



Вересень 2022 року

Вступ



Шановна спільното Tezos!

Екосистема Tezos продовжує розростатися, змінюючи масштаб згідно попиту: від оновлення протоколу Tezos із введенням транзакцій до надання розробникам інструментів і їхньої адаптації.

За останні кілька місяців фонд Tezos Foundation посилив заходи підтримки зростання розробників. Ми раді поділитися ключовими подіями, інструментами та найкращими ресурсами в цьому звіті.

У червні Tezos дуже добре показав себе на одному з найбільших заходів літа для розробників, WeAreDevelopers World Congress 2022, що відбувся в Берліні, Німеччина. Під час цієї події в лаунжі Tezos HCKR відбувся ярмарок вакансій і два дні семінарів, на яких були присутні представники кількох команд, зокрема Blokhaus, Marigold, Tezos India, Trilitech і TZ Connect. У головній залі співзасновник Tezos і ранній архітектор Артур Брайтман (Arthur Breitman) виголосив свою програмну промову «Шлях розробника через Web3: відокремлення гайпу від суті», а осторонь від виставкового поверху хлопці з Blokhaus зняли **серію** **7** детальних інтерв'ю з розробниками і лідерами думок із екосистеми Tezos.

У липні екосистема Tezos влаштувала першу конференцію TezDev, присвячену розробникам Tezos після пандемії. TezDev, яка відбулася в Парижі, об'єднала членів спільноти Tezos з усього світу. Упродовж 3-денної конференції понад 400 зареєстрованих учасників відвідали панелі та доповіді. У липні Tezos India TZ APAC виступив

співорганізатором місячного хакатону TezAsia, який проходив у Азійсько-Тихоокеанському регіоні. Хакатон TezAsia відвідало понад 11 000 зареєстрованих осіб з усього Азійсько-Тихоокеанського регіону, які бажають створювати рішення на блокчейні Tezos. Переможців хакатону обрали для програм акселератора.

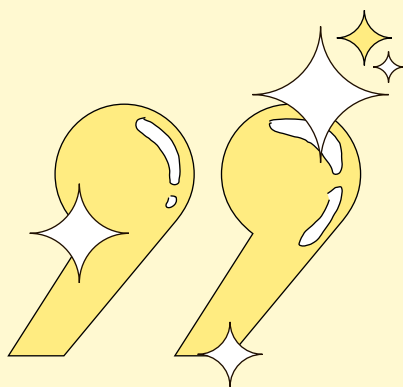
Новий **портал для розробників Tezos** **7** було запущено в липні з широким вибором ресурсів, включаючи мапу екосистеми і навчальні посібники з різних тем: від кодування смарт-контрактів до створення децентралізованих застосунків.

Tezos завойовує дедалі більше визнання серед розробників, як продемонстрував **нещодавній** **звіт** **7**: якщо поглянути на активність розробників у контексті реалізації смарт-контрактів через H1 на Tezos, вона зросла на 288 % у порівнянні з тим самим періодом у 2021 році.

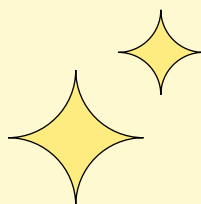
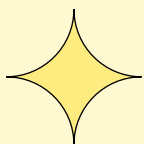
Цим піврічним звітом ми хотіли б висловити свою вдячність за те, що ми є частиною такої процвітаючої спільноти, і ще раз нагадати про нашу підтримку розробників і компонувальників, які зараз переосмислюють майбутнє Інтернету на Tezos.

Рада фонду Tezos Foundation

*У червні 2022 року ми вирішили змінити дати подання піврічних звітів, щоб поєднати їх із нашим аудитом фінансовою звітністю. Оскільки січень 2022 року вже розглядався в нашому попередньому піврічнику, цей піврічник присвячений п'ятьом місяцям з лютого по червень 2022 року.



*«Майбутнє
мережі створюється на
Tezos розробниками,
що працюють над
інноваційними-
застосунками.»*



Зміст

Вступ
2

Місія фонду
Tezos Foundation
5

Останні п'ять місяців
з Tezos
7

Факти та цифри
10



Гранти
11

Пріоритети та процес
12

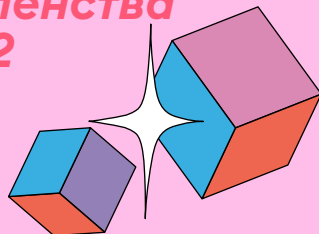
Одержувачі грантів
та інші об'єкти
фінансування
15

Гранти на дослідження,
навчання
та ключові напрямки
Гранти
16

Гранти на
впровадження
інструментів
та застосунків
екосистеми
21

Гранти для спільноти
38

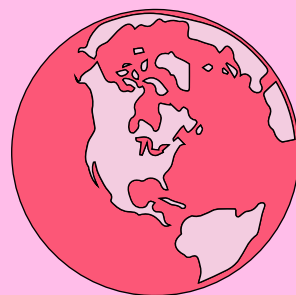
**Інвестиції,
позики та
членства**
42



**Фінансові
показники**
46



**Мапа екосистеми
Tezos**
49



Управління
51

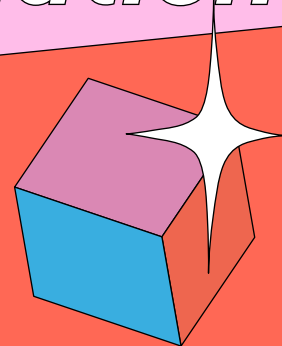
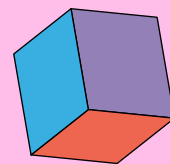


**Рада та
комітети
фонду Tezos
Foundation**
52

Рада фонду
53

Комітети фонду
55

Місія фонду *Tezos Foundation*



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.

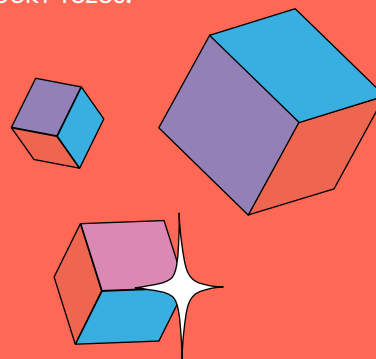
Tezos Foundation – це фонд, що знаходиться під наглядом Швейцарського федерального управління з нагляду за фондами. Метою фонду Tezos Foundation є підтримка популяризації та розвитку протоколу Tezos та пов'язаних з ним технологій у всьому світі за рахунок грантів, інвестицій та спонсорства. Зокрема новітніх 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. Tezos Foundation існує як частина цієї екосистеми, разом з розробниками, вченими, валідаторами мережі («пекарями»), ентузіастами, компаніями, що займаються технологіями

кіберспорту та ігор, творцями цифрового мистецтва та багатьма іншими. Вони всі спрямовують свої зусилля на досягнення успіху екосистеми, яка, на нашу думку, буде прискорювати інновації в глобальному масштабі.

Tezos Foundation виконує свою місію шляхом використання ресурсів, які підтримують довгострокову перспективу проекту Tezos. Для цього Фонд використовує гранти, інвестиції та партнерства як стратегічний шлях підтримки членів спільноти, таких як освітні та дослідницькі установи, децентралізовані фінанси, мистецтво й ігри, розробники та активісти з усього світу.

Потенціал Tezos зосереджений в руках його спільноти, яка є однією з найсильніших і найвинятковіших в екосистемі блокчейну, що доведено зростаючою кількістю нових реалізованих смарт-контрактів на блокчейні. Ми вітаємо та закликаємо всіх зацікавлених осіб приєднатися до спільноти Tezos та зробити свій внесок у проект Tezos.



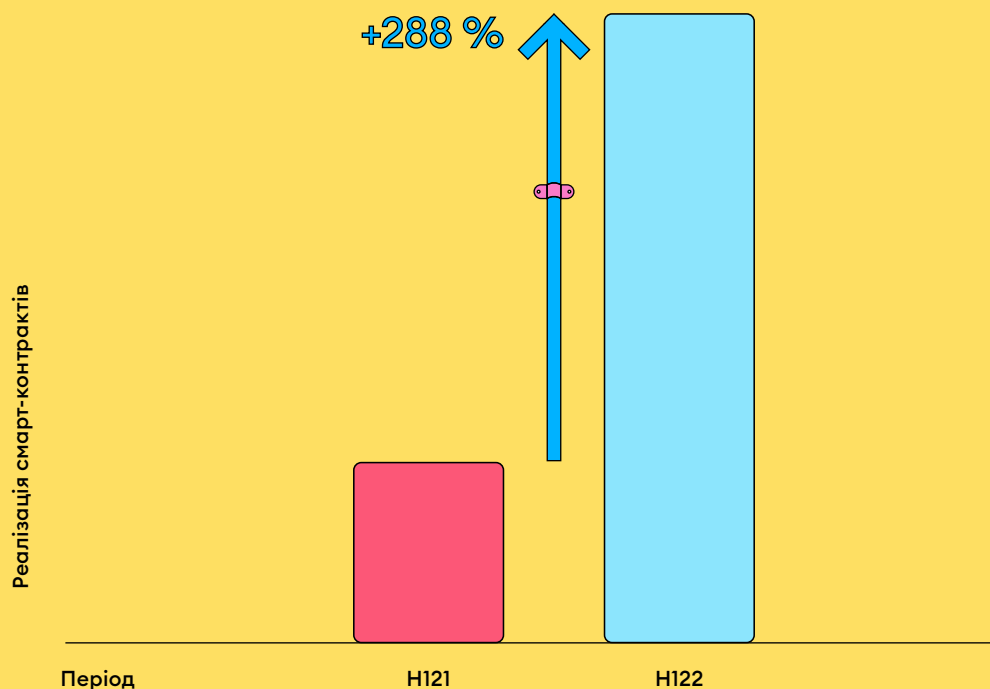
Taco



Останні п'ять місяців з Tezos

Вибір із безлічі подій з екосистеми Tezos, що відбулися за період, описаний у цьому піврічному бюлетені.

«Через H1 2022 активність розробників у контексті реалізації нових смарт-контрактів, зросла на 288 % у порівнянні з тим самим періодом у 2021 році» - [Messari](#) ↗, Звіт про стан Tezos у 2 кв. 2022 р.



Лютий 2022

3 лютого 2022 р.

FloSports оголошує Tezos своїм технічним партнером.

8 лютого 2022 р.

Teia, представляє еволюцію платформи Hic et Nunc.

Березень 2022

4 березня 2022 р.

Рара John оголошує карбування NFT на Tezos.

10 лютого 2022 р.
Manchester United оголошує Tezos своїм офіційним партнером з блокчейну та навчальної програми.

18 лютого 2022 р.
Починається карбування NFT тваринного світу DOGAMÍ.

9 березня 2022 р.
Misfits Gaming Group вибирає Tezos своїм офіційним партнером з блокчейну.

23 березня 2022 р.
WAC Lab оголошує програму стипендій Web3 для культурних і мистецьких закладів.

30 березня 2022 р.
Yield farming починає роботу на QuipuSwap.

Квітень 2022

2 квітня 2022 р.
Починає роботу Ithaca 2, дев'яте оновлення Tezos.

5 квітня 2022 р.
Розпродано NFT від Evian x Sara Shakeel.

19 квітня 2022 р.
Guerlain запускає Reaverse Cryptobees, що карбуються на Tezos.

26 квітня 2022 р.
Decathlon оголошує карбування NFT на Tezos.

Травень 2022

10 травня 2022 р.
Школа обчислення при Національному університету Сингапуру починає співпрацю з TZ APAC.

12 травня 2022 р.
Фонд Tezos Foundation оголошує Digital Art Gallery під керівництвом Місана Гаррімана.

19 травня 2022 р.
La Diversité du Cinéma français (DCF) запускає KlapCoin, токен в індустрії розваг на базі Tezos.

27 травня 2022 р.
NFT, створені на Tezos, представлено на Art Basel Hong Kong в рамках виставки «NFTs and the Ever-Evolving World of Art».

Червень 2022

1 червня 2022 р.
Plenty запускає новий міст між Ethereum та Tezos.

7 червня 2022 р.
Мобільний додаток Temple wallet, розроблений Madfish, з'являється у Google Play.

13 червня 2022 р.

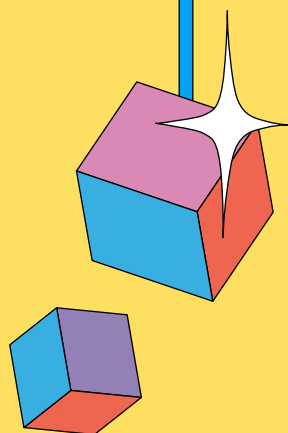
NFT, створені на Tezos, представлено на художній виставці у Базелі в рамках виставки «Chance Encounters in New Mediums».

14 червня 2022 р.

Всесвітньо відома художниця Марина Абрамовіч оголошує свій перший NFT і виступ у блокчейні, створений на Tezos.

28 червня 2022 р.

Починає роботу Jakarta, 10-е оновлення Tezos.



Факти і цифри

Деякі з основних показників фонду Tezos Foundation за період з лютого по червень 2022 року.



Гранти



Гранти — пріоритети та процес

Tezos Foundation зосереджується на розміщенні ресурсів, які допоможуть забезпечити довгостроковий успіх екосистеми Tezos. Окрім інших форм це можуть бути гранти, які входять в три категорії грантів:

Гранти на дослідження, навчання та ключові напрямки розвитку

Стимулюючи інновації, розвиток та розповсюдження знань про Tezos, ці гранти включають ряд проектів: від онлайн-курсів навчання до розробки основних протоколів.

Гранти на впровадження інструментів та застосунків екосистеми

Сприяння зменшенню бар'єрів для вступу, щоб зробити Tezos максимально доступним для розробників і кінцевих користувачів наступних програм.

Гранти для спільноти

Підтримка інших організацій та ініціатив, які зміцнюють і розвивають спільноту Tezos, до якої належить Tezos Foundation.

Протягом багатьох років було визначено декілька сфер, які є найбільш корисними для екосистеми Tezos на даний момент. Ці сфери будуть змінюватися з часом у міру розвитку та розширення екосистеми. У цьому випуску піврічного бюлетеня додано категорію «Ігри», щоб продемонструвати збільшення кількості заявок на ігрові проекти, отриманих фондом.

Крім того, фонд Tezos Foundation випустив нову програму для укріплення підтримки екосистеми Tezos. У травні 2022 року почала роботу програма Bounty Program. Програма передбачає спеціальні винагороди для всіх, хто зможе вирішити конкретний запит, який технічні експерти спільноти Tezos визначили як дуже вигідний.

Наш процес оцінювання грантів

Оцінка заявок на гранти складається з трьох етапів, які детально описані нижче:

1. Заявка *Подача заявки на грант*

Процес надання гранту починається з подання заявки на грант. Заявка на грант повинна містити головну інформацію про запропонований проект і те, як команда має намір досягти успіху. Ця інформація може включати, наприклад, функціональні та технічні деталі запропонованого рішення, його мету, план дій, представлення проектною командою, докази знання екосистеми Tezos, очікуване зростання вартості екосистеми Tezos та заходи щодо забезпечення довговічності рішення після закінчення терміну дії гранту. Після подання заявки, заявка перевіряється фондом Tezos Foundation. Результатом цього кроку може бути передача на поглиблений розгляд, перегляди і повторне подання або відхилення.

Тривалість: один тиждень



2. Присудження *Огляд та остаточне рішення*

При передачі на поглиблений розгляд заявку на грант розглядають експерти з екосистеми під керівництвом Технічного консультативного комітету (TAC). TAC закінчує процес поглибленого розгляду та розробляє рекомендації стосовно відповідності та корисності заявки для екосистеми Tezos. Рекомендації TAC потім розглядаються Виконавчим комітетом (EC) або Радою фонду Tezos Foundation (FC), які приймають остаточне рішення. Остаточні рішення стосовно заявок на гранти, які можуть бути прийняттям, відхиленням або переглядом та повторним поданням, потім повідомляються суб'єктам, які пропонують гранти.

Тривалість: три тижні

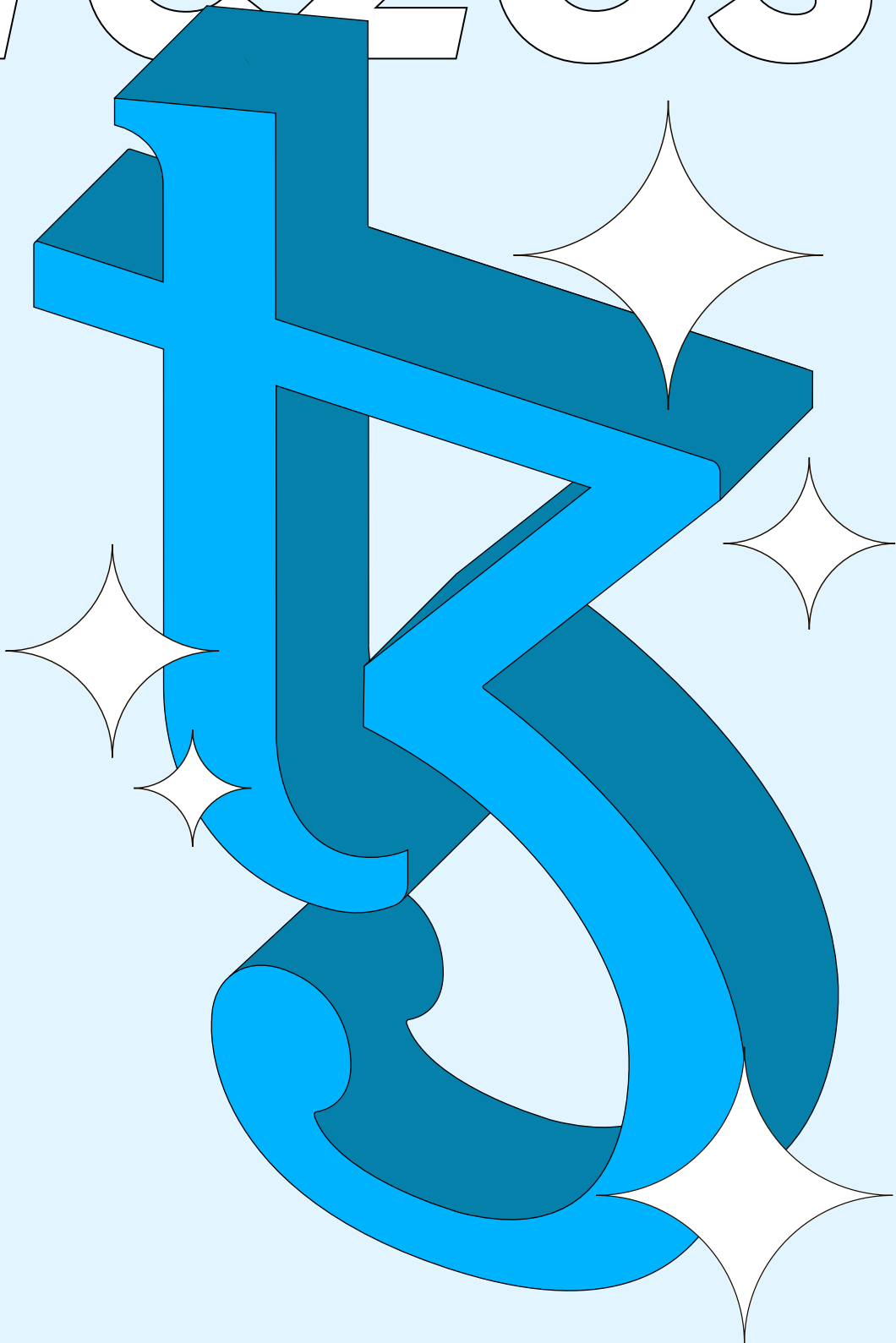


3. Після присудження *Грантова угода та подальші кроки*

Допущені заявники працюють над оформленням юридичних документів, щоб завершити отримання гранту від фонду Tezos. Грантова угода для проекту та відповідні платежі як правило структурується за етапами. Після завершення етапу грантоотримувач подає звіт, який розглядається, і, в разі його схвалення, здійсниться оплата за етап. Після завершення проекту Tezos Foundation проводить регулярні перевірки, щоб визначити успішність проекту. На цьому етапі Tezos Foundation досліджує подальші можливості співпраці з грантоотримувачами і може запропонувати об'єднати сторони в екосистемі Tezos з подібною синергією.

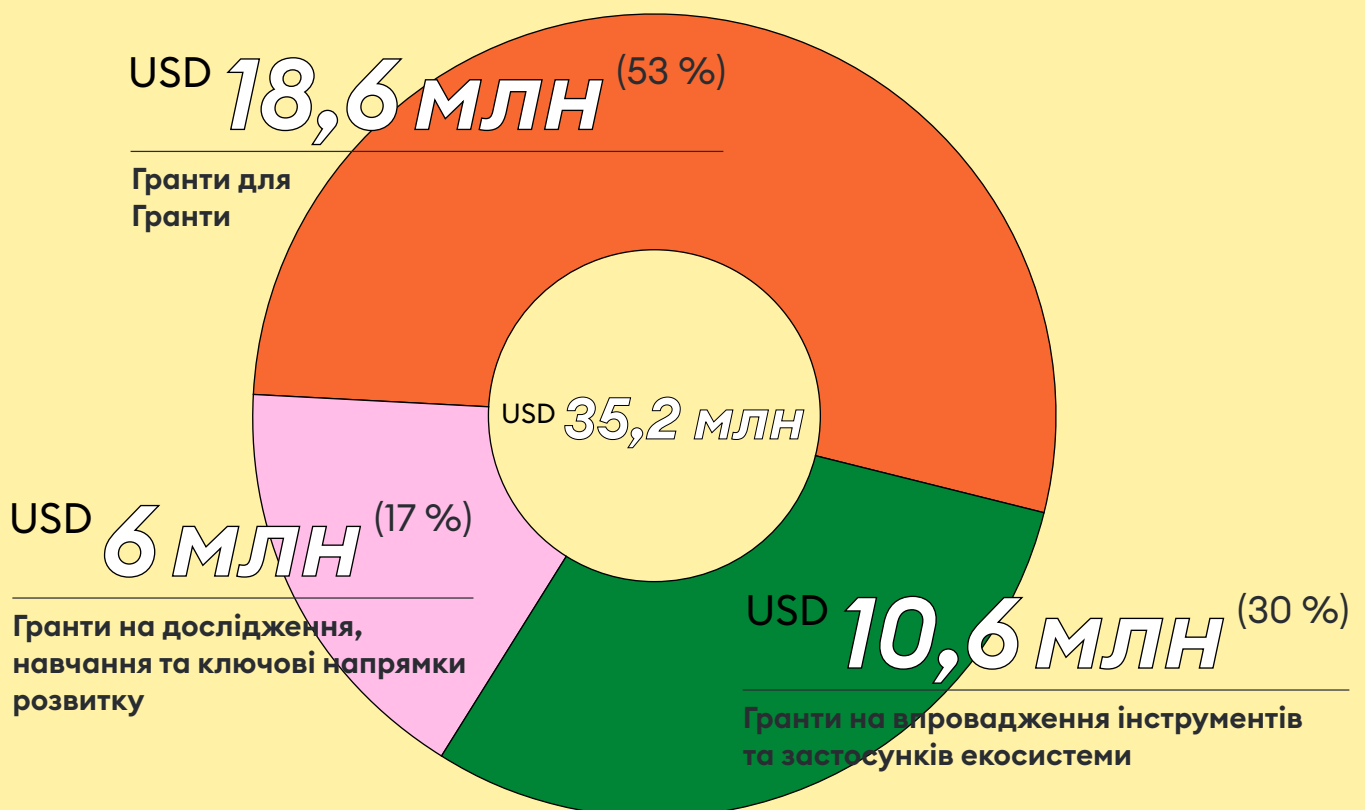
Тривалість: три тижні

Tezos



Одержувачі грантів та інші об'єкти фінансування

З моменту останнього піврічного оновлення (березень 2022 року) фонд Tezos Foundation схвалив кошти на 119 нових проектів у 33 країнах на загальну суму 233,9 мільйони доларів США. Деякі проекти, які раніше отримували гранти й досі є активними, не перелічені в цьому піврічному бюлетені. Щоб отримати інформацію про раніше надані гранти, ознайомтеся з попередніми піврічними бюлетенями фонду Tezos Foundation. Крім того, деякі проекти не вказані через взаємні угоди про нерозголошення.



Гранти на дослідження, навчання та ключові напрямки Гранти

Своєю програмою грантів Tezos Foundation підтримує дослідження та освіту в багатьох сферах, зв'язаних з інформатикою, такими як розподілені системи, криптографія, мови програмування та формальна перевірка в екосистемі Tezos. 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

- Computer Software Group, Graduate School of Informatics, Kyoto University, Японія
- DaiLambda Inc., Японія
- Indian Institute of Technology Hyderabad, Індія
- Indian Institute of Technology Madras, Індія
- Marigold (Accélérateur de Blockchain SAS), Франція
- Nomadic Labs SAS, Франція
- Oxhead X LLC, США
- Tarides SAS, Франція
- TriliTech Limited, Великобританія
- Viable Systems S.R.O., Словаччина

Дослідження на навчання

- B9lab Ltd., Великобританія
- Dacade (Unit U+2467 GmbH), Німеччина
- Free Code Camp Inc., США
- Nagoya University, Японія
- Turing College, Литва
- University of Cambridge, Великобританія
- University of Siena, Італія

Місячна максимальна затверджена сума на організацію та категорію:

- | | |
|---------------------|------------------|
| ● Понад 500 000 USD | ● До 200 000 USD |
| ● До 500 000 USD | ○ До 50 000 USD |

Ключові напрямки розвитку

В рамках грантової програми розвиток протоколу Tezos підтримується кількома розробниками в галузі децентралізованих рішень в усьому світі. Ці команди часто об'єднуються для роботи над пропозиціями щодо нових оновлень протоколів, які потім пропонуються і за які голосують пекарі, що підтверджують мережу Tezos.

Computer Software Group вищої школи інформатики Кіотського університету, працює над розробкою методу статичної перевірки для транзакцій, а саме, послідовності операцій, в яких можуть приймати участь декілька учасників, та розробкою утиліти міжконтрактною перевірки для мови програмування Michelson на основі існуючого верифікатора Helmholtz. Це дослідження доповнює основну розробку блокчейну Tezos.

DaiLambda – це команда з ключових напрямків розвитку проекту Tezos із головним офісом у Японії. Команда DaiLambda має великий досвід роботи з мовою програмування OCaml, отриманою під час наукової роботи в дослідницькому центрі Inria Paris. В грант входить проект Plebeia, який спрямований на оптимізацію зберігання для основного протоколу Tezos та діяльності з популяризації в Японії.

Indian Institute of Technology Hyderabad працює над розробкою ефективної структури для паралельного виконання транзакцій смарт-контрактів у блокчейні Tezos за рахунок використання багатоядерних ресурсів. Це призведе до покращення транзакцій у всьому блокчейні Tezos.

Indian Institute of Technology Madras – це навчальний заклад світового класу, у якому навчаються понад 8000 студентів і працюють близько 550 викладачів. Інститут спеціалізується на наданні вищої технічної освіти, а також на фундаментальних і прикладних дослідженнях. Інститут IIT Madras отримав грант на початкову підтримку багатоядерних застосунків для OCaml і розширення набору інструментальних засобів Tezos, зокрема Irmin та Lwt. У роботі над цим проектом команда тісно співпрацює з організацією Tarides.

Marigold – це глобальна основна команда розробників, що працює над кількома високопріоритетними рішеннями 2-го рівня та над основними темами протоколу Tezos, такими як продуктивність, взаємосумісність та обслуговування кодової бази. Команда підтримала попередні оновлення протоколів і постійно допомагає в розробці запропонованих оновлень технології Tezos, включаючи покращення якості життя для розробників.

Nomadic Labs – це паризька компанія, яка займається дослідженнями та розробками та бере участь в розробці, розвитку та застосуванні Tezos. Nomadic Labs співпрацює з глобальними дослідницькими установами та університетами над розробкою протоколу та проводить дослідження формальної перевірки смарт-контрактів, алгоритмів консенсусу та криптографії з нульовим знанням. Nomadic Labs також підтримує Otez, найбільш широко використовуваний вузол і програмне забезпечення для випікання Tezos

Oxhead Alpha – американська команда full-stack розробників, яка займається підтримкою мережесхем примітивів, дослідженнями і розробками протоколів і підтримкою компаній, що працюють на Tezos. Щоб забезпечити безперервність поточних зусиль щодо підвищення поінформованості та застосування технології Tezos, команда візьме на себе відповідальність за підтримку та розробку кількох проектів, пов'язаних з дослідженнями та розробками інфраструктури та протоколів.

Tarides – команда, що злилася з OCaml Labs Consultancy і Segfault Systems, створює функціональні системи, орієнтовані на архітектуру offline-first, працюючи над вирішенням проблем безпеки та затримок, характерних для хмарних обчислень. Спільно зі своїми партнерами у спільноті OCaml і MirageOS Tarides розвиває інноваційне програмне забезпечення з відкритим вихідним кодом на основі OCaml. Крім того, команда підтримує важливі бібліотеки та ключові мовні функції у співпраці з групою розробників ядра. Також вони є основними розробниками Irmin. Ця система зберігає реєстр блокчейнів Tezos у реалізації вузла Otez. Tarides працює над багатоядерною підтримкою ядра протоколу, що покращує масштабованість оболонки Tezos. Окрім цього, Tarides працює над безпечними з точки зору типів мовними абстракціями.



Turing College team

TriliTech – це центр досліджень і розробок блокчейну Tezos і центр підприємців, який базується в Лондоні, який в основному зосереджується на розробці ядра протоколу Tezos, а також на підтримці глобального впровадження технології Tezos в галузі. Їхня мета – подальший розвиток та стимулювання унікальних можливостей для екосистеми Tezos, як у мережі, так і поза мережею.

Viable Systems – це глобальна команда досвідчених розробників і технічних письменників, які працюють віддалено, в основному з Європи, Північної та Південної Америки. Глобальна команда далі поділяється на п'ять команд: 1) безпека, завданням якої є створення утиліт для автоматичного тестування та перевірки безпеки вузла; 2) ядро, яке зосереджується на розробці та управлінні самим вузлом; 3) сховище, яке працює на реалізації сховища вузла, що зберігає стан блокчейну; 4) спільнота, яка в першу чергу зосереджує свою роботу на створення утиліт верхнього рівня, які роблять використання вузла більш простим і зручним для користувача; і, нарешті, 5) маркетинг, завданням якого є створення контенту, який привертає увагу нових користувачів і підтримує зацікавленість уже існуючих.

Дослідження на навчання

Дослідницькі та освітні гранти призначені для підтримки довгострокового успіху Tezos та навчання нових розробників. Ці гранти отримують не лише команди з досліджень і розробок. Вони також присвячені тим, хто активно працює над зниженням бар'єру входу 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 кошти на створення освітнього досвіду для розробників, які хочуть навчитися розробляти застосунки Tezos. У рамках своїх зусиль компанія засновує вільно доступний навчальний курс і створює сценарії використання концепції безперервного забезпечення безпеки (CSO) з орієнтацією на розробників.

Dacade – це проект **Unit U+2467**, мультидисциплінарної мережі стратегів, розробників і 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 – це ринок знань в рамках екосистеми Tezos та освітньої співпраці.

Free Code Camp – це команда, що стоїть за free-CodeCamp.org, проектом зі США, спрямованим на збільшення кількості кваліфікованих розробників Tezos у всьому світі, публікуючи безкоштовний поглиблений курс із розробки смарт-контрактів Tezos для 4,5 мільйона розробників, підписаних на YouTube-канал freeCodeCamp.

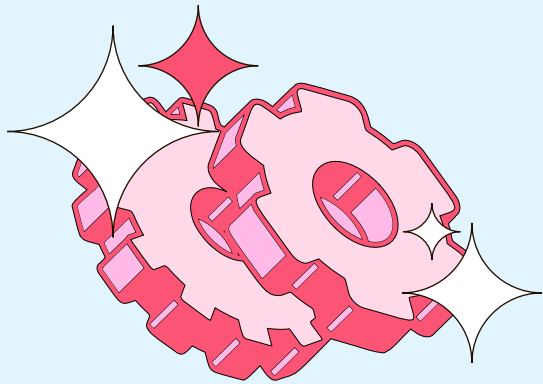
Nagoya University є одним із найпрестижніших вищих навчальних закладів Японії. Професор вищої школи математики працює над проектом Certifiable OCaml Type Inference, щоб зробити вивід типу OCaml більш надійним, модульним і достовірним шляхом модуляризації програми перевірки типів OCaml із використанням виводу типу на основі обмежень і його сертифікації за допомогою засобу доведення теорем Coq. Крім того, грант підтримує програмування тем, пов'язаних з блокчейном і верифікацією, які включають технічні курси з технології Tezos в співпраці з DaiLambda та іншими командами розробників Tezos у Азійсько-Тихоокеанському регіоні.

Turing College, онлайн-школа даних і блокчейну, що розташована в Литві, працює над запуском нової програми безплатних курсів, створеної спеціально для програмування смарт-контрактів. Під час занять студенти отримують можливість попрацювати над практичними проектами, розробленими на блокчейні Tezos. Курс планується розпочати в 4 кварталі 2022 року.

University of Cambridge є відомим університетом Великобританії. Tezos Foundation надав університету філантропічне та дослідницьке фінансування для підтримки фундаментальних досліджень з перевірки проектів та децентралізованої торгівлі вуглецем для вирішення проблеми зміни клімату на основі природи, відповідно до енергоефективного підходу блокчейну Tezos до транзакцій. Ця робота ведеться на кафедрі інформатики і технологій університету та виконується у співпраці з Кембриджською природоохоронною ініціативою, Cambridge Zero, кафедрою зоології, кафедрою рослинних наук і Кембриджським центром підготовки докторів наук UKRI у застосуванні штучного інтелекту для вивчення екологічних ризиків.

У Італії, на **Department of Political Economy and Statistics at the University of Siena**, професор Нікола Дімітрі досліджує протокол Liquid Proof-of-Stake Tezos. В проєкті буде досліджено і формалізовано, як користувачі визначають оптимальний стейк між випіканням та делегуванням.

Інструменти для розробників



Гранти на впровадження інструментів та застосунків екосистеми

Tezos Foundation підтримує багато команд, які створюють утиліти для допомоги розробникам з різними рівнями знань в створенні нових програм на Tezos і підтримки розвитку екосистеми. На сьогоднішній день Tezos Foundation зосередився здебільшого на таких основних сферах у цій категорії грантів: мови програмування та бібліотеки, блок-провідники та аналітика, розробка смарт-контрактів, інфраструктура, застосування, колекційні токени та токенизація автора, краудфандінг, ігри, децентралізоване фінансування та платіжні рішення.

Одержувачі грантів та інші об'єкти фінансування:

Мови програмування та бібліотеки програм

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

Блокчейн-оглядачі та засоби аналітики блокчейну

- Agile Ventures S.R.O., Чеська Республіка
- Baking Bad OÜ, Естонія
- Blockwatch Data Inc., США
- Cryptonomic Inc., США
- Dialectic Design, Нідерланди
- Papers AG/AirGap, Швейцарія

Розробка смарт-контрактів

- Chinstrap (WeFuzz), Нідерланди
- DaiLambda Inc., Японія
- Edukera SAS, Франція
- Korea University, Корея
- Runtime Verification Inc., США
- Smart Chain Arena LLC, США
- Tezwell, Unipessoal Lda, Португалія

Інфраструктура

- Agile Ventures S.R.O., Чеська Республіка
- Ateza LLC, США
- CapBridge Financial Pte Ltd., Сингапур
- Chainstack Pte. Ltd., Сингапур
- COEXYA Group, Франція
- Compellio SA, Люксембург
- Cryptonomic Inc., США
- ECAD Labs Inc., Канада
- Fimgent Networks Inc., Канада
- Functori SAS, Франція
- FutureSense Co Ltd., Корея
- Global Infra Tech Bulgaria EOOD, Болгарія
- Gravity SAS, Франція
- Kukai AB, Швеція
- MIDL.dev OÜ, Естонія

Місячна максимальна затверджена сума на організацію та категорію:

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

Одержувачі грантів та інші об'єкти фінансування:

Інфраструктура (контр.)

- Nomadic Labs SAS, Франція
- Opsian Ltd., Великобританія
- Papers AG/Airgap, Швейцарія
- Satoshi's Closet Inc., США
- Solvuu, Inc., США
- Tezos Reward Distributor, США

Застосунки

- Agile Ventures S.R.O., Чеська Республіка
- Cryptocount, США
- Electis, Франція
- Giry SAS, Франція
- GK8 Ltd., Ізраїль
- Kontera GmbH, Швейцарія
- Madfish Solutions Inc., Україна
- Papers AG/Airgap, Швейцарія
- Serokell OÜ, Естонія
- Talao SAS, Франція
- Tangany GmbH, Німеччина
- The Central Bottling Company Ltd., Ізраїль
- The Blockchain Xdev, Франція
- Xcap Ecosystem Ltd./Ownera, Великобританія

Мистецтво й інші колекційні токени

- AllTokenFootball GmbH, Швейцарія
- Amplify Creative Group Inc., США
- Arago, Франція
- Bkbook Inc., Великобританія
- Block and Byte Technologies Pvt Ltd. (ByteBlock), Індія
- Bookit, США
- CADAFA, США
- Circa Art Ltd., Великобританія
- Mailscript, Inc. (DNS), США
- EuraNov SAS, Франція
- FloSports, Inc., США
- Joko Inc., США

- McLaren Racing Ltd., Великобританія
- Proof of People, Великобританія
- Red Bull Racing Ltd., Великобританія
- Superstar Xchange Inc., США
- Tezos Foundation Permanent Art Collection, Швейцарія
- The Tickle,
- theVERSEverse, США
- VerticalCrypto Art (VRTCL Ltd.), Великобританія

Ігри

- Blockchain Alchemy, США
- Finest Esports Ltd., Ізраїль
- Misfits Gaming Group (Esports Now LLC), США
- Talao SAS + Gif Games (Tezotopia), Франція
- Team Vitality SAS, Франція

Децентралізовані фінанси (DeFi)

- Baking Bad OÜ, Естонія
- Ejara (Nzinghaa Lab), Камерун
- INABLR FZCO Ltd., ОАЕ
- Indivio AG, Швейцарія
- Kord.fi, Туреччина
- Madfish Solutions Inc., Україна
- Nyayomat (Samserve Ltd.), Кенія
- OpusDei (G.Ko Inc OÜ), Естонія
- Papers AG/Airgap, Швейцарія
- Profoeo SAS (Lyzi), Франція
- RAZ Finance (Roshem Ventures Ltd.), Ізраїль
- Rocket Launchpad Ltd., Віргінські острови (британські)
- Smartlink.so OÜ (Vortex), Естонія
- Tezsure Inc., Нідерланди
- Weltchain Inc., Віргінські острови (британські)

Платіжні рішення

- Al Bawaba Group LLC, ОАЕ
- HEXA Solutions SAS, Франція

Місячна максимальна затверджена сума на організацію та категорію:

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

Мови програмування та бібліотеки програм

Tezos Foundation підтримує інженерів у створенні програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом, яке допомагає знизити бар'єри для розробки на Tezos, щоб зробити технологію Tezos максимально доступною.

Cryspen – це французько-німецька команда, що працює над пакетами HACL, що представляють комплект перевірених криптографічних бібліотек, що містять повний набір криптографічних алгоритмів на основі дослідницького проекту HACL*. Код із цієї бібліотеки використовується в Tezos, Firefox, Linux, mbed, WireGuard і ElectionGuard. Команда Cryspen створює динамічну спільноту з розробників та користувачів HACL, і для цього формує добре задокументовані репозиторії з відкритим вихідним кодом перевіреного коду та спільну платформу CI для тестування, завдяки яким розробникам і дослідникам легше підтримувати й розширювати HACL. Окрім HACL Cryspen також залучається до нових криптографічних стандартів, таких як MLS, і створює формально перевірені криптографічні рішення, що допоможуть компаніям захистити свою продукцію.

ECAD Labs створює інструменти розробки з відкритим кодом і надає інфраструктурні послуги для екосистеми Tezos. ECAD Labs з головним офісом у Ванкувері, Канада, ставить собі завданням зниження технічних бар'єрів та спрощення процесу розробки блокчейну. ECAD Labs – це команда, яка стоїть за Taquito, популярною бібліотекою JavaScript для спільноти Tezos.

Formal Land – це французька команда розробників, яка використовує Coq (coq-of-ocaml) для формальної перевірки кодової бази Tezos. Це включає перевірку багатьох компонентів протоколу (на даний момент переважно низькорівневих рівнів), перевірку системи зберігання, інтерпретатора Michelson, бібліотеки серіалізації (кодування даних) та її використання. Засновник створив перекладач з відкритим вихідним кодом для перетворення коду протоколу Tezos у схожий на вигляд код Coq. Зараз команда підтримує переклад і письмові докази протоколу і співпрацює з іншими членами спільноти Tezos. Грант спрямований на збільшення кількості перевірених властивостей у протоколі та решті кодової бази.

Команда **LIGO**, що розташована у Франції, просуває свою роботу над проектом LIGO з метою перетворити його на широко розповсюджену і підтримувану утиліту. LIGO – це мова смарт-контрактів, призначена для розробки більших контрактів, ніж тих, які написані мовою Michelson. Команда продовжує свої вдосконалення, в які входить загальне технічне обслуговування, front end (наприклад, кращу транспіляцію між синтаксисами), middle end (наприклад, покращення типізатора) та back end (наприклад, збільшення кількості частин, переміщених до Coq).

The Massachusetts Institute of Technology у Сполучених Штатах, один із найпрестижніших американських університетів, проводить дослідження в формально перевірених бібліотеках криптографічного програмного забезпечення та формально перевірених програмних/апаратних стеках, що реалізують криптографічні протоколи, де всі програмні та апаратні розробки оприлюднюються з ліцензіями з відкритим вихідним кодом. MIT співпрацює зі спільнотою Tezos для розробки корисних розширень.

Nomadic Labs підтримує Michelson, що є мовою програмування для смарт-контрактів Tezos, яка була розроблена з урахуванням формальної перевірки. Michelson є еталонною мовою для смарт-контрактів Tezos. Це низькорівнева тюрінг-повна заснована на стеку мова зі статичною системою типів, яка усуває цілий клас помилок програмування перед виконанням смарт-контрактів. 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.

PyratzLabs – це паризька стартап-студія, створена спеціально для Web3, з метою індустріалізації запуску підприємств в екосистемі Tezos. 2022 року відповідальна за Smart-link і Dogami студія планує запустити вісім нових компаній. Вірячи в важливість освіти, PyratzLabs також розробила PyMich, компілятор Python-to-Michelson для полегшення адаптації розробника.

Tarides також підтримує утиліти розробника OCaml, які використовуються розробниками Oстеz, і забезпечує довгострокову підтримку бібліотек MirageOS, які використовуються спільнотою розробників Tezos.

Блокчейн-оглядачі та засоби аналітики блокчейну

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

Окрім інших проектів, які згадуються в цьому піврічному бюлетені, **Agile Ventures** розробила інфраструктуру для індексації смарт-контрактів, Dappetizer, створений на TypeScript/JavaScript.

Baking Bad – це команда розробників Tezos, що працює над покращенням TzKT і Better Call Dev. Окрім їхньої функціональності індексатора сюди входять необхідні зміни для підтримки оновлень протоколу, а також інтеграція останнього оновлення в екосистемі, наприклад, експоненційного зростання активності NFT та DeFi.

Blockwatch Data – провідний аналітик даних у web3. Місія Blockwatch – створити гнучку інфраструктуру та винятковий досвід для розробників, що працюють в екосистемі Tezos, надаючи комплект потужних інструментів для доступу, аналізу та взаємодії з мережею Tezos. До того ж, Blockwatch надає інформаційні рішення з адаптованими даними, що дають унікальне розуміння ончейн-активності.

Cryptonomic підтримує блокчейн-оглядач Argonax. Крім того, вона також відповідає за підтримку Galleon, Conseil і ConseilJS, а також проводить регулярне узгодження з командами екосистеми Tezos.

Dialectic Design, команда, розташована в Нідерландах, працює над The Stack Report для фінансового аналізу та звітності, що забезпечує аналітику та сторителлінг на основі даних про економіку екосистеми Tezos. Метою цього проекту є розширення роботи, виконаної при аналізуванні та візуалізації діяльності Tezos NFT, і розширення цієї звітності на більш широку екосистему Tezos. Основним результатом є



регулярні звіти, розміщені на веб-сайті thestackreport.xyz та в кількох каналах соціальних мереж.

Papers – команда швейцарських розробників, яка, окрім іншого, розробляє та підтримує tezblook, блокчейн-оглядач Tezos, що наразі проходить злиття з TzKT.

Розробка смарт-контрактів

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

DaiLambda отримала додатковий грант для спрощення задачі розробки високоякісних смарт-контрактів із використанням формальних методів. Сюди входить створення концепції агентства типових смарт-контрактів (TSC) та

створення прототипу з відкритим вихідним кодом для такої платформи. Платформа є веб-застосунком, у якому відвідувачі, дотримуючись вказівок інтуїтивно зрозумілого та змістовного майстра, створюватимуть смарт-контракти, згенеровані на основі одного з багатьох наданих шаблонів.

Edukera – це французька компанія, яка спеціалізується на захисті смарт-контрактів. Команда робить свій внесок у розробку інтелектуальних систем безпеки 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.

Korea University – один з найстаріших вищих навчальних закладів в країні. У ньому навчається понад 36 000 студентів. Хакджу О – доцент кафедри комп'ютерних наук, який отримав грант на створення повністю автоматизованого інструменту для перевірки та перевірки 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 проведення численних перевірок смарт-контрактів. Крім того, команда розробляє клієнт Firefly для Michelson, який може представляти інформацію про покриття безпосередньо через код Michelson.

Smart Chain Arena – це група зі США, чия назва стоїть за SmartPy. Раніше вона отримувала гранти й зараз основну увагу приділяє поліпшенню наявних функцій і новим розробкам. Зокрема, їхні зусилля охоплюють підтримку оновлень протоколів Tezos, можливість легко додавати метадані до контрактів (TZIP-16), спрощені та оновлювані точки входу, інтеграцію браузерного гаманця Temple у smartpy.io, а також редактори SmartML і SmartJS.

TezWell – це португальська компанія, що зосереджує свою увагу на застосування візуального програмування в розробці смарт-контрактів в екосистемі Tezos, що дозволить користувачам описувати смарт-контракти ілюстраціями, які можуть бути створені простим перетягуванням блоків.

Chinstrap – це проект, розробкою якого займається **WeFuzz** у Нідерландах. Грант витрачається на розробку та покращення Chinstrap. Chinstrap полегшує життя розробникам за рахунок підтримки копіювання декількох контрактів, випробувань та появи у громадських і приватних мережах Tezos.

Інфраструктура

Інфраструктура має важливе значення для екосистеми блокчейну, що успішно розвивається. У випадку блокчейн-проектів Tezos створення критичної інфраструктури, такої як фінансові примітиви і стандарти активів, полегшує розробникам використання цих публічних благ для створення нових застосунків на Tezos.

Agile Ventures, що розташована в Чеській Республіці, – це внутрішня команда розробників програмного забезпечення та консультаційна команда, яка з 2016 року працює над рядом проектів Tezos. Вдосконалюючи свою роботу над Tezos як сервісом (TaaS), команда і надалі працює над тим, щоб підписки GraphQL додавалися до Tezos, що отримало 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.

Ateza – команда зі США, яка розробляє глобальний інтерфейс прикладного програмування (API) із збалансованим навантаженням з наскрізним шифруванням для взаємодії з вузлами Tezos. Мета API – зміцнення інфраструктури Tezos для сприяння розробці застосунків, які взаємодіють з розподіленим реєстром Tezos.

Сингапурська компанія **CapBridge Financial** 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 – це розміщена в Сінгапурі компанія, яка допомагає компаніям від стартапів до великих підприємств створювати, запускати та масштабувати застосунки блокчейн. Вона надає керувані послуги, що дають можливість розгортання замкнутих і самодостатніх приватних мереж, публічних вузлів Tezos, включаючи підтримку спільноти Tezos, де вони підтримують розробників в екосистемі, а також



зусилля з розвитку бізнесу для Tezos, такі як зустрічі та вебінари.

COEXYA – французька компанія, яка розробляла проект, що має назву «Choose Your Baker». Цей проект повинен випустити протокол зв'язку, що дозволяє емітентам транзакцій Tezos вибирати пекаря, якому вони хочуть надіслати свої транзакції. Ця тема особливо важлива для відділів нагляду фінансових установ, що працюють у галузі інвестиційних токенів.

Compellio – це люксембурзька організація, яка реалізує достовірний реєстр даних на основі моделі ідентифікаційних даних W3C. Смарт-контракти будуть використовуватися на блокчейні Tezos. Обсяг цього провадження полягає в пропозиції децентралізованої та загальнодоступної послуги для емітентів, власників і верифікаторів для отримання відкритих ключів, ідентифікаторів та достовірних даних схеми ідентифікаційних даних, наскільки це є необхідним під час робочих процесів облікових даних, які можуть бути перевірені W3C.

Cryptonomic надає інструменти та смарт-контракти, які дають змогу використовувати децентралізовані та консорціумні застосунки вищого рівня. Фірма розробляє послуги Ora-

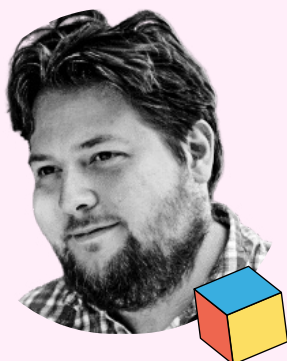
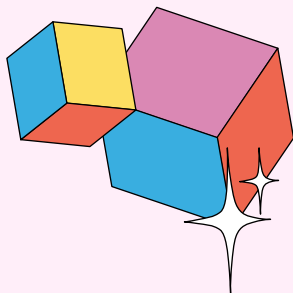
cle на Tezos, включаючи поточну підтримку та залучення спільноти.

Окрім інших проектів, які згадуються в цьому піврічному бюлетені, **ECAD Labs** включають Signatory, програму для віддаленого підпису; Tezgraph, API індексатора GraphQL, створений у співпраці з Agile Ventures; i Taqueria, пакет утиліт для розробки Tezos, нещодавно запущений в бета.

Figment Networks – це канадська компанія, яка працює над рішеннями Web3. Її команда прагне зробити розробку програм Tezos більш зручною для інженерів-програмістів. Завдяки грантам вона додатково інтегрує технологію Tezos у Data Hub, «full-nodes-as-service», який дає розробникам можливість легше отримати доступ до даних блокчейну Tezos через API. За допомогою Data Hub розробники зможуть реєструватися та отримувати доступ до даних блокчейну Tezos в реальному часі через стандартний API, не турбуючись про підтримку інфраструктури блокчейну або користувацьку інтеграцію.



**Opsian
team**



Команда **Functori** із Франції, яка працювала на рівні протоколу (Tenderbake), досвідом розробки протоколу (Mitten), back-end інтеграцією Rarible, а також працювала над розробкою й перевіркою смарт-контрактів для клієнтів у секторі NFT (Straiqr, Arago тощо.) і DeFi (Smartlink, FlameDeFi, SpicySwap тощо). Тим часом команда розробила інструменти для збільшення продуктивності та безпеки в процесі створення та використання смарт-контрактів. Грант піде на розробку й відкриття коду інструменту «Factori», який полегшує розробку dApp на Tezos.

Future Sense використовує технологію блокчейн Tezos в своїй роботі з Корейським національним поліцейським агентством у Південній Кореї, включаючи підсистему DID, підсистему цілісності даних і ринок даних на основі токенів. В своїй роботі команда співпрацює як технічно, так і на рівні комунікації з членами екосистеми Tezos, такими як Nomadic Labs і TZ APAC. Перший етап робіт завершено, другий – у процесі виконання.

Global Infra Tech є постачальником технології, що спеціалізується на створенні продуктів, послуг і програм, які полегшують роботу з блокчейном та криптовалютами. Компанія має представництва у США та Болгарії і працює над двома основними продуктами, Crypto API та Vaultody. Crypto API – це інфраструктурний пакет даних блокчейну, інструменти для розробників та служб, що забезпечують швидкий і легкий доступ до кількох протоколів блокчейну. Він пропонує уніфіковані кінцеві точки REST API, які спрощують створення криптовалютних додатків. Продукт також включає блокчейн-заходи (Webhooks), Node as a Service (спільні та індивідуальні вузли) та систему управління шифрами з відкритим кодом. Vaultody – високо захищений гаманець на базі MPC у формі сервісу, що забезпечує провідну інфраструктуру цифрового гаманця для управління активами у криптовалюті. Грант призначений на інтегрування всіх їхніх продуктів у Tezos.

Gravity – це французька команда, яка розробила рішення, що дає змогу приватним особам і малим підприємствам об'єднувати у цифровому гаманці особисті дані, які піддаються верифікації, а також створювати довірену цифрову ідентифікацію особистості, яка є приватною, портативною та незмінною. Як проект цифрової ідентичності, вона співпрацює зі Spruce ID над створенням стека ID з відкритим вихідним кодом для гуманітарних організацій. Частиною роботи,

яку підтримує її фонд, є інтеграція DID на базі Tezos і верифікованих ідентифікаційних даних у систему RedRose, яку використовують неурядові організації по всьому світу.

Kukai – шведська компанія, яка розробила популярний гаманець для активів на базі Tezos. 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.

MIDL.dev MIDL.dev – це естонська фірма, яка надає стейкінг-сервіс-рішення для створення набору інфраструктурних інструментів Tezos із відкритим вихідним кодом. Їхня пропозиція включає популярну сторінку xtz-shots.io – простий для пекарів спосіб імпортувати знімки блокчейну Tezos. Вона пропонує рішення, що забезпечують інфраструктуру за фіксовану плату, що дозволяє клієнтам безпосередні стейки. MIDL.dev спростила процес реалізації повної інфраструктури для випікання відтворюваним та безпечним кодом, таким чином знижуючи бар'єри для входу для починаючих пекарів Tezos. Крім того, вона також працює над реалізацією ідеалізованих виплат, а також подальшими вдосконаленнями популярної утиліти «Tezos Reward Distributor».

Umami – це настільний гаманець Tezos, який забезпечує безперебійну роботу як для початківців, так і для досвідчених користувачів. Umami був створений і розроблений **Nomadic Labs**, групою, відомою своєю роботою над блокчейном Tezos. Umami спрямовує весь цей досвід на забезпечення найбільш зручного застосування користувачем універсального настільного гаманця.

Opsian – британська компанія з офісом у Кембриджі. Команда працює над проектом, щоб забезпечити безперервний моніторинг та профілювання діяльності 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 OCaml у Tezos таким чином, щоб дані отримувалися, індексувалися та агрегувалися на загальнодоступних інформаційних панелях.

Papers співпрацює з іншими командами розробників Tezos для створення стандарту взаємодії з гаманцем, що допоможе користувачам взаємодіяти з Tezos-орієнтованими застосунками зі своїх браузерів. Ця швейцарська команда зробила значний внесок у численні проекти в екосистемі. Окрім проектів, описаних в інших блоках цього піврічного бюлетеня, вони продовжують підтримувати гаманець AirGap та Beacon, стандарт взаємодії, що дозволяє поєднати dApp з гаманцем.

Satoshi's Closet – це американська команда, яка працює над крос-ланцюжковим додатком для мобільних гаманців, орієнтованих на NFT. Satoshi's Closet досліджує область NFT з 2019 року. Вона викарбувала та зібрала NFT на кількох блокчейнах, включаючи блокчейн Tezos. Зараз команда розробляє WLT, спеціально розроблену програму для криптогаманця для багатьох монет, з функціями NFT для застосування на першому етапі, розроблений для виробляючих споживачів і перших головних користувачів. WLT представить новий та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача, який функціонально відокремлює особисті фінанси від соціальних (наприклад, приватні фінансові трансакції та демонстрацію NFT), а також інтуїтивне керування кількома гарячими гаманцями, включаючи приховані гаманці. WLT буде супроводжуватися веб-продуктом чи продуктами, які розширюють видимість і функціональність набору продуктів Satoshi's Closet.

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.

Tezos Reward Distributor (TRD) – це міжнародна команда учасників екосистеми Tezos, яка допомагає спростити й автоматизувати виплати винагород для пекарів усіх розмірів.

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, які сприяють широкому застосуванню та мають певні переваги для стандартизації, стійкості до цензури та контролю користувачів протоколу Tezos.

Крім цих розробок команда **Agile Ventures** активно працює над популярним проектом Tezos Domains. Tezos Domains – це децентралізований додаток (dApp), у якому користувачі можуть брати участь в аукціонах доменів і керувати своїми доменами, а також використовувати індексатор Tezos Domains і загальнодоступний API із збалансованим навантаженням і геошаржірованістю.

Cryptocount – американська команда, що працює над пов'язаними з винагородами проектами Tezos із доведенням частки володіння. Команда розробила утиліту для пекарів для створення звітності з оподаткування, яка з'явилася на ринку під назвою Cryptocount.

Electis – організація, що розробляла платформу для онлайн-голосування на базі web3 Tezos, яка дозволяє проводити анонімні вибори з наскрізною перевіркою. Рішення Electis уже використовуються багатьма місцевими урядами в проектах за участі громадян, а також організаціями та університетами в усьому світі в якості інструменту електронного управління. Крім того, Electis бере участь у проектах, пов'язаних із прийняттям більш демократичних рішень в організаціях ООН та обговоренням проблеми зміни клімату у світі.

Pebble – це розподілена система електронного голосування, яка повністю піддається верифікації. Створена групою європейських дослідників і експертів у **Giry**, Pebble зберігає конфіденційність виборців, забезпечує прозорість результатів і формує стійку довіру до децентралізованих механізмів управління. На відміну від інших протоколів електронного голосування, Pebble шифрує бюлетені під час вкидання, регулюючи складність, для забезпечення того, що жодний бюлетень не може бути підроблений або відкритий до закінчення виборів, а потім публікує їх на децентралізованій, загальнодоступній дошці оголошень.

GK8 провідна ізраїльська платформа інституційного рівня для зберігання цифрових активів з підтримкою DeFi, стейкінгу, NFT та токенизації. Команда працювала над інтеграцією рішення щодо зберігання GK8 з блокчейном Tezos, включаючи інтеграцію токенів FA1.2 і FA2 та з'єднання з Tezos dApp.

Kontera – це швейцарська компанія, яка створює для малого та середнього бізнесу утиліти для оцифрування бухгалтерського обліку через механізм, який використовує штучний інтелект і передову евристику для вилучення інформації з рахунків і квитанцій, що дозволяє малому та середньому бізнесу автоматично заносити свої рахунки у власні системи обліку. Одним з найпопулярніших бажань клієнтів є можливість знищення паперових документів та квитанцій після обробки документів засобами Kontera. Для цього Kontera повинна виконувати ряд законів, які передбачають, що документи не змінюються, а контрольні сліди гарантовані. Для гарантії відповідальності за архівацію документів був інтегрований блокчейн Tezos.

Окрім їхньої роботи в секторі DeFi **Madfish Solutions** продовжують працювати над Temple, повнофункціональним гаманцем, сфокусованим на взаємодії користувача з додатком із інтегрованою підтримкою різних стандартів активів, NFT, стейкінгу, dApps, оглядачів тощо. Гаманець доступний у мобільній та настільній версії.

Команда **Papers** допомагає інтегрувати онлайн-магазини в екосистему Tezos, розробляючи простий плагін платіжного шлюзу для WooCommerce, рішення електронної комерції для веб-сайтів на Wordpress. Інтеграція підтримує нативний токен Tezos «tez» і стандарт токенів Tezos FA2 та дозволяє онлайн-магазинам приймати такі валюти, як uUSD чи kUSD в якості оплати.

Serokell – компанія, з розробки програмного забезпечення, яка концентрує свою увагу на створення високопродуктивних рішень на замовлення. Естонська R&D-компанія відповідає за розробку та підтримку різноманітних утиліт для розробників і смарт-контрактів Tezos, включаючи зусилля щодо стейблкоїнів та загорнутих активів. Крім того, вона також допомагає із підтримкою декількох утиліт і платформ в екосистемі, таких як Tezos Agora, Kiln і оглядач TZIP.

Talao – французька компанія, яка впроваджує рішення в просторі цифрової ідентифікації на Tezos. У співробітництві з іншими суб'єктами екосистеми вона розробляє рішення, яке дозволяє компаніям видавати ідентифікаційні дані, що піддаються верифікації, про професійні таланти співробітникам, фрілансерам і компаніям-клієнтам. Вона пропонує талановитим людям можливість децентралізовано надавати майбутнім роботодавцям сертифіковані дані про їхні професійні навички та досвід.

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

Ізраїльська компанія **Central Bottling Company** співпрацює з Tezos Israel в контексті розробки рішення для виявлення та відстеження з метою забезпечення високої якості виробництва їхніх пляшок. Пляшки Central Bottling Company будуть відстежуватися на Tezos на всіх етапах – від заготівлі сировини до моменту купівлі у вашому продуктовому магазині.

Blockchain Xdev – французька команда, що розробляє декілька проектів на Tezos. Цей грант дозволить команді створити децентралізоване рішення для цифрових паспортів. Команда працює над MVP-версією багатопартнерської платформи на основі блокчейну для сертифікації та обміну даними про автомобілі з прив'язкою до блокчейну Tezos.

Xcap Ecosystem – це компанія з Великобританії, яка працює над Ownega, наскрізною платформою цифрових цінних паперів, заснованою на блокчейні 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 їхню глобальну ліквідність.

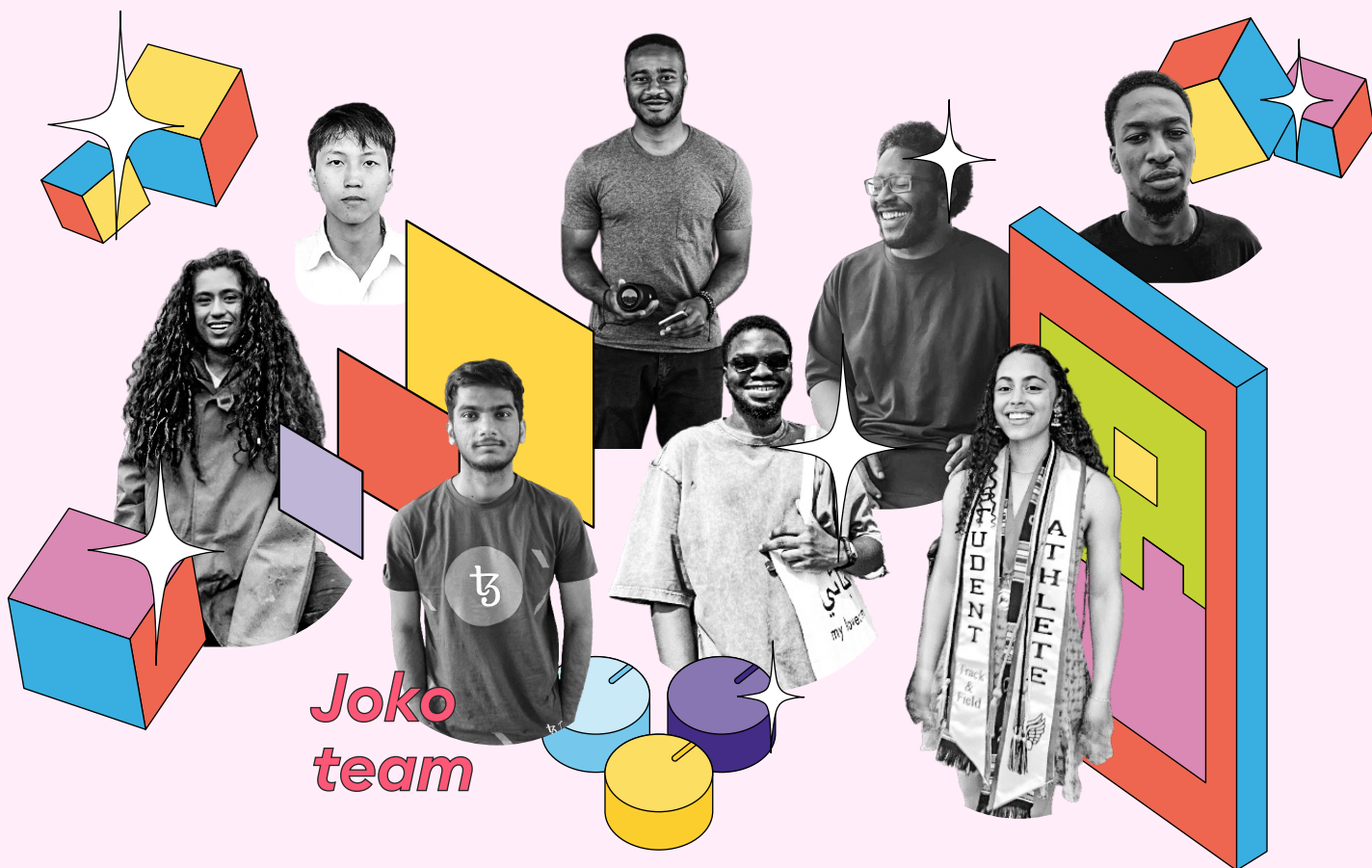
Мистецтво й інші колекційні токени

Будучи енергоефективним блокчейном з доведенням частки володіння з низькою вартістю газу, Tezos була вибрана багатьма митцями та організаціями для створення цифрових товарів. Як один із прикладів, NFT продовжують набирати величезну популярність на Tezos. Фонд видає гранти на такі проекти, які роблять платформу Tezos вагомою для кінцевих користувачів і тим самим сприяє просуванню Tezos у всьому світі.

AllTokenFootball – швейцарський проект, направлений на впровадження Sports 3.0. Завдяки платформі AllTokenFootball футбольні клуби та ліги можуть плекати єдність та залучення за всім соціо-економічним спектром їхніх спільнот, спираючись на захоплення та економічний результат, які здатен викликати футбол. Будучи партнером клубів, AllTokenFootball допоможе спортивним клубам і лігам керувати їхніми цифровими активами завдяки заходам зі збільшення капіталізації у їхніх спільнотах і відновити цифрові прибутки, поєднуючи цифрове життя вболівальників з їхньою любов'ю до спорту та захопленням своїми клубами.

Amplify Creative Group – це американська платформа часткового володіння для авторів. Робота команди над Tezos складається з двох етапів. На першому вона створює NFT-картки для авторів, що випускаються з кожною інвестицією в AmplifyX, на другому – керовану NFT-платформу, що дозволяє авторам створювати власні NFT. На цьому ринку автори матимуть можливість монетизувати свій контент, залучаючи шанувальників та спільноти колекціонерів, а покупці отримають унікальні та достовірні витвори мистецтва.

Arago має на меті стати піонером у Європі з формування децентралізованої цифрової культурної ідентичності. Французький стартап розробляє інструменти, що дозволять створювати та розгортати подорожі Web3 у галузі культури та творчості для відповідної аудиторії. Команда має на меті залучити всіх учасників культурної та творчої галузей до використання потенціалу технологій блокчейн: NFT, монети, облікові дані, гаманці та інші технології з рішеннями SaaS та безкоштовний мобільний гаманець, доступний широкому загалу для ефективного керування його активами та цифровою культурною самобутністю.



Blackbook – це команда з Великобританії, яка працює над запуском BLCKBOOK, інтерактивної гри NFT, яка дозволяє гравцям творити вуличне мистецтво як NFT, змагаючись з іншими командами за свою територію. Уявіть собі BLCKBOOK, як Pokemon Go зустрічає NFT, зустрічає Бенксі. На платформі BLCKBOOK користувачі можуть фотографувати графіті, які їм сподобались. Кожного тижня гри спільнота голосує за найкраще фото графіті, а для переможця карбується NFT, яке потім можна використати для продажу або права претендувати на територію у відповідній області.

Block and Byte Technologies – індійська компанія, яка створила відкриту NFT-платформу для первинного та вторинного ринку з продажу NFT, яка підтримує фіксовану ціну, англійські аукціони та колекції. Грант піде на підтримку розвитку аукціону та вторинного продажу на платформі ByteBlock NFT.

Bookit зі США – це проект, який створює ринок UI/UX NFT, орієнтований на авторів книг. Митці створюватимуть електронні книги з одного або кількох активів, запечатаних і споживаних у форматі NFT. Цей проект дозволить створювати електронні книги та зберігати активи як NFT на

Tezos. Це принесе новий варіант використання для розробки dApp на Tezos і забезпечить зростання цінності, оскільки автори та творці переходять на Web3 і Tezos.

CADAF (Ярмарок криптовалютного та цифрового мистецтва) – цілісна екосистема для художників, кураторів і колекціонерів, щоб відкривати, купувати та дізнаватися про цифрове мистецтво та NFT. Ринок CADAF надає кураторам і художникам інструменти для розробки кураторських бачень, створення цифрових виставок, співпраці та відкриття нових талантів. CADAF підтримує розширення цифрового та нового медіа-мистецтва через спеціальну програму мистецьких ярмарків, фестивалів та освітніх програм по всьому світу.

CIRCA (Культурний інститут радикального сучасного мистецтва) – це лондонський інститут, що співпрацює зі всесвітньо відомими митцями, такими як Ай Вейвей, Йоко Оно та Марина Абрамовіч, для запуску унікальних мистецьких вистав. Цим грантом CIRCA створює перший виступ Абрамовіч у блокчейні, реалізуючи проект «The Hero 25FPS» на Tezos.

DNS – це американська компанія, яка надає колекціонерам і творцям NFT рішення, що дозволяє бачити всі свої активи в одному місці. Рішення має красивий, децентралізований веб-сайт «Linktree», де можна обмінюватися посиланнями, і галерею, що завантажується одним клацанням миші, для своїх NFT. По-друге, DNS дозволяє будь-кому бажаючому створити особистий веб-сайт, увійшовши в нього через власний гаманець Tezos, має найкращі утиліти виявлення та галереї для NFT (не просто магазин, а красиві дошки та галереї), а також соціальні рекомендації, що дозволяють користувачам курити та підвищувати рейтинг NFT.

euraNov – французька команда, яка стоїть за футбольним ринком Golden Goals NFT. Golden Goals – це перша цифрова художня галерея, присвячена мистецтву футболу, заснована на блокчейні Tezos. Через Golden Goals користувачі можуть збирати, показувати, створювати та торгувати ексклюзивним клубним контентом і цифровими творами мистецтва від тисяч шанувальників. Окрім цього, euraNov пропонує свій формат ринку NFT з білою етикеткою для всіх, хто хоче його відтворити.

FloSports – американська медіа-компанія, яка транслює спортивні змагання в прямому ефірі та за вимогою. FloSports надає доступ до понад 200 000 спортивних змагань у прямому ефірі або за вимогою, з ексклюзивним, закулісним висвітленням та оригінальним програмуванням для понад 25 різних видів спорту. Починаючи з 2022 року, компанія вибрала Tezos як свій привілейований блокчейн для подій і NFT (фан-токени).

Joko – це американський проект, що створив платформу для потокового відеоконтенту з використанням токенів для музикантів, який зараз переходить на Tezos. Початкова версія платформи Joko, яка була запущена без використання технології Web3, дозволяє авторам заробляти на потоковому відео в 50 разів більше, ніж зараз. Тепер команда вирішила довіритися Tezos, щоб масштабувати свою модель і пропонувати вищі гонорари музикантам у режимі реального часу. Команда залучає виконавців звукозапису по всьому світу та збільшує бібліотеку ексклюзивного вмісту.

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. McLaren вибрала блокчейн Tezos завдяки його новаторській технології з доведенням частки володіння та стійкості. Після дуже успішної серії NFT, створеної на Tezos, запущеної в 2021 році, команда зараз планує партнерство і NFT на майбутнє, прагнучи впевнено рухатися вперед, як на гоночних трасах, так і поза ними.

Proof of People був першим у Лондоні захоплюючим триденним фестивалем, який показав мистецтво, моду та музику крізь призму культури метавсесвіту та технології на базі NFT. Пілотний захід Proof of People, організований Vertical Crypto Art, відбувся в липні 2022 року. Відвідувачам фестивалю запропонували викарбувати власні NFT на Tezos, взяти участь у захоплюючих виступах і відвідати панельні дискусії.

Red Bull Racing, також відома як **Oracle Red Bull Racing**, є командою, яка виграла Формулу-1. У «Формулі-1» постійно трапляються зміни, з'являються нові автомобілі і лідери перегонів, так само й у Tezos. Розрахована на самооновлення, здатність Tezos залишатися передовою технологією блокчейн робить її придатною для Oracle Red Bull Racing, яка з Максом Ферстаппеном виграла в 2021 році чемпіонат водіїв в партнерстві з Tezos. 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 групі максимально розширити взаємодію з фанатами шляхом розробки NFT. Red Bull Racing розробила екосистему колекційних токенів NFT, яка виводить інновації та сторителлінг бренду на передній план, дозволяючи шанувальникам володіти частиною історії Oracle Red Bull Racing.

Superstar Xchange – це американська команда, яка розробила Superstar Xchange, перший у Болівуді ринок NFT знаменитостей. На платформі знаменитості можуть продавати цифрові токени, вказуючи право власності на свої торгові картки, ілюстрації, аудіо та інші ексклюзивні цифрові



колекційні активи. Токени будуть продаватися на аукціоні або за попередньо встановленими ціновими моделями і розроблятися спільно з кожним автором.

Tezos Foundation Permanent Art Collection оспівує митців та культурні організації за протоколом Tezos. Місія колекції полягає в тому, щоб підвищити обізнаність і запровадити технологію блокчейн у світі мистецтва, оскільки Tezos продовжує керувати та підтримувати установи та художників, які працюють на Tezos. **Tezos Foundation Digital Art Gallery** під егідою **Місана Гаррімана** входить до складу Permanent Art Collection і демонструє колекцію робіт вибраних митців у екосистемі Tezos.

The Tickle – це щотижневий NFT-журнал у Великій Британії, присвячений сучасному цифровому мистецтву та творчому авторству, яке стало першою культурною ластівкою в галузі мистецтва на Tezos. Завдяки цьому гранту команда створить платформу на Tezos для розміщення інтерактивних і динамічних видань журналу The Tickle, які раніше розповсюджувалися у форматі PDF, і продовжить підтримувати неймовірно сильну та зростаючу арт-спільноту NFT на Tezos.

Заснована трьома поетесами, **theVERSE** є першою літературною NFT-галереєю – місцем, де текст – це мистецтво, поезія – технологія, а мова не має обмежень. theVERSE – це унікальна платформа, на якій колекціонери відкривають поетів, а поети відкривають безмежний потенціал

метавсесвіту. Важливо, що це також центр для GenText – позиціонування генеративного тексту як революційної форми літературного мистецтва. Літературна галерея NFT присвячена демонстрації цінності віршів у світі мистецтва за допомогою технології блокчейн. Грант використовується для розвитку можливостей галереї Web3, а також для підтримки її рекламної діяльності та ознайомлення.

VerticalCrypto Art – це організація з Великобританії, яка зосереджує свою діяльність області NFT. Команда 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 і спеціальну програму наставництва, присвячену блокчейну Tezos, що містить такі теми, як програма «Tezos basics 101», майбутнє блокчейну, «Homebase DAO 101», майстер-класи тощо. Мета – навчити людей мистецтва робити внески в екосистему Tezos. Крім того, в липні 2022 року команда Proof of People запустила перший у Лондоні захоплюючий триденний фестиваль, який показав мистецтво, моду та музику крізь призму культури метавсесвіту та технології на базі NFT.

Ігри

Ігри – це ще одна сфера застосування та ключова галузь технології блокчейн. За останні місяці фонд Tezos спостерігав збільшення кількості поданих грантів та збільшення активності смарт-контрактів, пов'язаних з іграми. Фонд намагається дотримуватися стратегії впровадження, яка варіюється від інструментів для розробників до підтримки інді-студій і розробників ігор AAA до досягнення загального впровадження через проекти, створені командами з кіберспорту на Tezos. Додаткові ігрові проекти можна знайти в розділі «Інвестиції» цього піврічного оновлення.

Blockchain Alchemy – команда зі США, що займається створенням PiXL і Tez Run. PiXL – це нова рольова гра на NFT, що дозволяє заробляти гроші. Гравці PiXL можуть заробити NFT, створені митцями на Tezos. Tez Run – це гра-симулятор перегонів. Гра дозволить володіти та торгувати цифровими кіннями NFT. Гравці також можуть ставити нагороди за допомогою смарт-контрактів Tezos, тоді як система взаємодії з оракулом, який вводить у змагання елемент випадковості.

Team Finest – це ізраїльський кіберспортивний клуб, який співпрацює з Tezos Israel в межах створення NFT для своїх шанувальників, а також для роботи над освітою для впровадження блокчейну в сферу кіберспорту. Для цього Team Finest використовуватиме канали соціальних мереж для формування спільноти та освітніх заходів, спрямованих на свою аудиторію, і познайомить їх із простором Web3. Team Finest також створить членський клуб для власників NFT з різними утилітами на кожному рівні.

Misfits Gaming Group (MGG) – американська глобальна компанія з кіберспорту та розваг, яка конкурує найвідомішими іграми у світі. MGG вибрала блокчейн Tezos як свого технічного партнера і планує створення декількох проектів на блокчейні Tezos, а також забезпечить стартову панель для нової ігрової платформи блокчейну MGG Block Born. Окрім цього, бренд Tezos буде помітно підтримувати команди під час змагань.

Команди **Talao** та **Gif Games** (Tezotopia, Matter-light) співпрацюють у розробці технології SSI для криптогри Tezotopia та метавсесвіту. Грант піде на підтримку партнерства між Gif Games і Talao для використання концепцій і технічних рішень суверенної ідентифікації (SSI) для розробки інноваційних функцій у грі Tezotopia, а також для збільшення трафіку та залучення нових гравців.

Team Vitality – це провідна кіберспортивна команда з Франції, створена в 2013 році. Розташована в центрі Парижа з виробничими центрами в Берліні й Мумбаї, вона на даний момент є одним з найвпливовіших та найуспішніших кіберспортивних клубів у Європі. Команда бере участь у найбільших змаганнях із кіберспорту, таких як Counter-Strike, League of Legends, Rocket League, Fortnite, Valorant і FIFA та вже виграла понад 100 національних та міжнародних чемпіонатів. Team Vitality вибрала блокчейн Tezos як головного технічного партнера, щоб дати своїм шанувальникам цілком новий досвід з глобальною спільнотою.

DeFi

Децентралізовані фінанси (DeFi) – це створення децентралізованої фінансової інфраструктури на базі технології блокчейн. Фонд надає гранти проектам, які будують необхідні інфраструктури, спільні продукти та утиліти для посилення ролі технології Tezos у цій області застосування.

Окрім інших проектів, які згадуються в цьому піврічному бюлетені, 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.

Ejara – це мобільна платформа, яка демократизує доступ до інвестицій та заощаджень для франкомовного африканського ринку. Вона підтримує криптовалюту та токенизовані активи та планує додати більше фінансових активів у найближчі місяці. Завдяки цьому гранту Ejara з Камеруну буде розробляти пропозиції для нових продуктів, таких як стейкінг, лотереї без втрат та інтеграція NFT, які повинні задовольнити очікування клієнтів і отримати більше прихильників.

INABLR є авторизованим учасником «пісочниці» в ОАЕ в рамках програми «Regulatory Sandbox» Центрального банку Бахрейну (CBB), мета якого розробити платформу для демократизації часткової власності на фінансові та альтернативні інструменти інвестування.

Indivio – компанія, що стоїть за Swiss Banking Map. Зараз команда працює над корпоративною монетою на основі Tezos, якою нагороджують компанії, які часто оновлюють свою інформацію у Swiss Banking Map. Swiss Banking Map – це платформа для співпраці банківської галузі Швейцарії. Компанії можуть отримати доступ до наданої спільнотою інформації про зв'язки з джерелами та використання програмного забезпечення, а також до додаткової інформації від інших компаній, щоб налагодити нові зв'язки з джерелами. Зароблені монети можна витратити на розміщення реклами на платформі або на отримання бонусів за членські внески.

Kord.fi – турецька команда, яка розробляє платформу кредитування та позик, що дозволяє користувачам позичати XTZ або tzBTC, щоб взяти участь у підтримці ліквідності на Tezos.

Платформа дозволяє користувачам генерувати більш високий річний відсоток прибутку (APY) за допомогою випікання ліквідності з використанням кредитного плеча.

Madfish Solutions займається одночасно декількома проектами в екосистемі Tezos. У межах роботи DeFi вони розробили відому децентралізовану біржу (DEX) QuipuSwar на Tezos. QuipuSwar – це протокол, який забезпечує безперебійний обмін токенами й активами на Tezos безпечним, децентралізованим і захищеним від цензури способом. Madfish також запустив Yurana.Finance, протокол кредитування з відкритим кодом на основі Tezos.

Команда **Nyayomat** з Кенії працює над розробкою альтернативної кредитної платформи Nyayomat на основі Tezos. Альтернативна кредитна платформа Nyayomat (ACP) прагне стати посередником між MSMB, яка шукає активи/оборотний капітал, і AP, які готові їх фінансувати. У технологічному плані для здійснення фінансових потоків будуть використовуватися смарт-контракти, а блокчейн Tezos забезпечить надійну реєстрацію транзакцій.

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 youve та інших проектів 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 загальноживаних стандартів токенів і працює над взаємодією з популярними децентралізованими біржами. Початковим сценарієм використання є інтеграція кредитування та запозичення на платформі первинного ринку.

Lyzi – це крипто-гаманець, розроблений **Pro-afeo**, який спрямований на демократизацію та включення функцій на основі криптовалют, таких як лояльність і кешбек 3.0 у повсякденному житті. Lyzi планує розгорнути tez на регульованій Францією платформі криптоактивів Zebitex. Крім того, команда створить власний службовий токен на блокчейні Tezos і перенесе його в DeFi (токен \$Eazy), а також у Lyzi та екосистему Zebitex.

Команда **RAZ Finance** з Сербії та Ізраїлю зв'язує ZARA верифіковані дані про економічні, соціальні та екологічні результати з конкретними термінами, особами, темами впливу та ініціативами. Перший децентралізований застосунок RAZ з відкритим вихідним кодом створений на Tezos і інтегрований в DigiSign для створення підтвердження існування для позитивного впливу, перевіреного зацікавленою стороною. RAZ стає все більш децентралізованою мережею, яка полегшує участь на основі результатів і репутації, для підтвердження прогресу, досягнутого на шляху до змін, які приносять користь людям і планеті. RAZ створює інноваційні підходи до комплексної перевірки, торгівлі цифровими активами та розміщення капіталу для реалізації можливостей, які змінюють світ.

Команда **Rocket Launchpad** з Британських Віргінських островів розробила сервіс гаманця DeFi, а також сукупний сервіс DEX, який працює в Crunchy Network. Кількість проектів, токенів і NFT, а також кількість затоплених ферм у блокчейні Tezos постійно зростає, що ускладнює керування для користувачів. Цей гаманець допомагає користувачам легко відстежувати свої активи, сховища та токени, а також відображає їхню вартість в одному місці. Зі збільшенням кількості DEX все більше і більше трейдерів змушені будуть активно шукати найбільшу ліквідність і найкращу ціну між поточними біржами. У Crunchy Network розміщений агрегатор DEX, який дозволяє користувачам вільно торгувати між усіма DEX, отримуючи рекомендації стосовно найкращого маршруту на основі ціни та ліквідності з метою уникнення великих утрат.

Vortex – це наскрізна децентралізована біржа, представлена **Smartlink**. Vortex складається з різних додатків DeFi, створених на Tezos і спрямований на створення стійкої екосистеми масштабованих програм обміну, включаючи кілька функцій DeFi, таких як автоматична система запису для своїх користувачів, плоска

крива CFMM Checker, FDA1.2 (стандарт маркерів з автоматизованим записуванням та механізми передачі), а також майбутній DAO.

Tezsire – любительська замотивована команда, що базується в Нідерландах та Індії і працює на Tezos з 2018 року. У 2020 році Tezsire переключила свою увагу на DeFi та мобільні пристрої і розпочала початковий раунд. Відтоді команда розробила Plenty, гаманець Naan, бібліотеку Flutter/Dart і фронт-енд частину ctez. Завдяки цьому гранту команда продовжила розвиток Plenty, однієї з найбільших платформ DeFi на Tezos, додавши до Plenty автоматичний маркет-мейкер (AMM) «токен-токен». Tezsire провела злиття Wrap Protocol і Plenty, що дає можливість об'єднувати додаткові технології та ліквідність Wrap і Plenty, створивши універсальну платформу DeFi з великою колекцією stable-swaps. Крім того, Plenty пропонує велику колекцію stable-swaps.

Wealthchain – американська компанія, що сприяє розвитку екосистеми Tezos завдяки роботі над стейблкоїнами, такими як USDtz, 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 стейблкоїна USDtz.

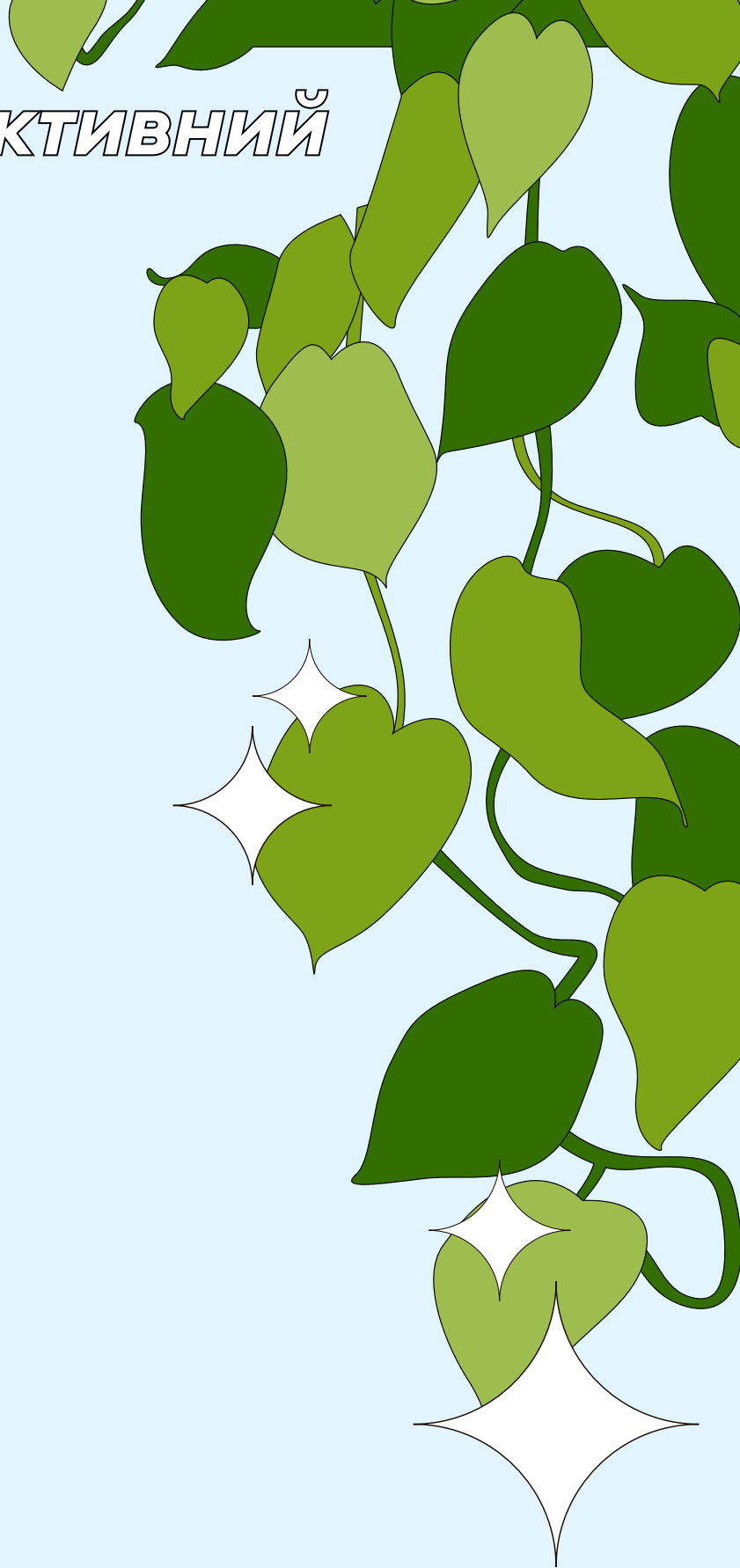
Платіжні рішення

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

Al Bawaba Group – це медіагрупа з ОАЕ, яка використовує блокчейн Tezos для просування майбутнього цифрового контенту та публікації в арабському світі, ставлячи авторів контенту в центр бізнес-моделі та підтримуючи їх прямими платежами аудиторії та токенизацією контенту.

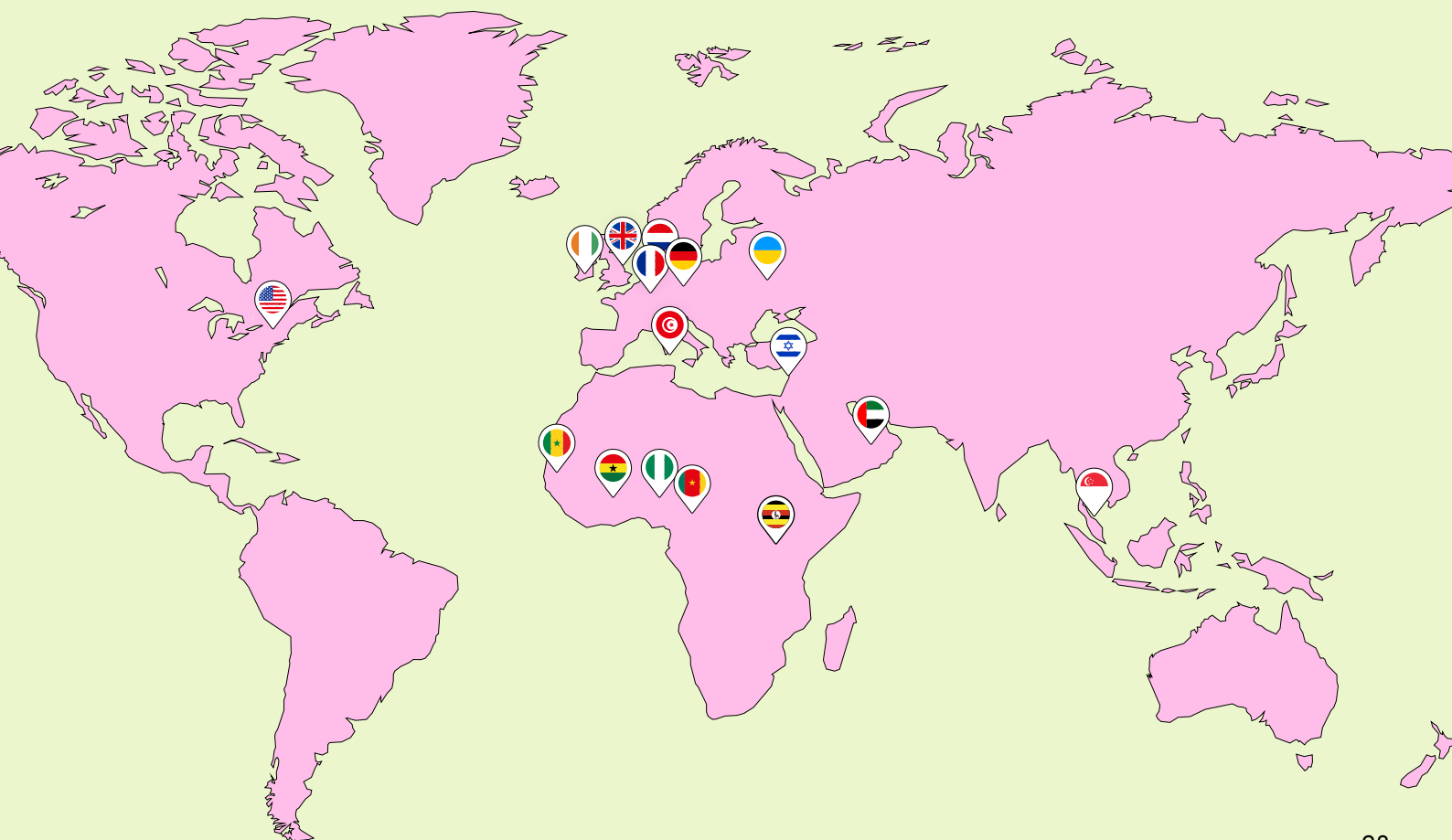
Hexa Solutions – французька компанія, що розробляє платформу Beez. Ця платформа є рішенням за концепцією white label для міст та місцевого бізнесу. Вона є інструментом комунікації з громадянами через мобільний застосунок, а також засобом зв'язку для місцевих підприємств та представників міських адміністрацій.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

енергоэффетивний



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, маркетинг, заходи та інші зусилля, спрямовані на розвиток екосистеми Tezos. Починаючи з середини 2021 року декілька суб'єктів екосистеми було також включено до програми малих грантів на підтримку відповідних регіонів, які комунікують та керуються незалежним чином.



Bat-Yam Municipality в Ізраїлі співпрацює з **Tezos Israel** у межах розробки локального мотиваційного токена, подібного до моделі банку часу в Лондоні та Японії з метою залучення спільноти. У межах цього проекту учні загальноосвітніх шкіл створили колекцію Tezos NFT і представили її на Глобальній освітній конференції ОЕСР в Єрусалимі.

Розпочавши свою діяльність як Блокчейн-клуб університету Макерере, який боровся з шахрайськими криптовалютами, **Blockchain Club of Uganda** був зареєстрований у 2021 році та тепер працює над поширенням блокчейну на решті території країни за допомогою масштабних програм залучення. Сьогодні клуб зосереджується на розширенні місцевої спільноти Tezos, залучаючи розробників, студентів технічних навчальних закладів та любителів Web3, NFT, блокчейну та криптовалюти.

Blokhaus – це агентство, що спеціалізується галузі маркетингу та комунікацій, що спеціалізується на Web3 і на блокчейн-просторі. Blokhaus підтримує зв'язок з різними командами в екосистемі Tezos та сприяє маркетинговій, комунікаційній та PR-діяльності. На сьогоднішній день компанія Blokhaus брала участь у кількох престижних заходах, де вона виконувала провідну або допоміжну роль, від Art Basel до Unsplash, Red Bull Racing до Manchester United, а також у різноманітних поточних рекламних кампаніях та акціях із запуску. Як частина зростаючої екосистеми Blokhaus також відіграє роль в обміні інформацією та координації з точки зору PR та допомагає створювати маркетинговий та освітній контент для соціальних та інших ключових мереж.

Entrepreneur First інвестує в таланти та надає найамбітнішим людям в світі платформу для створення глобальної технологічної компанії з нуля. Вона співпрацює з Tezos Foundation для запуску програми, орієнтованої на Web3, в Лондоні, для розвитку локальної екосистеми Web3 та підтримки застосування технології Tezos.

Manchester United – одна з найпопулярніших та найуспішніших спортивних команд у світі, яка грає в один з найпопулярніших видовищних видів спорту на Землі. Завдяки своїй 144-річній спадщині вона здобула 66 трофеїв, що дозволило їй створити провідний світовий спортивний бренд і глобальну спільноту з 1,1 мільярда шанувальників і послідовників. Після оголошення глобального партнерства з Tezos 11 лютого 2022 року статистика показує, що ця співпраця є запуском найвідомішої навчальної програми зі спорту. Це був найбільш обговорюваний глобальний випуск тренувального комплексу футбольного клубу за всю історію: на 156 % більше згадування, ніж наступний найкращий клуб; більше 990 елементів глобальної присутності, що дає 3,4 мільйони взаємодій у вмісті запуску лише за 72 години. Завдяки цьому партнерству Tezos буде представлено в ряді чоловічих і жіночих тренувальних програм клубу. Окрім бренду Tezos в тренувальній програмі клубу, партнерство також включатиме кілька нових заходів для фанатів на основі блокчейну Tezos, і зобов'язання підтримувати Фонд Manchester United постійними пожертвування на роботу, яку він виконує для навчання та надихання молоді у місцевій спільноті.

French IOI Association працює над платформою, яка об'єднає наявний контент, новий контент, створений спільнотою і, головне, інтерактивні заходи, які зроблять знайомство з Tezos і розробку смарт-контрактів ефективною, привабливою і корисною. Для цього вони трансформують веб-сайт opentezos.com, щоб зробити його популярною платформою, а Tezos – популярним блокчейном для всіх, особливо в університетах, коли потрібна інформація про блокчейн і розробку смарт-контрактів.

Крім діяльності у сфері розробки команда **Nomadic Labs** активно працює як організація, що займається модернізацією бізнесу й підтримкою підприємств, що беруть участь у цікавих проектах у Франції, Люксембургу, Нідерландах та Бельгії. Компанія створює екосистему в економічній та промисловій структурі цих країн, яка забезпечує підтримку побудови децентралізованих програм. Команди допомагають компаніям та установам (наприклад, Banque de France, Société Générale, BNP Paribas, EDF, Ubisoft, Team Vitality, Guerlain тощо) використовувати блокчейн Tezos для їхніх бізнес-потреб, проводячи навчальні заняття та надаючи технічну підтримку.

Proof of Stake Alliance – це американська організація, яка об'єднує ідейних лідерів у галузі блокчейну. 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 блокчейн Tezos.

Компанія **Queens Ballpark** займається проектуванням, будівництвом та управлінням нерухомістю. Вона є власником Citi Field і дочірньою компанією New York Mets. В рамках угоди, логотип Tezos і зв'язані з ним повідомлення відображаються на полі Citi Field, що знаходиться у Флашинг Медоуз Корона Парк у Нью-Йорку.

Tezos Cameroon, Tezos Ghana, Tezos Nigeria, Tezos Senegal, Tezos Tunisia, і Tezos (West) Africa – це шість основних розділів, які активно розвивають застосування Tezos по всьому африканському континенту. Кожна команда зосереджує свою діяльність на своєму ринку в тісному альянсі 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.

Tezos Commons – це американський некомерційний фонд, команда якого налічує понад 10 осіб. Його постійна робота сприяє розвитку екосистеми Tezos в ряді проектів, включаючи підтримку його діяльності та ініціатив в області освітніх програм, засобів масової інформації у сфері освіти та Tezos LaunchPad. Він співпрацює з різними організаціями в екосистемі Tezos і підтримує різноманітні проекти, такі як 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.

Tezos Gulf Technologies працює в Об'єднаних Арабських Еміратах та на Близькому Сході. Їхня місія – сприяти зростанню екосистеми в регіоні за допомогою партнерства з технічними центрами по всьому Близькому Сході та активної взаємодії з приватними й державними установами.

Tezos India підтримує фізичних та юридичних осіб, які хочуть використовувати технологію блокчейн Tezos в Індії. З розвитком інновацій в області блокчейну в Індії Tezos India постійно намагається подолати ключові бар'єри. Команда підтримує та навчає людей та організації роботі з Tezos, а також організовує та підтримує соціальну діяльність у своєму регіоні. Крім того, вона підтримує організацію хакатонів, пов'язаних із програмами стипендій для переможців, які включають утиліти, підтримку та наставництво, а також отримання стипендії та вебінари для збільшення спільноти Tezos по всій країні.

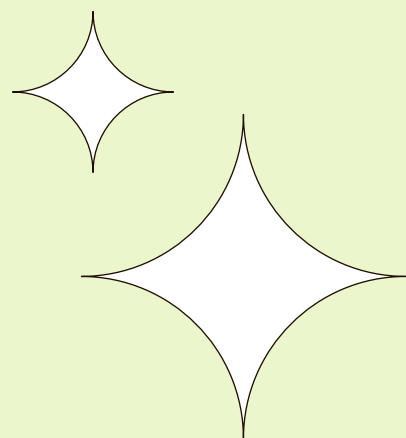
Tezos Israel – це інноваційна лабораторія, яка обслуговує ізраїльську спільноту шляхом навчання розробників і створенням передових технологій блокчейну Tezos в екосистемі. Їхня місія – це інтеграція технологій блокчейн Tezos в ізраїльську високотехнологічну екосистему, державні установи та стартапи.

Tezos Ukraine – це некомерційна організація, роботу якої забезпечують українські ентузіасти, які цікавляться блокчейном, і галузеві експерти. Команда компанії полегшує і прискорює зростання та розширення спільноти Tezos в Україні та на Східній Європі. Частина її роботи йде на підтримку розробок та впровадження навчальних курсів та програм наставництва для розробників технологій Tezos, організацію хакатонів та зустрічей, сприяння та впровадження комунікаційних стратегій для спільноти Tezos в Україні та Східній Європі.

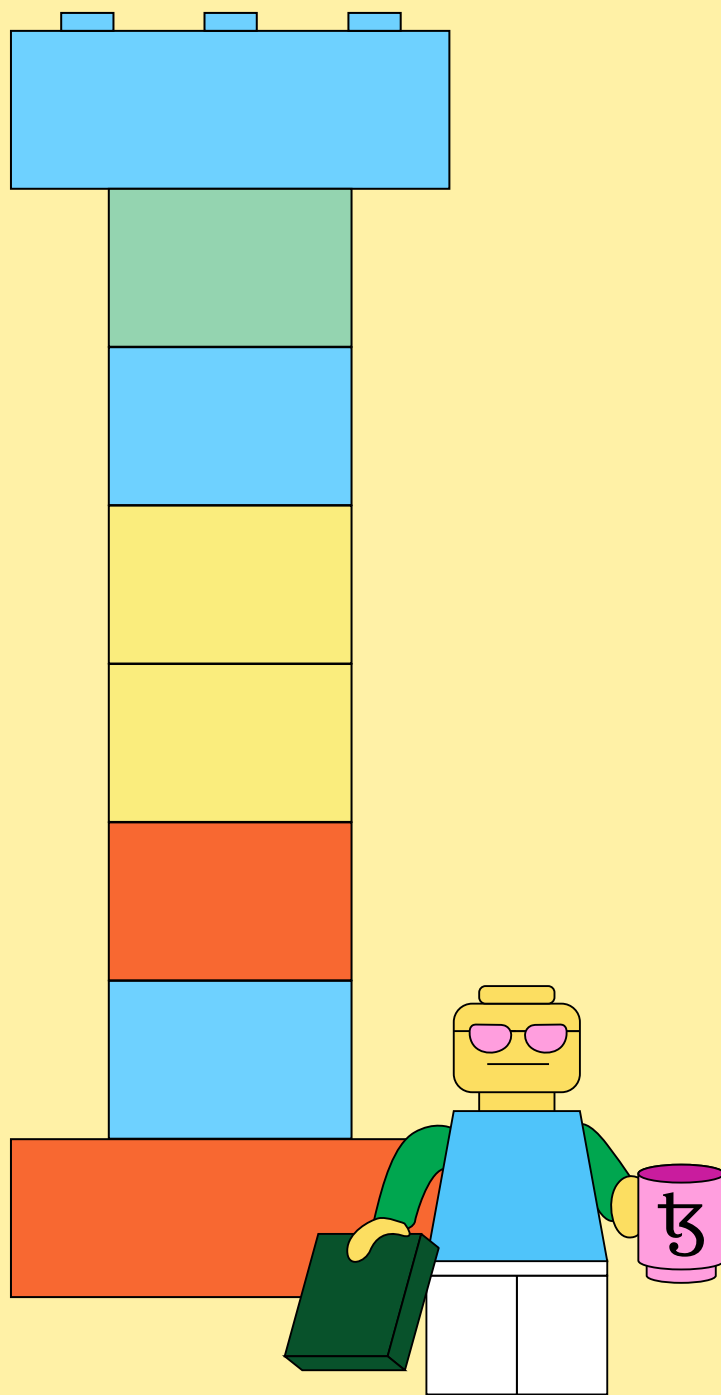
TZ APAC із головним офісом у Сингапурі – це провідна азіатська організація, яка займається впровадженням блокчейну для підтримки екосистеми Tezos. Вона розробляє стратегії трансформації блокчейну з доданою вартістю для підприємств і авторів з використанням підходу «знизу вгору», тісно співпрацюючи з експертами з блокчейну 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.

XTZ News – започаткований спільнотою центра новин для журналістів на Tezos, який працює з основною командою з Великобританії, Нідерландів та Ірландії. Його створили для надання інформації та прозорості розробок екосистеми Tezos та оновлень проектів з метою зростання та сприяння інформованості аудиторії в усьому світі.



Інвестиції, позики та членства



Інвестиція, позики та членства

Фонд Tezos підтримує відомі компанії та організації, які створюють продукти на Tezos, і іноді надає кредити для подальшого розвитку протоколу Tezos і суміжних технологій.

Інвестиції і позики

У наступному розділі ви дізнаєтеся про нові інвестиції та конвертовані позики, здійснені фондом Tezos упродовж періоду, охопленого в цьому піврічному бюлетні.

DOGAMI – це унікальна гра «play-to-earn», створена на основі блокчейну Tezos, де гравці приймають і вирощують віртуальних собак NFT. \$DOGA – це внутрішня валюта унікального тваринного всесвіту (Petaverse) DOGAMI, де можна купити доповнення, щоб налаштувати свої DOGAMI, обмінюватися предметами, купувати нових собак і взаємодіяти з іншими гравцями.

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 зумовлено довгостроковою підтримкою екосистеми Tezos з перших днів її існування.

ELEET GAMES – це нова ігрова платформа, яка поєднує традиційні та блокчейн-ігри. ELEET GAMES прагне подолати розрив між крипто-та класичними іграми, ставлячи геймплей та розваги на перше місце. Крім того, на ELEET GAMES необов'язково брати участь у комерційному успіху та прийнятті рішень автора: Publishing 3.0 – децентралізована публікація ігор.

Kyro Digital – перший розробник власної платформи Web3, який дає змогу створювати застосунки наступного покоління для криптовалютних ринків. Він створив нову категорію послуг, які трансформують впровадження криптовалюти за допомогою простого та легкого способу для партнерів переосмислити та просувати NFT, монети, токени та нові провідні активи. Оскільки дедалі більше розробників виходять на Web3 і криптопростір, Кыро усуває багато технічних бар'єрів, пов'язаних із блокчейном, за допомогою своєї масштабованої платформи, яка також пропонує 15 службових програм для всіх криптоактивів.



ELEET GAMES
team

InterPop – компанія електронних розваг, яка створює майбутнє цифрового фендому за допомогою керованих фанатами коміксів і колекційних NFT у блокчейні Tezos. Найвідомішим продуктом InterPop є їхня колекційна карткова гра, яка використовує досвід талановитих ветеранів, щоб розробити гру, яка сягає рівня найкращих ігор у цій категорії. Команда InterPop вважає, що справжнє володіння цифровими активами – це майбутнє коміксів та ігор, і це майбутнє починається з InterPop.

Many Hands SPC – це американська компанія, яка розробляє та продає колекційні NFT, викарбувані на Tezos для своєї карткової гри VersesTCG. Команда планує робочу альфа-версію на 3 квартал 2022 року, закриту бета-версію на 4 квартал 2022 року та відкриту бета-версію на 1 квартал 2023 року.

Mark Investment Holding – швейцарська компанія, яка взяла на себе зобов'язання інтегрувати Tezos у свою інвестиційну платформу Splint Invest. На Splint Invest користувачі можуть інвестувати в матеріальні активи, купуючи частки власності (сплінти), представлені в токенах у блокчейні Tezos.

Moonfire Ventures є венчурним капіталом для фінансування проектів Web3, блокчейну, штучного інтелекту, машинного навчання, доповненої та віртуальної реальності. Команда Moonfire зосереджена на проектах, які переосмислюють усі сектори технологій і є джерелом реформації, а також стимулюють інновації.

OneOf показала себе як цікава платформа для музичної спільноти. OneOf пропонує важливі рішення для митців і шанувальників, яким цікаво досліджувати бурхливий світ NFT, без зайвих думок про витрати на карбування або складність технології блокчейн. Окрім Warner Music Group OneOf співпрацює з Grammy Awards, JBL, Montreux Jazz Festival, HarmanKardon, iHeartRadio та MusiCares. OneOf запустив колекції NFT з великими та незалежними виконавцями, зокрема Doja Cat, Whitney Houston, Alesso, The Game, Chief Keef та Pia Mia.

Wert.io – це перший платіжний шлюз, який пропонує прямі покупки NFT за допомогою кредитних карток. Wert використовує вбудовану технологію фінансування, щоб спростити придбання NFT та інших продуктів DeFi. Платіжний модуль Wert полегшує залучення користувачів, об'єднуючи нормативні документи, відповідність, платежі та взаємодію блокчейну для проектів, побудованих на блокчейні. Естонський стартап завоював значну частину ринку з моменту запуску першого ринку NFT у квітні 2021 року. Сервіс легко підключити, і він уже працює на великих проектах NFT, таких як Rarible, Mintable і KnowOrigin, а також налагодив партнерські відносини з роздрібними гравцями, які особливо зацікавлені в рішенні, яке здається знайомим онлайн-покупцям і некриптовиробникам.

Членства

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.

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.

DLT Education Consortium (DEC) пропонує сертифікацію технології розподілених реєстрів (DLT) 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.

Multichain Asset Managers Association (MAMA)

це глобальна спільнота організацій, що працює над трансформуванням системи управління активами за допомогою технології блокчейн. Вона проводить заходи впродовж усього року, зокрема тижневий саміт із блокчейну в Парижі та фестиваль FinTech у Сингапурі.

OpenVASP Association – це некомерційна організація, яка займається просуванням протоколу Tezos 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.

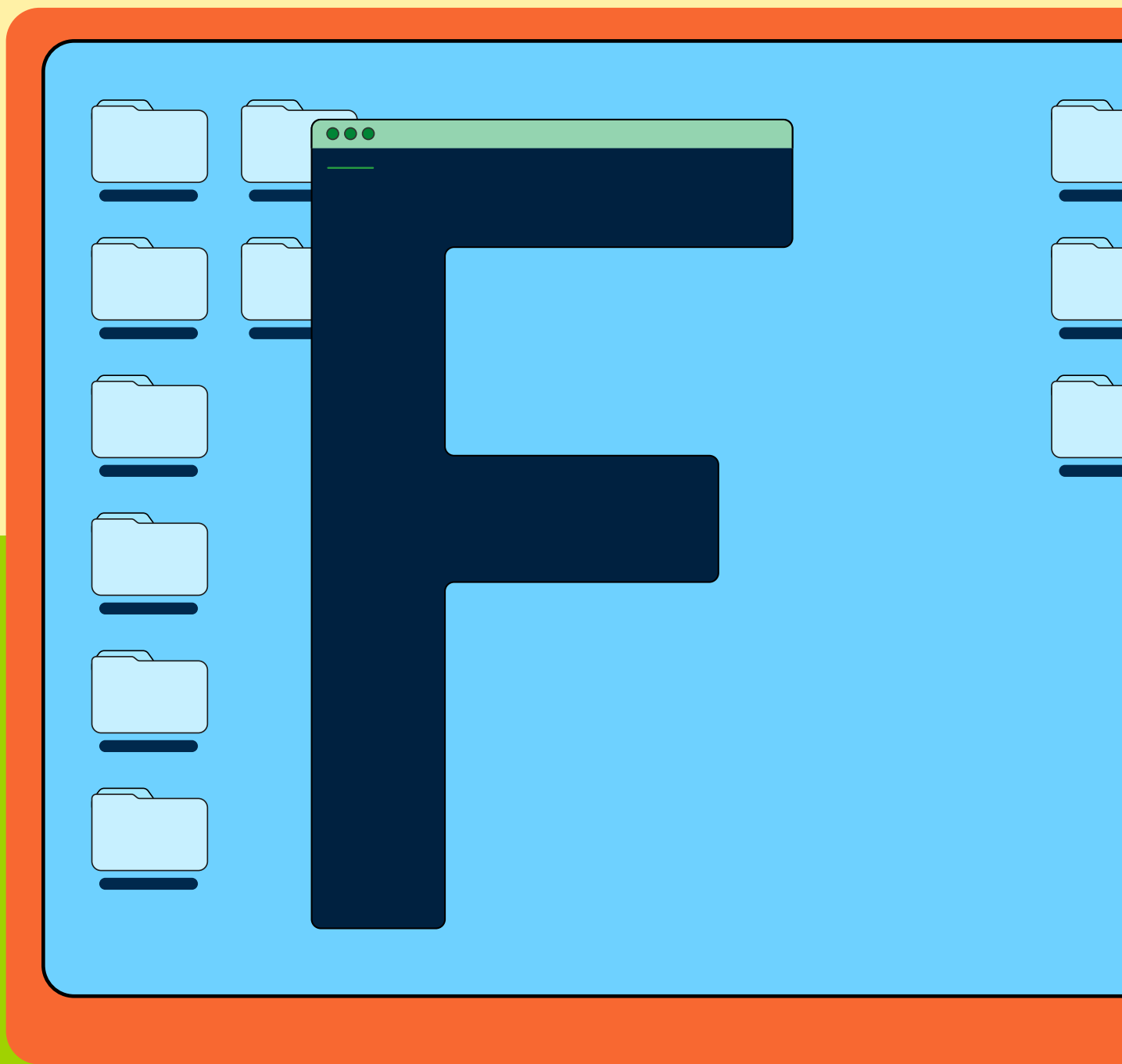
SmartNode – це французька компанія, що спеціалізується на стейкінгу і шлюзах RPC, яка зосереджена виключно на ланцюгах з доведенням частки володіння.

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.

Позики за програмою «Корпоративна випічка».

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

Фінансові показники



Фінансові показники

На стратегічний розподіл активів Фонду з його значними частками біткойнів і *tez* вплинуло стрімке зростання криптовалютних ринків. Грошові кошти (фіат) також зросли за рахунок відмови від реінвестування фінансових позицій із стабільного фонду.

Фінансова служба Фонду здійснила близько 2000 платежів одержувачам грантів та постачальникам послуг в усіх основних фіатних валютах, включаючи операції в криптовалюті. Він продовжував надавати свої послуги дочірнім компаніям фонду.

У червні 2022 року мережа компаній PricewaterhouseCoopers завершила п'ятий обов'язковий аудит за 2021 фінансовий рік без кваліфікацій чи зауважень. 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.

Основні цифри

У млн USD	30 червня 2022 р.	У %	31 січня 2022 р.	У %
Готівка (фіатні гроші)	81	12 %	52	4 %
Біткоїн (BTC)	216	33 %	474	41 %
Tezos (XTZ)	170	26 %	309	27 %
Стабілізаційний фонд	148	23 %	233	20 %
Інші інвестиції	40	6 %	95	8 %
Ринкова вартість активів	655	100 %	1163	100 %

Станом на 30 червня 2022 року готівка включає депозити овернайт у банках, які раніше були розкриті у складі фонду стабільності. Біткойн (BTC) включає утримувані та позичені *tzBTC*, які раніше були розкриті в розділі «Інші інвестиції». Tezos (XTZ) включає ETP Tezos, які раніше були розкриті в розділі «Інші інвестиції».

Мер-

ежда



Мапа екосистеми Tezos

Азія



Гранти

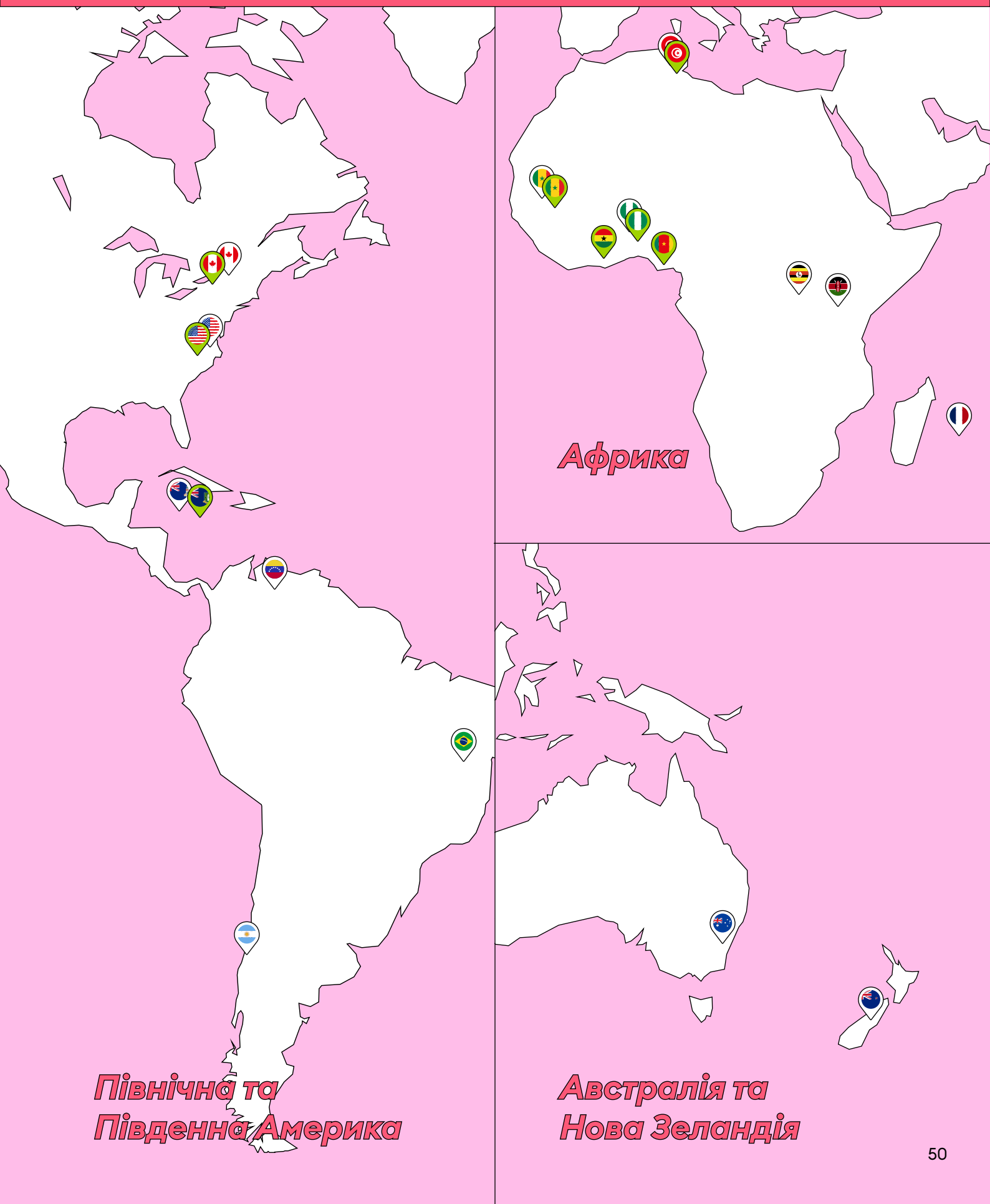
Активні гранти протягом періоду



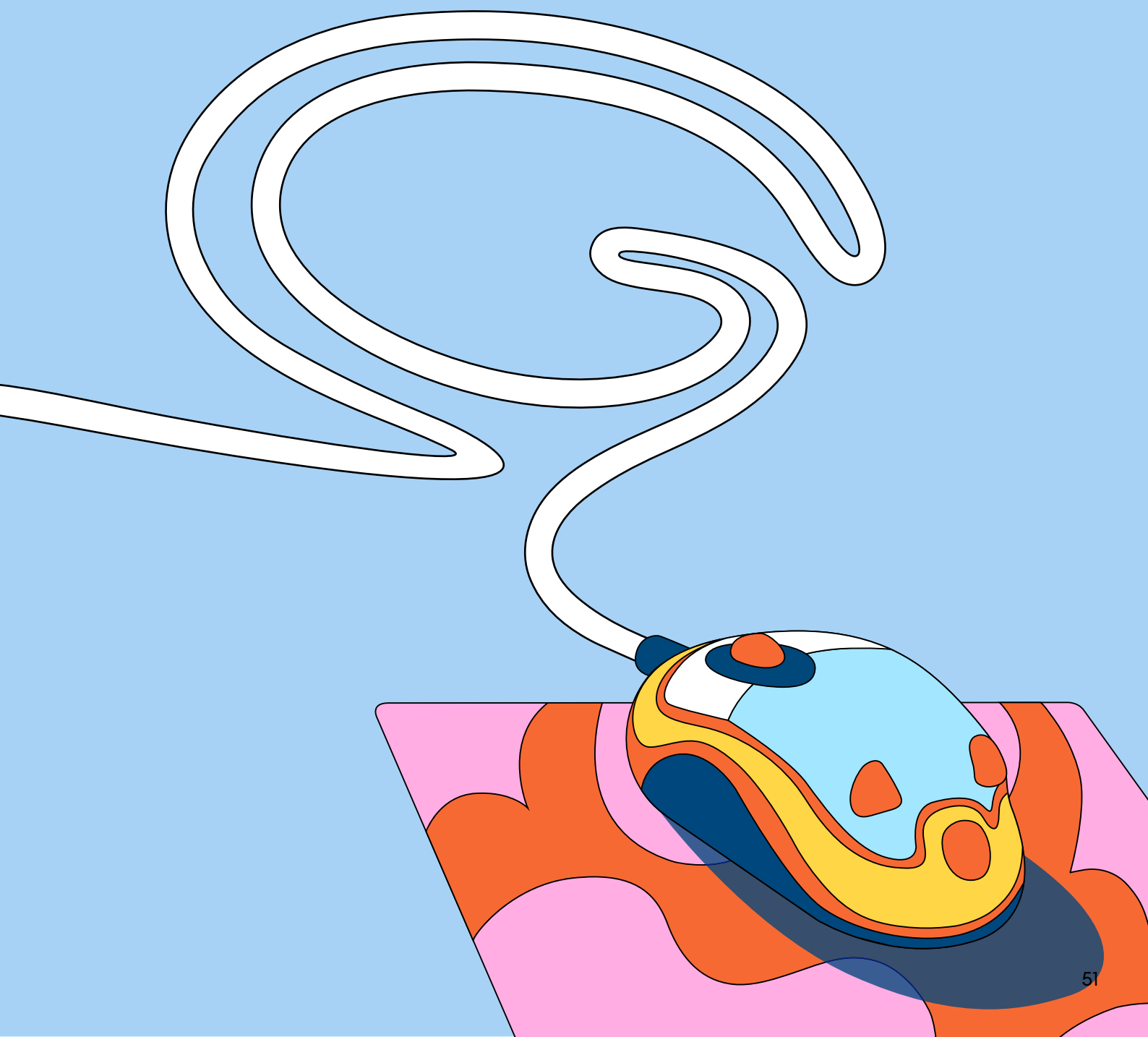
Публічні «пекарі»

Станом на 30 червня 2022 року, Blockwatch Data

Європа



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 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 створено для надання рекомендацій і консультацій Раді фонду та Виконавчому комітету з усіх технічних питань, що стосуються протоколу Tezos. До складу Технічного консультативного комітету 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 із номінації і винагород також відповідає за систематичну оцінку моделі винагород у фонді.

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.



Роман Шнідер
(Roman Schnider)
Голова Ради фонду

Роман є президентом фонду Tezos Foundation. Він вступив до Tezos Foundation як фінансовий директор і керівник операційного відділу в 2019 році, а також був членом виконавчого комітету фонду з моменту його створення в 2019 році, після п'ятнадцятирічної кар'єри в PwC у Швейцарії, Німеччині та Австралії, де він почав свій трудовий шлях від спеціаліста з фінансових послуг до директора з фінансових послуг з наголосом на технології блокчейн.



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 Atom-ico, 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 – 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 Гауцман
(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, провідний французький страховій компанії з ВСП у 382 мільйонів євро, яка надає індивідуалізовані страхові продукти за схемою white label брокерам, компаніям InsurTech-галузі та дистриб'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).



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 (CTO) компанії Red Hat – розробника програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом, який був придбаний компанією IBM у 2019 році. Перебуваючи на посаді CTO, 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

Роман Шнідер (Roman Schnider)
Президент фонду Tezos Foundation

Мейсон Едвардс (Mason Edwards)
Комерційний директор

Комітет з інвестицій

Роман Шнідер (Roman Schnider)
Голова, Президент Ради фонду

Алексіс Бонте (Alexis Bonte)
Член Ради фонду

Еліс Ллойд Джордж (Alice Lloyd George)
Член Ради фонду

Олів'є Жайон (Olivier Jaillon)
Член Ради фонду

Мейсон Едвардс (Mason Edwards)
Tezos Foundation

Едвард Адлард (Edward Adlard)
TriliTech

Комітет з аудиту

Ларс Гауцман (Lars Haussmann)
Голова, член Ради фонду

Роман Шнідер (Roman Schnider)
Президент Ради фонду

Деніел Мастерс (Daniel Masters)
Член Ради фонду

Андреа Цуппигер (Andrea Zuppiger)
Tezos Foundation

Олів'є Жайон (Olivier Jaillon)
Член Ради фонду

Технічний консультативний комітет

Рафаель Ціолковський (Rafael Ziolkowski)
Голова, Tezos Foundation

Едвард Адлард (Edward Adlard)
TriliTech

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

Джон Ньюбі (John Newby)
TZ Connect

Дані Йожеф (Dani Jozsef)
TZ Connect

Кріс Піннок (Chris Pinnock)
Tezos Foundation

Комітет із номінації і винагород

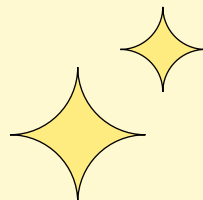
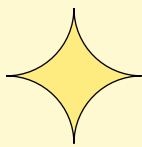
Алексіс Бонте (Alexis Bonte)
Голова, член Ради фонду

Роман Шнідер (Roman Schnider)
Президент 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. Цей піврічний бюлетень не є офіційним оновленням звіту щодо діяльності фонду Tezos Foundation на підставі визначень SFSA. Уся інформація, що міститься в цьому піврічному бюлетені, 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.