделі винагород у фондi.

Рада фонду

Рада фонду Tezos Foundation складається з досвідчених професіоналів, які очолюють фонд, що підтримує протокол і екосистему Tezos.

Індивідуально вони привносять свої знання та досвід із відповідних областей. Колективно вони утворюють Раду з величезним послужним списком і досвідом з усього світу.



Губертус Тонгаузер
(Hubertus Thonhauser)
Голова

Губертус є партнером-засновником фірми з венчурним капіталом і технологічної компанії Enabling Future на основі сімейного офісу з місцем розташування в Дубаї. Раніше він був одним із засновників Babil Games – провідного видавця ігор для мобільних пристроїв у регіоні MENA, придбаного компанією Stillfront Group у 2016 році. До 2010 року Губертус займав різні посади на рівні вищої ланки та в раді директорів Casinos Austria Group – лідері європейського ринку регульованих цифрових ігор та гральних закладів.



Алексіс Бонте (Alexis Bonte)
Член Ради фонду

Алексіс є співзасновником та генеральним директором компанії з виробництва онлайн-ігор eRepublik Labs, яка входить до складу Stillfront Group, де Алексіс обіймає посаду операційного директора групи. Також він є колишнім венчурним партнером Atomico, інвестором-меценатом та членом ради директорів кількох інтернет-компаній та компаній-розробників ігор. Алексіс проживав у Франції та Португалії. Він отримав ступінь бакалавра з відзнакою в галузі міжнародного бізнесу та іноземних мов у Європейській школі бізнесу (Лондон).



Артур Брайтман
(Arthur Breitman)
Член Ради фонду

Артур Брайтман – один із перших архітекторів проекту Tezos. Раніше Артур працював інженером-дослідником в Google X і Waymo. На початку своєї кар'єри він працював спеціалістом у галузі кількісного аналізу в Goldman Sachs та Morgan Stanley. Артур закінчив Політехнічну школу («Ікс») та Курантівський інститут математичних наук Нью-Йорка, де вивчав прикладну математику.



Еліс Ллойд Джордж
(Alice Lloyd George)
Член Ради фонду

Еліс – партнерка-співзасновниця новоствореного венчурного фонду Rogue Capital. З 2013 року Еліс інвестує в інноваційні технології та інтернет-культуру в таких областях як ігри, блокчейн, штучний інтелект і комп'ютерний зір, робототехніка, віртуальна й доповнена реальність, а також рух NewSpace. Раніше Еліс була членкинею ради директорів і спостерігачкою 12-ти портфельних компаній у RRE Ventures, інвесторкою в Bridgewater Associates, співробітницею в Brookings Institution у Пекіні та Вашингтоні, а також репортеркою в журналі Wall Street Journal у Гонконзі.



Ларс Гаузман
(Lars Haussmann)
Голова Комітету з аудиту

Ларс керує департаментом корпоративного управління та адміністрування компанії у фірмі Haussmann Treuhand AG. Він працює у Haussmann Treuhand AG з 1999 року та має великий досвід в області корпоративного управління, адміністрування й бухгалтерського обліку у відповідальних і складних ситуаціях. Ларс народився у Швейцарії. Він має вищу економічну освіту, яку отримав в Цюрихському університеті. Ларс – дипломований бухгалтер вищої кваліфікації у Швейцарії.



Олів'є Жайон (Olivier Jaillon)
Член Ради фонду

Олів'є – головний виконавчий директор та директор з питань впровадження у Wakam, що раніше йменувалася La Parisienne Assurances, провідній французькій страховій компанії з ВСП у 382 мільйонів євро, яка надає індивідуалізовані страхові продукти за схемою white label брокерам, компаніям InsurTech-галузі та дис-триб'юторам, не пов'язаним зі страхуванням, в усій Європі. Олів'є закінчив бізнес-школу Emlyon і отримав ступінь магістра з міжнародної економіки та менеджменту в бізнес-школі при університеті Бокконі. Він є автором книги The Intangible Age, в якій йдеться про шлях людського суспільства від приватної власності до економіки спільного споживання.



Аніл Мадхавapedді
(Anil Madhavapeddy)
Член Ради фонду

Аніл – викладач (доцент) у Комп'ютерній лабораторії Кембриджського університету. Він досліджує взаємоперетин комп'ютерних систем і мов програмування. Аніл активно працює над програмним забезпеченням із відкритим вихідним кодом понад 25 років, і його дослідження поширилися в численних комерційних організаціях. Він входив до складу команди, яка створила гіпервізор Xen (придбаний компанією Citrix у 2007 році), і заснував фірму Unikernel Systems (придбану компанією Docker у 2016 році). Крім того, з 2012 року він керує групою OCaml Labs.



Деніел Мастерс
(Daniel Masters)
Член Ради фонду

Деніел є співзасновником і головою групи компаній CoinShares Group, провідної інвестиційної фірми, яка керує сотнями мільйонів активів від імені глобальної бази інвесторів. Він запустив перший у світі регульований біткоїн-фонд і заснував Global Advisors – інвестиційний дім, орієнтований на нафту та біржові товари. Завдяки більш ніж 30-річному досвіду розробки нових класів активів Деніел – добре відомий і поважний експерт з екосистеми цифрових активів. На початку своєї кар'єри Деніел очолював відділ енергетики й торгівлі у фірмі JP Morgan. Деніел народився у Великій Британії. Він має наукові ступені з фізики та статистики, і пишається тим, що уклав більше нафтових контрактів, ніж будь-хто інший.



Кріс Райт (Chris Wright)
Член Ради фонду

Кріс є старшим віце-президентом і головним співробітником із технологій (СТО) компанії Red Hat – розробника програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом, який був придбаний компанією IBM у 2019 році. Перебуваючи на посаді СТО, Кріс допоміг компанії Red Hat перетворитися з розробника одного продукту на платформу, на базі якої глобальні корпоративні клієнти можуть масштабувати застосунки та впроваджувати інноваційні технології в усі типи хмарних середовищ. Кріс захоплюється програмним забезпеченням із відкритим вихідним кодом і вже 25 років працює в цій галузі, 20 із яких присвятив відкритому вихідному коду.

Комітети фонду

Виконавчий комітет

Губертус Тонгаузер
(Hubertus Thonhauser)
Голова Ради фонду
(тимчасово виконує обов'язки члена комітету)

Роман Шнідер (Roman Schnider)
Фінансовий директор / керівник операційного відділу

Комітет з інвестицій

Губертус Тонгаузер
(Hubertus Thonhauser)
Голова, голова Ради фонду

Еліс Ллойд Джордж (Alice Lloyd George)
Член Ради фонду

Роман Шнідер (Roman Schnider)
Tezos Foundation

Комітет з аудиту

Ларс Гауцман (Lars Haussmann)
Голова, член Ради фонду

Губертус Тонгаузер (Hubertus Thonhauser)
Голова Ради фонду

Деніел Мастерс (Daniel Masters)
Член Ради фонду

Ніколас Гофштеттер (Nicolas Hofstetter)
Tezos Foundation

Роман Шнідер (Roman Schnider)
Tezos Foundation

Технічний консультативний комітет

Мішель Моні (Michel Mauny)
Голова, президент компанії Nomadic Labs

Бруно Бернардо (Bruno Bernardo)
Nomadic Labs

Бенджамін Кану (Benjamin Canou)
Nomadic Labs

Джун Фурусе (Jun Furuse)
DaiLambda

Луїс Гонсалес (Luis Gonzalez)
Tezos Commons

Аніл Мадхавapedді (Anil Madhavapeddy)
Член Ради фонду

Уейн Чанг (Wayne Chang)
Spruce Systems

Скотт Літлвуд (Scott Littlewood)
TZ APAC

Джон Ньюбі (John Newby)
TZ Connect

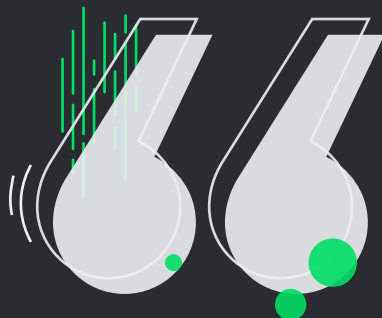
Валід Рассулі (Waleed Rassuli)
Tezos Gulf

Комітет із номінації і винагород

Губертус Тонгаузер (Hubertus Thonhauser)
Голова, голова Ради фонду

Алексіс Бонте (Alexis Bonte)
Член Ради фонду

Ларс Гауцман (Lars Haussmann)
Член Ради фонду



*Ми прагнемо надати фізичним
і юридичним особам з усього
світу можливості для створення
надійної та децентралізованої
цифрової співдружності.*

Tezos Foundation

**Приєднуйтеся до проекту Tezos на веб-сайті tezos.com
Дізнайтеся більше про фонд Tezos Foundation на веб-сайті
tezos.foundation**

Tezos Foundation є некомерційним швейцарським фондом з юридичною адресою Dammstrasse 16, 6300 Zug, Switzerland (Швейцарія). Контроль за діяльністю фонду Tezos Foundation здійснюється Швейцарським федеральним органом нагляду за діяльністю фондів (SFSA), який входить до складу Федерального департаменту внутрішніх справ Швейцарії. Мета фонду Tezos Foundation полягає в просуванні й розвитку нових технологій і застосунків, особливо в області нових, відкритих і децентралізованих архітектур програмного забезпечення, включно з просуванням і розробкою протоколу Tezos і пов'язаних із ним технологій. Це піврічне оновлення не є офіційним оновленням діяльності фонду Tezos Foundation на підставі визначень SFSA. Уся інформація, що міститься в цьому піврічному оновленні, опублікована з чесними намірами й лише для надання відомостей загального характеру. Tezos Foundation не надає жодних гарантій щодо повноти й достовірності інформації, яка міститься в цьому документі. Якщо не передбачено інше, усі дані, інформація та зображення, що містяться в цьому піврічному оновленні, створені фондом Tezos Foundation і належать йому як об'єкти інтелектуальної власності.