

Tezos Foundation

// Піврічний бюлетень



Quasimondo



Rose Jackson



Березень 2022 р.



MAIKEUL

OBJKT#342187 ○

}

“Те, що бум NFT напряду пов'язаний з експоненційно зростаючим впровадженням Tezos, має свої причини. Від майбутніх зірок до вже відомих брендів, всі, хто живе зі своєї творчості, своїх цінностей та репутації, потребує блокчейн, який несе стійкість замість порожніх обіцянок, впевненість замість поверхневості, та довговічність замість практичності.”

}



Mike Shinoda

OBJKT#3895 ○



Tezzardz

OBJKT#2338 ○

>>> Шановна спільното Tezos!

З моменту останнього піврічного бюлетеню у вересні 2021 року, Tezos відзначає зростання кількості користувачів, викликане колективними зусиллями розробників по всьому світу, що створюють нові та цікаві програми та інструменти, такі як Objkt.com, Teia, fx(hash), Tezotopia, Smartlink, youves, InterPop, Dogami та OneOf, а також застосування відомими брендами, такими як Manchester United, Ubisoft, McLaren Racing, Red Bull Racing, Team Vitality, Misfits Gaming, FloSports, The Gap, Pantone, та багатьма іншими. Більш того, в результаті широкомасштабного руху в суспільстві Tezos мав можливість де-факто стати блокчейном NFT, орієнтованим на мистецтво. Прикладом цього є те, що Tezos посів центральне місце на виставці Art Basel Miami Beach 2021, та нещодавно його присутність на SXSW 2022. Очікується, що така динаміка в категорії мистецтва та культури зростатиме й надалі з нарощенням присутності на інших заходах, що проводяться по всьому світу. Це дозволить світові мистецтва дізнатися про Tezos ще більше. Водночас, завдяки орієнтації на користувача та функціональності, ключові торговельні майданчики Tezos NFT продовжують притягувати талановитих митців та завзятих колекціонерів.

Хоча таке масове прийняття вражає, ми можемо констатувати, що всі розробники, для кого Tezos став рідним домом, разом значною мірою посприяли зростанню активності в мережі, що забезпечило зростання кількості смарт-контрактів на 4034% у період із січня 2021 по січень 2022 року. У цьому піврічному бюлетені ми хочемо звернути увагу на основну тему NFT, яка простежується в екосистемі за останні шість місяців, у

поєднанні з переходом Фонду від грантів, пов'язаних з інфраструктурою, до підтримки програм та утиліт для кінцевих користувачів, що ще більше прискорює динаміку.

Тим часом Фонд також приділяє велику увагу вдосконаленню та оновленню протоколу ядра, прикладом чого є підтримка двох модернізацій мережі в Гранаді та Ханчжоу, завершених за останні шість місяців. Початкове відхилення пропозиції Ithaca щодо дев'ятого оновлення протоколу стало доказом суверенітету та реальності управління в мережі. Ми вдячні всім командам з питань екосистеми, чия наполеглива праця та старанність забезпечили подальше зростання та розвиток блокчейну та екосистеми Tezos.

Завдяки такому постійному технологічному розвитку та активній участі спільноти, довговічність Tezos гарантована, і водночас, завдяки захопленій спільноті розробників та відомим брендам, які вибирають Tezos для своїх ініціатив, ми очікуємо подальшого зростання поінформованості споживачів про бренд Tezos у глобальному масштабі. Ми вдячні за те, що є частиною справді унікальної спільноти, і хочемо подякувати всім активним учасникам, які зробили свій внесок у зростання платформи за останні шість місяців. У 2022 році ми хочемо більше сконцентруватися на підтримці ще більшої кількості проектів в області DeFi, ігрових технологій та NFT по всьому світу. Майбутнє Tezos знаходиться в руках його спільноти: як окремих учасників, так і команд, які присвятили себе підвищенню застосування та поінформованості про блокчейн Tezos.

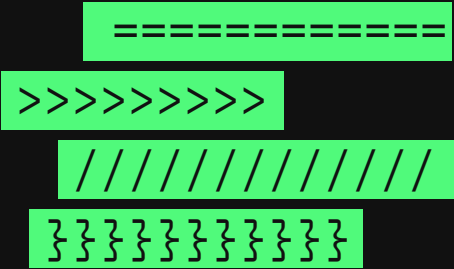
Рада фонду Tezos Foundation

// Зміст

Вступ	Гранти на дослідження, навчання та ключові напрямки Гранти	Фінансові показники
3	16	58
Місія фонду Tezos Foundation	Гранти на впровадження інструментів та застосунків екосистеми	Управління
5	22	62
Останні півроку з Tezos		
7–9		



Факти та цифри	Гранти для спільноти	Рада та комітети Фонду Tezos
10	45	63



Гранти	Визнання в індустрії	Визнання в індустрії – співпраця
11	51	52
Пріоритети та процес	Визнання в індустрії – співпраця	
12	52	
Одержувачі грантів та інші об'єкти фінансування	Визнання в індустрії – співпраця	
15	52	



Рада фонду	Рада та комітети Фонду Tezos
64	63
Комітети фонду	
66	
Слова подяки	
68	

// Місія Tezos Foundation



Quasimondo



Tezos Foundation – це швейцарський фонд, що знаходиться під наглядом Швейцарського федерального управління з нагляду за фондами. Метою Фонду є підтримка популяризації та розвитку протоколу Tezos та пов'язаних з ним технологій у всьому світі за рахунок грантів, інвестицій та спонсорства. Сюди також входять нові технології та застосунки, особливо в галузі найновіших відкритих та децентралізованих програмних архітектур.

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.

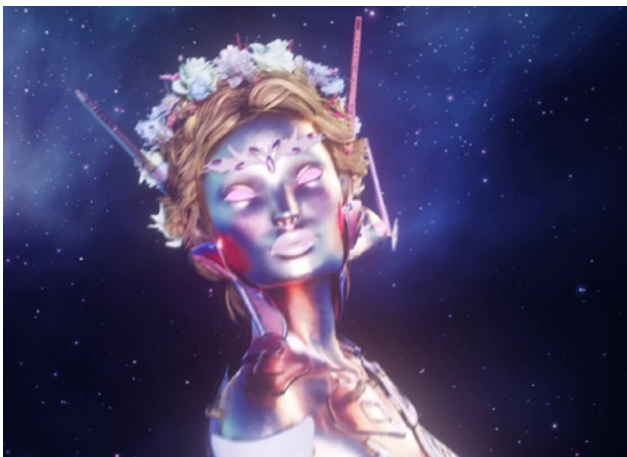
Вони всі спрямовують свої зусилля на досягнення успіху екосистеми, яка, на нашу думку, буде прискорювати інновації в глобальному масштабі.

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, 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 постійно зростаючою кількістю смарт-контрактів на блокчейні. Ми вітаємо та закликаємо всіх зацікавлених осіб приєднатися до спільноти Tezos та зробити свій внесок у проект Tezos.

// Музичний проект NFT OneOf

OneOf відома як дружня до навколишнього середовища «зелена» компанія Web3, твердо віддана ідеї стійкого майбутнього блокчейну. При карбуванні NFT на OneOf з використанням блокчейну Tezos витрачається в два мільйони разів менше енергії, ніж у конкурентів, – приблизно стільки ж, скільки при відправленні твіту. OneOf перераховує 5% доходу від кожного продажу своєї платформи або на користь Right Here, Right Now - Global Climate Alliance, свого партнера в питаннях екології, або офіційного партнера з відділу питань прав людини ООН, або у благодійну організацію за вибором митця. OneOf спрощує застосування NFT для наступних 100 мільйонів тих, хто не є любителями криптовалют, дозволяючи здійснювати покупки NFT через кредитні та дебетові картки, а також основні криптовалюти.



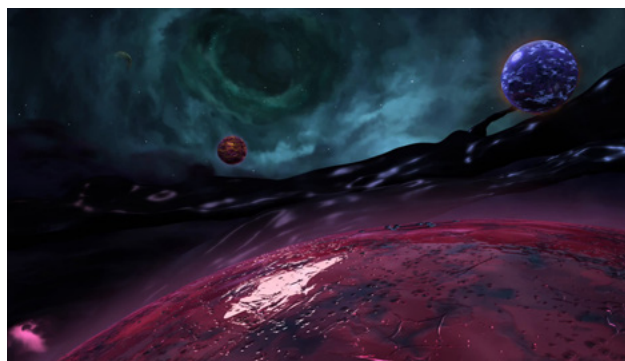
Ben Ditto x Pia Mia: Earth Bounce



Doja Cat x The Rise of Planet Doja: Water



Diana Sinclair x Whitney Houston: Whitney The Model



Rough Draft Studios x Alesso: ROUGH DRAFT III



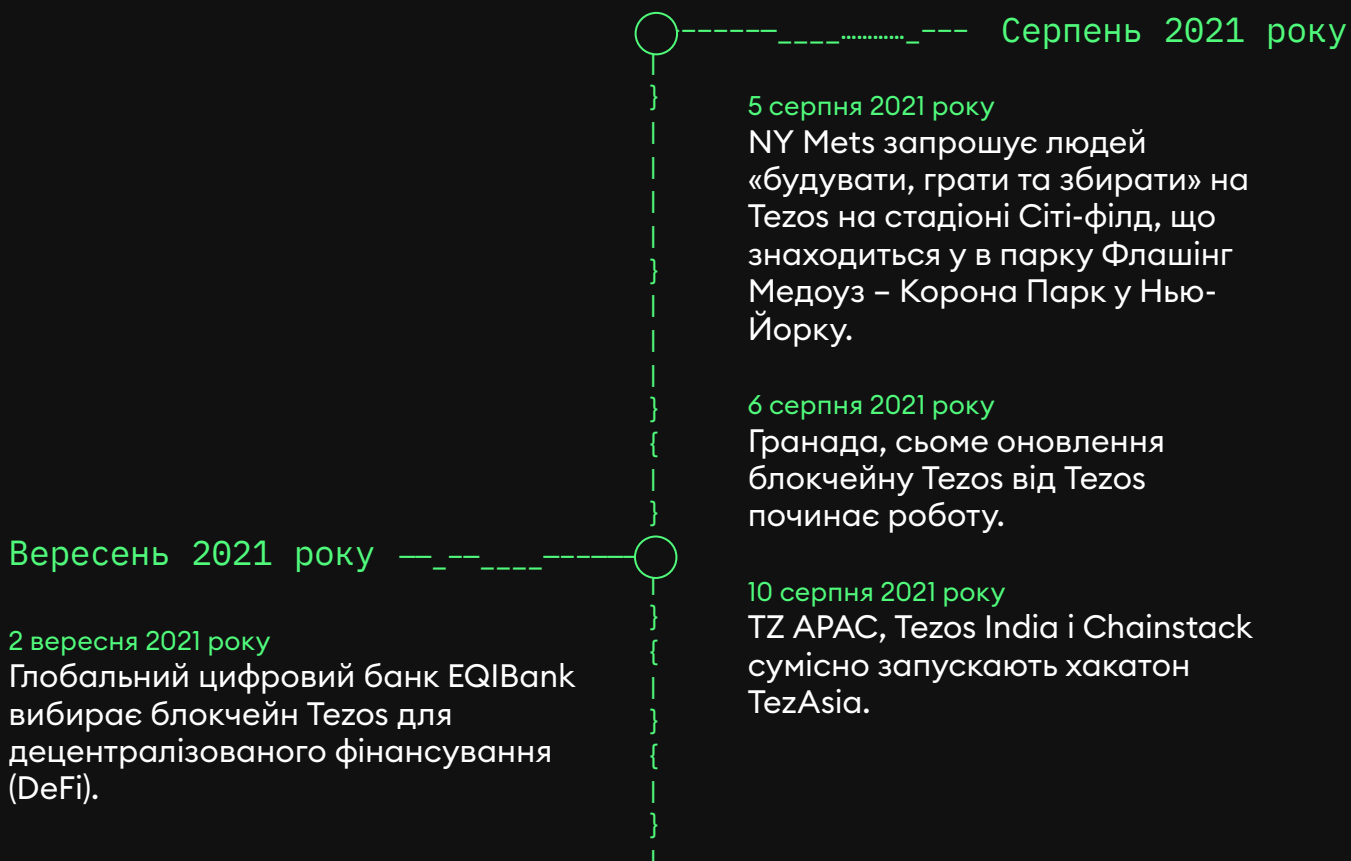
// Останні шість місяців із Tezos

Вибір із безлічі подій з екосистеми Tezos

Місяць	Головні контракти	% зростання за місяць
Серпень	3272557	22%
Вересень	5813966	78%
Жовтень	4720205	-19%
Листопад	5169917	10%
Грудень	5580350	8%
22 січня	6217364	11%

Зростання за рік: Джерело: better-call.dev/stats/mainnet/general ↗
Січень 2021 (150 387) – січень 2022 (6 217 364): 4 034%

Основні моменти: Понад шість мільйонів контрактів на місяць було здійснено у січні 2022 року
391 публічних пекарів на 31 січня 2022 року



30 вересня 2021 року

Кількість підписаних контрактів на Tezos сягає 5 813 966 контракти за місяць.

11 серпня 2021 року

BTCS додає стейкінг Tez до своєї інфраструктури блокчейн.

23 серпня 2021 року

Провідні європейські банки обирають технологію Tezos для виконання смарт-контрактів

Жовтень 2021 року

5 жовтня 2021 року

Arab Bank обирає блокчейн Tezos, щоб пропонувати зберігання, стейкінг і торгівлю tez.

7 жовтня 2021 року

TriliTech запускає центр розробки Tezos в Лондоні.

12 жовтня 2021 року

Запуск NeuillyVote, першої програми для голосування, створеної на Tezos.

20 жовтня 2021 року

McLaren Racing запускає свої цифрові колекційні токени, створені на Tezos.

Грудень 2021 року

2 грудня 2021 року

NFT, розроблені на Tezos, демонструються на виставці Art Basel Miami Beach 2021 в рамках експериментальної виставки Human + Machine.

4 грудня 2021 року

Ханчжоу, восьме оновлення блокчейну Tezos від Tezos починає роботу.

7 грудня 2021 року

Ubisoft оголошує про Ubisoft Quartz та внутрішньоігрові NFT, створені на Tezos.

PwC оголосила про блокчейн Tezos як енергоефективний блокчейн.

Листопад 2021 року

3 листопада 2021 року

Red Bull Racing запускає свої цифрові колекційні токени (NFT), створені на Tezos.

10 листопада 2021 року

Кембриджський університет оголошує про створення майбутнього децентралізованого ринку вуглецевих кредитів, побудованого на базі Tezos для підтримки робіт з лісовідновлення в усьому світі.

16 листопада 2021 року

Експериментальна тестова мережа Tenderbake починає роботу на блокчейні Tezos.

Приклад децентралізації Web3; ринок NFT HicEtNunc був повернутий до життя спільнотою через кілька годин після закриття сайту.

18 листопада 2021 року

Gitcoin запускає Game On! Глобальний хакатон.

20 листопада 2021 року

Tezos India і Plenty разом запускають глобальний хакатон Plenty.

22 листопада 2021 року

Запуск fx(hash) – Art Is Evolving, платформи NFT для генеративного мистецтва на основі Tezos.

29 листопада 2021 року

Tezos Africa запускає хакатон Tezos Afrikathon.

Січень 2022 року

6 січня 2022 року

Провідна кіберспортивна організація Team Vitality оголошує Tezos головним технічним партнером.

La Diversité du Cinéma Français (DCF) оголосила про запуск нового токена, створеного на Tezos для підтримки фінансування французького кіно.

12 січня 2022 року

Gar оголошує про гібридний цифровий досвід з NFT, створеними на Tezos.

15 січня 2022 року

Tezos – перший публічний блокчейн, який представить спеціально підготовлену презентацію NFT для Азії, з назвою «NFTs: The New North Star» в рамках S.E.A. Focus під час Сінгапурського тижня мистецтва.

18 січня 2022 року

Повторне подання пропозиції Ітаки.

22 січня 2022 року

NFT і проекти цифрового мистецтва, основані на Tezos, помітно презентуються на Дні NFT в Парижі.

31 січня 2022 року

OneOf оголошує про партнерство з Warner Music.

Кількість контрактів на Tezos досягла рекордного рівня: за місяць було підписано 6 217 364 контракти.

8 грудня 2021 року

Стартував міжнародний конкурс Unsplash x Tezos.

9 грудня 2021 року

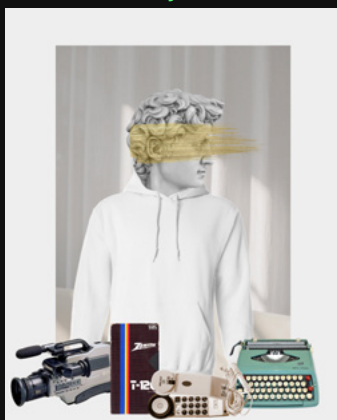
Pantone оголошує колір року та випуск створених на Tezos NFT, які зараз на підході.

20 грудня 2021 року

LucidPay оголошує про запуск стейблкоїна на основі Tezos для готельного бізнесу.

16 грудня 2021 року

Платформа NFT Rarible інтегрує блокчейн Tezos.



// Факти та цифри

Деякі ключові цифри Tezos Foundation з вересня 2021 року.

#67

нових грантоотримувачів

=====

===== 2-3 ==

=====

= підписані гранти на тиждень =

//243,3^{млн. дол.}

// максимальні затверджені кошти

{33}

{ країни, де знаходяться грантоотримувачі }

<24>

< країни,
знаходяться нові
грантоотримувачі >

#1 163^{млн. дол.}

в активах (станом на 31 січня 2022 року)

//43,23%

// коефіцієнт прийняття, надійшло
понад 180 заявок

=

167

= надані проекти в цілому =



MAIKEUL

OBJKT#296396 ○



Ottez

OBJKT#1042 ○

// 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:

1	Гранти на дослідження, навчання та ключові напрямки розвитку	1
1	Стимулювання інновацій, розвитку та розповсюдження знань про Tezos. Ці гранти включають ряд проектів, від онлайн-курсів навчання до розробки основних протоколів.	1
1	Гранти на впровадження інструментів та застосунків екосистеми	1
1	Сприяння зменшенню бар'єрів для вступу, щоб зробити Tezos максимально доступним для розробників і кінцевих користувачів наступних програм.	1
1	Гранти для спільноти	1
1	Підтримка інших організацій та ініціатив, які зміцнюють і розвивають спільноту Tezos, до якої належить Tezos Foundation.	1

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.

Для цього видання піврічного бюлетеня три основні категорії, згадані вище, залишаються незмінними.

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

Наш процес оцінювання грантів

Оцінка заявок на 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 проектної команди, 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 Tezos Foundation. Результатом цього кроку може бути передача на поглиблений розгляд, перегляд 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 (ТАС). ТАС закінчує процес поглибленого розгляду та розробляє рекомендації стосовно відповідності та корисності заявки для екосистеми Tezos. Рекомендації ТАС потім розглядаються Виконавчим комітетом (ЕС) або Радою фонду Tezos (FC), які потім 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 Tezos Foundation. 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.

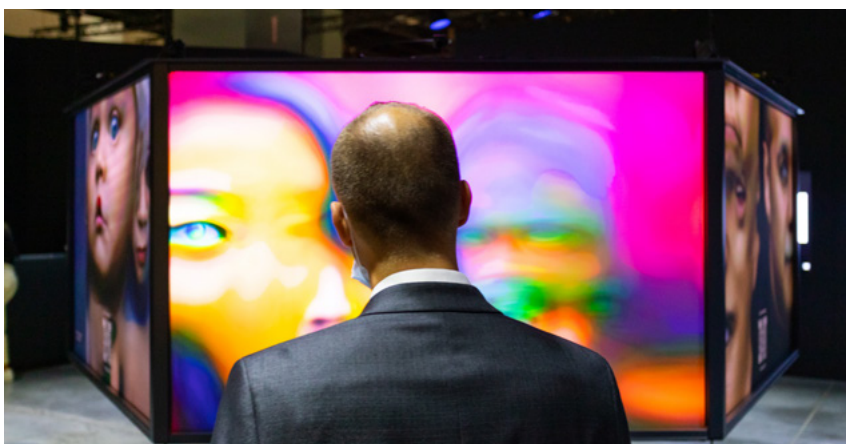
Тривалість: чотири тижні – без обмеження в часі

// Проект Art NFT

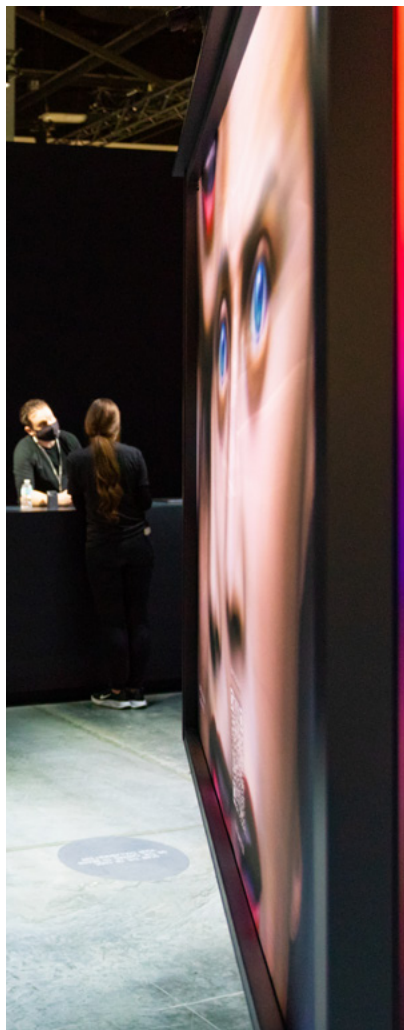
Art Basel Miami Beach

Людина + машина: NFT І СВІТ МИСТЕЦТВА, ЩО ПОСТІЙНО РОЗВИВАЄТЬСЯ.

Виставка Art Basel Miami Beach була створена на основі блокчейну Tezos. На ній досліджується мінлива взаємодія між мистецтвом, технологіями та культурою. Через інтерактивне знайомство з художником Маріо Клінґеманном (Квазімондо) та низкою захоплюючих промовців, аудиторія отримала можливість оцінки більш масштабних питань створення мистецтва в нашому цифровому світі. Якщо машина є творцем, то хто на цьому новому цифровому кордоні грає роль митця? А що ми можемо зробити разом?



Tezos – ЛЮДИНА+МАШИНА



Tezos – ЛЮДИНА+МАШИНА



Tezos – ЛЮДИНА+МАШИНА

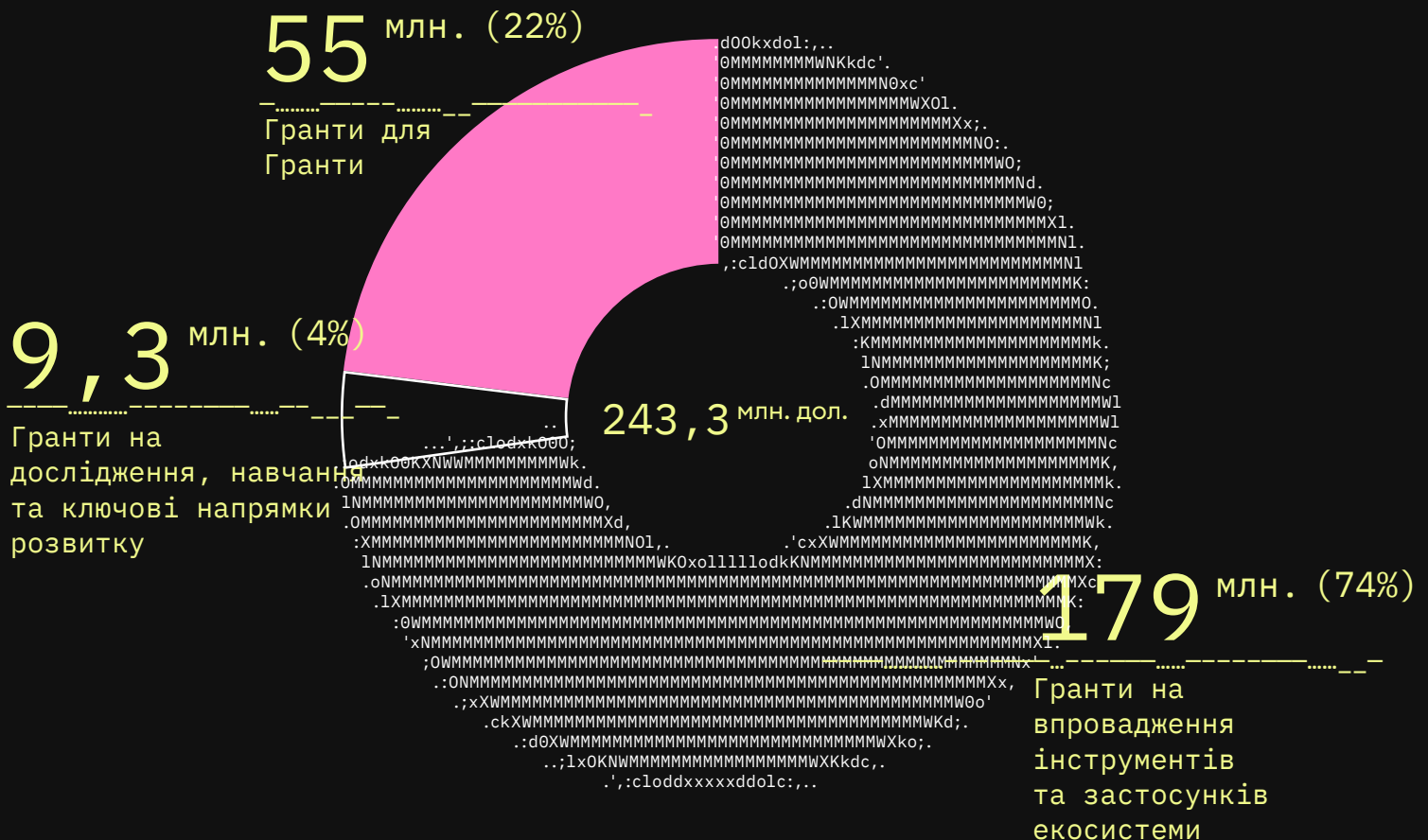


Tezos – ЛЮДИНА+МАШИНА

// Грантоотримувачі та інші об'єкти фінансування

З моменту останнього піврічного бюлетеня (вересень 2021 року) Tezos Foundation ствердила кошти на 67 нових проектів у 24 країнах на загальну суму 243,3 млн. дол.

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, освіту та основний розвиток

Своєю програмою грантів та іншими інвестиціями Tezos Foundation підтримує дослідження та освіту в багатьох сферах, зв'язаними 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

- > Bolt Labs Inc., США
- > DaiLambda Inc., Японія
- > Marigold (Accélérateur de Blockchain SAS), Франція
- > Nomadic Labs SAS, Франція
- > Oxhead X LLC, США
- > Tarides SAS, Франція
- > TriliTech Ltd., Великобританія

Дослідження та навчання

- > B9lab Ltd., Великобританія
- > Computer Software Group, Graduate School of Informatics, Kyoto University, Японія

- > Dacade (Unit U+2467 GmbH), Німеччина
- > Figment Networks Inc., Канада
- > Kestrel Institute, США
- > Indian Institute of Technology Hyderabad, Індія
- > Inference AG, Швейцарія
- > Nagoya University, Японія
- > OCaml Labs Consultancy Ltd., Великобританія
- > OCTO Technology, Франція
- > PyratzLabs SAS, Франція
- > Segfault Systems Private Ltd., Індія
- > Turing College, Литва
- > University of Basel, Швейцарія
- > University of Cambridge, Великобританія
- > University of Siena, Італія
- > Viable Systems S.R.O., Словаччина

Загалом: **9,3** млн. дол.

Місячна максимальна затверджена сума на організацію та категорію:

- > Понад 500 тис. дол.
- > До 500 тис. дол.
- > До 200 тис. дол.
- > До 50 тис. дол.



Команда Marigold

Ключові напрямки розвитку

В рамках програми грантів підтримується просування протоколу Tezos кількома децентралізованими основними командами розробників по всьому світу. 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.

Bolt Labs є американською компанією, яка створила zkChannels для забезпечення швидких та приватних транзакцій на блокчейнах. При використанні державних каналів, що зберігають конфіденційність, транзакції збираються поза мережею. При цьому обробляються докази з нульовим розкриттям конфіденційної інформації і методи багатосторонніх обчислень. Завдяки отриманому гранту Bolt Labs ввела в дію та оновила існуючі державні канали, що зберігають конфіденційність, на блокчейні Tezos.

DaiLambda – це команда з ключових напрямків розвитку проекту Tezos із головним офісом у Японії. Вона займається дослідженнями й розробкою основного протоколу Tezos і

смарт-контрактів. Команда DaiLambda має великий досвід роботи з мовою програмування OCaml, отриманою під час наукової роботи в дослідницькому центрі Inria Paris. Діяльність DaiLambda, зокрема впровадження навчальних курсів та надання консультацій, сприяє зростанню екосистеми Tezos в Японії та регіоні Великої Азії. В грант входить проект Plebeia, який спрямований на оптимізацію зберігання для основного протоколу Tezos і діяльності з популяризації в Японії.

Marigold – це глобальна команда, яка збільшила свою основну команду розробників і працює над кількома високопріоритетними рішеннями рівня 2 та над основними темами протоколу Tezos, такими як продуктивність, взаємосумісність та обслуговування кодової бази. Команда підтримувала попередні оновлення протоколів і постійно допомагає в розробці запропонованих оновлень технології Tezos, включаючи покращення якості життя для розробників. Крім того, команда працювала над розробками основних протоколів Ханчжоу та Ітаки в співпраці з іншими командами.

Nomadic Labs – це паризька компанія, яка займається дослідженнями та розробками та бере участь в розробці, розвитку та застосуванні Tezos. Команда з досліджень і

розробок Nomadic Labs внесла свій внесок в останні оновлення протоколу: заявки Гранади, Ханчжоу та Ітаки. Nomadic Labs також підтримує Octez, найбільш широко використовуваний вузол і програмне забезпечення для випікання Tezos, і продовжує працювати над Michelson, предметною мовою для написання смарт-контрактів на Tezos. Nomadic Labs створила та розробила Umami, настільний гаманець Tezos, який поєднує в собі кращі в своєму класі функції, щоб забезпечити безперебійну роботу як для початківців, так і для досвідчених користувачів. Команди від Nomadic Labs співпрацюють з глобальною спільнотою розробників Tezos з метою підтримки ініціативи розробки та оптимізації робочих процесів для різних команд і учасників проекту 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.

Oxhead Alpha (Oxhead X LLC) – американська команда full-stack розробників, яка займається підтримкою мережевих 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. Крім того, команда від Oxhead Alpha співпрацювала з іншими командами над пропозицією щодо оновлення протоколу Ithaca.

Tarides – це паризька команда, яка створює функціональні системи, орієнтовані на архітектуру offline-first, працюючи над вирішенням проблем безпеки та затримок, характерних для хмарних обчислень. Команда розробляє децентралізовані програми Інтернету речей (IoT), розподілені системи та ефективну інфраструктуру Unikernel. Спільно зі своїми партнерами у спільноті OCaml і MirageOS Tarides також розвиває інноваційне програмне забезпечення з відкритим вихідним кодом на основі OCaml. Наприклад, вони є основними розробниками Irmin. Ця система зберігає реєстр блокчейнів Tezos у реалізації

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

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. Амбіції TriliTech – бути центром передового досвіду в екосистемі Tezos.

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 вдосконалення освітнього досвіду для розробників, які хочуть навчитися розробляти застосунки Tezos з використанням стека екосистеми. У рамках своїх зусиль компанія засновує вільно доступний навчальний курс і створює сценарії використання концепції безперервного забезпечення безпеки (CSO) з орієнтацією на розробників.

Computer Software Group вищої школи інформатики Київського університету, працює над розробкою методу статичної перевірки для транзакцій, а саме, послідовності операцій, в яких можуть приймати участь декілька учасників, та розробкою утиліти міжконтрактної перевірки для мови

програмування Michelson на основі існуючого верифікатора Helmholtz. Це дослідження доповнює основну розробку блокчейну Tezos.

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 стане ринком знань в рамках екосистеми Tezos та освітньої співпраці.

Figment Networks – це канадська компанія, що працює над рішеннями Web3. Її команда прагне зробити розробку програм Tezos більш зручною для інженерів-програмістів. Однією з її ініціатив є Figment Learn, навчальна платформа, в яку інтегровано блокчейн Tezos як шлях для спільноти дізнатися про Tezos і як використовувати різні утиліти, створені екосистемою.

Kestrel Institute, розташований у США, є некомерційним дослідницьким центром з інформатики. Команда інституту формально перевіряє функціональну коректність реалізації RICS (системи обмежень рангу 1) щодо операцій з еліптичними кривими Jubjub, описаними в специфікації протоколу Zcash. Її робота буде використана в ключових напрямках розвитку Tezos у співпраці з Nomadic Labs.

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.

Inference – це компанія з Цюриху (Швейцарія), яка зосереджує свою діяльність на пропозиції оцінок безпеки для децентралізованого світу, з особливим наголосом на екосистемі Tezos. Команда займається багатьма системами, таких як смарт-контракти, веб-застосування, криптографічні протоколи та вбудовані системи.

Nagoya University є одним з найпрестижніших вищих навчальних закладів Японії. Жак Гаррі, професор Вищої школи математики, працює над проектом **Certifiable OCaml Type Inference (COCTI)**, щоб зробити вивід типу OCaml більш надійним, модульним і достовірним шляхом модуляризації програми перевірки типу OCaml за допомогою виводу типу на основі обмежень і сертифікації за допомогою Coq proof Assistant. 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 в великому регіоні Азії.

OCaml Labs Consultancy – це мультидисциплінарна команда, яка концентрується на просуванні OCaml і функціонального програмування як платформи для досліджень і промисловості, а також розширення можливостей застосування та популярності мови та екосистеми. Розташована в Кембриджі (Великобританія), вона тісно співпрацює зі спільнотою OCaml, інвестуючи в екосистему OCaml, підтримуючи важливі бібліотеки та оновлюючи ключові мовні функції у співпраці з групою розробників ядра OCaml. OCaml Labs працює з **Segfault Systems**, щоб забезпечити підтримку багатоядерності, інтегруючи підтримку паралельності в ядро протоколу та інтегруючи ефекти для покращення масштабованості оболонки Tezos.

OCTO Technology, що входить до складу **Accenture**, є французькою компанією з консалтингу та впровадження. Команда OCTO створила Tezos Link й вдосконалила Tezos Academy – вільно доступну онлайн-платформу, яка навчає розробці смарт-контрактів на мові LIGO у цікавій і зручній для користувача формі. Крім того, OCTO розробила Tezos Land, шаблон із відкритим вихідним кодом для цифрового ринку колекційних токенів на Tezos. Нещодавно вона також опублікувала

OpenTezos, чіткий та вичерпний навчальний матеріал, який охоплює ресурси розробників для підтримки застосування блокчейну Tezos.

PyratzLabs – це паризька стартап-студія площею 450 квадратних метрів, створена спеціально для Web3, з таємною ціллю індустриалізації запуску підприємств в екосистемі Tezos. 2022 року відповідальна за Smartlink & Dogami студія планує запуснути

вісім нових компаній. Вірячи в важливість освіти, PyraTzLabs також розробила Py-Mich, компілятор Python-to-Michelson для полегшення адаптації розробника.

Segfault Systems Private – це глибокотехнологічний стартап, заснований у Ченнаї, Індія. Segfault Systems вирішує складні проблеми в масштабованих системах застосуванням безпечних для типу абстракцій мови програмування. Вона очолює розробку мови програмування Multicore OCaml та пов'язаних з нею інструментальних засобів розробника. Завдяки цьому гранту Segfault Systems підтримує екосистему, створюючи багатоядерну функціональність для Tezos.

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.

Розташований на північному заході Швейцарії, **Center for Innovative Finance of the University of Basel** концентрує свою увагу на дослідженнях публічних протоколів блокчейну та децентралізованих фінансах. В рамках щорічного заходу Blockchain Challenge команди студентів будуть працювати над запропонованим групою Nomadic Labs випадком, зосереджуючи увагу на децентралізації та блокчейні Tezos.

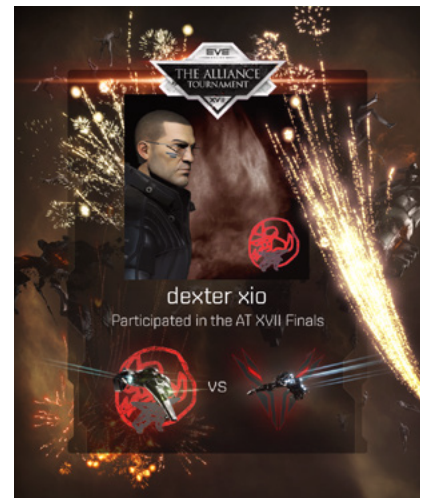
The University of Cambridge Tezos Foundation надав університету філантропічне та дослідницьке фінансування для підтримки фундаментальних досліджень з перевірки проектів та децентралізованої торгівлі вуглецем для вирішення проблеми зміни клімату на основі природи, відповідно до енергоефективного підходу 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.

Професор Нікола Дімітрі з кафедри політичної економії та статистики **University of Siena**, розташованого в центрі Тоскани (Італія), досліджує протокол Liquid Proof-of-Stake Tezos. В проєкті буде досліджено і формалізовано, як користувачі визначають оптимальний стейк між випіканням та делегуванням.

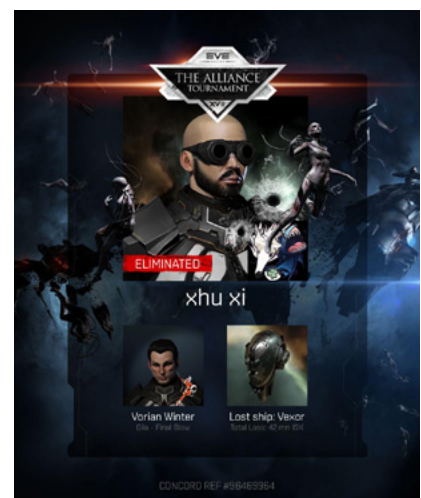
Viable Systems це глобальна команда досвідчених розробників та технічних письменників, які працюють віддалено, в основному з Європи, Північної та Південної Америки. Глобальна команда далі поділяється на п'ять команд: 1) безпека, завданням якої є створення утиліт для автоматичного тестування та перевірки 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.

// Проект ігрових технологій NFT CCP Games

EVE Online – це багатокористувацька рольова онлайн-гра, розроблена компанією CCP Games, яку з моменту її запуску використовували понад 24 мільйони гравців. Як керована спільнотою пісочниця з процвітаючою внутрішньоігровою економікою, EVE Online запрошує гравців прокласти власний шлях серед понад 7000 зоряних систем Нового Едему. В 2005 році EVE Online провела своє перше офіційне міроприємство «гравець проти гравця» з назвою «Турнір Альянсу». На «Турнірі Альянсу» щороку сотні гравців EVE Online змагаються один з одним. Окрім ігрових нагород, 100 000 учасників турніру «Турніру Альянсу 2021» могли отримати невзаємозамінний токен (NFT) після останнього удару по ворожому кораблю. Ці NFT фіксують момент перемоги капсуліра над своїм ворогом, увічнений у блокчейні Tezos.



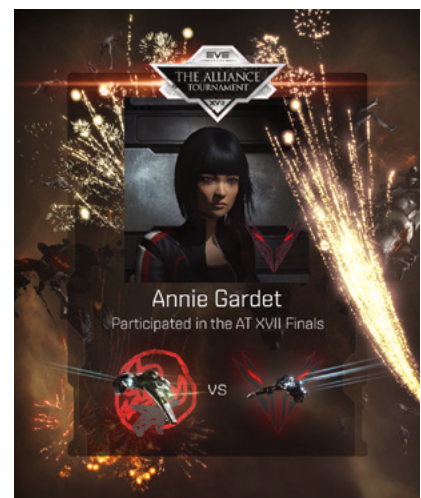
CCP Games



CCP Games



CCP Games



CCP Games



// 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 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, децентралізоване фінансування, та платіжні рішення.

Одержувачі грантів та інші об'єкти фінансування:

Мови програмування і бібліотеки

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

Блокчейн-оглядачі та засоби аналітики блокчейну

- > Baking Bad OÜ, Естонія
- > Blockwatch Data Inc., США
- > Dialectic Design, Нідерланди
- > Papers AG/AirGap, Швейцарія

Розробка смарт-контрактів

- > Baking Bad OÜ, Естонія
- > Compellio S.A., Люксембург
- > DaiLambda Inc., Японія
- > GK8 Ltd., Ізраїль
- > Korea University, Корея
- > Massachusetts Institute of Technology, США
- > Runtime Verification Inc., США
- > Serokell OÜ, Естонія
- > TezWell Unipessoal LDA, Португалія

Інфраструктура

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

Застосунки

- > Agile Ventures S.R.O., Чеська Республіка
- > Diginex Solutions Ltd., Гонконг
- > D /a:rt/, Німеччина
- > Electis, Франція
- > Giry SAS, Франція
- > Kontera GmbH, Швейцарія
- > Metaculus Inc., США
- > MVL Foundation, Сингапур
- > Talao SAS, Франція
- > Tangany GmbH, Німеччина
- > Wolfram Blockchain Labs LLC, США
- > Xcar Ecosystem Ltd./Ownera, Великобританія
- > Zondax GmbH, Швейцарія

Колекційні токени та токенизація автора

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

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

Краудфандинг

- > Kickflow, Індія

Децентралізовані фінанси

- > CamlCase, США
- > Ejara (Nzinghaa Lab), Камерун
- > Madfish Solutions Inc., Україна
- > Nyayomat (Samserve Ltd.), Кенія
- > OpusDei (G.Ko Inc OÜ), Естонія
- > Papers AG/Airgap, Швейцарія
- > RAZ Finance (Roshem Ventures Ltd.), Ізраїль
- > Rocket Launchpad Ltd., Віргінські острови
- > Wealthchain Inc., США

Платіжні рішення

- > Al Bawaba Group LLC, ОАЕ
- > CryptoTask (Novabit Software LLC), Хорватія
- > Ejara (Nzinghaa Lab), Камерун
- > Hexa Solutions SAS, Франція
- > LucidPay Ltd., ОАЕ
- > Mt Pelerin Group SA, Швейцарія
- > RadionFM, США

Загалом: **179** млн. дол.

Місячна максимальна затверджена сума на організацію та категорію:

- > Понад 500 тис. дол.
- > До 500 тис. дол.
- > До 200 тис. дол.
- > До 50 тис. дол.

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.

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. Команда ставить собі за мету зробити формальну перевірку доступною за максимально низькою ціною. 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 шляхом співпраці з іншими членами спільноти Tezos. Грант направлений на збільшення кількості перевірених властивостей у протоколі та решті кодової бази.

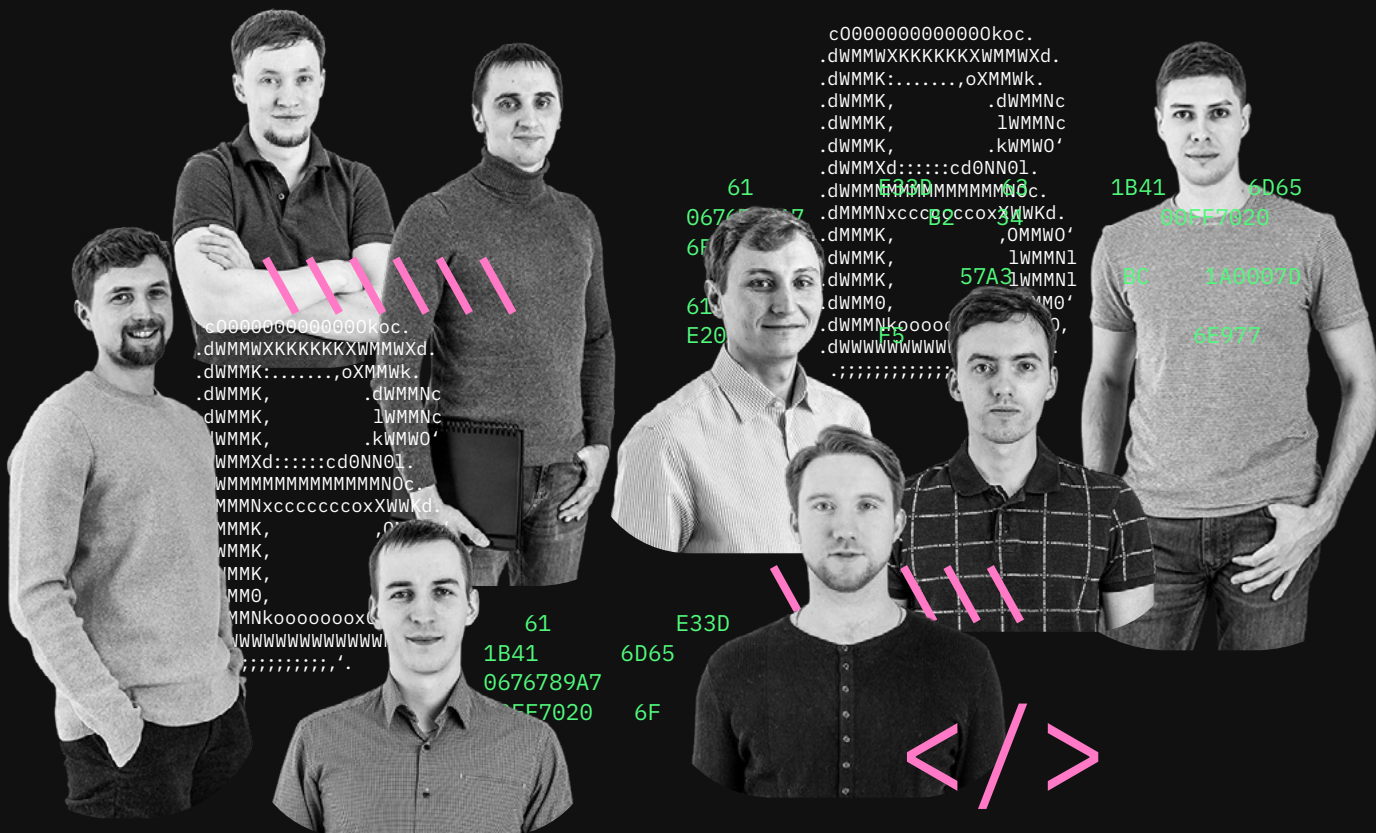
Команда від **LIGO**, що розташована в Франції, просуває свою роботу над проектом LIGO з метою перетворити його на широко розповсюджену і підтримувану утиліту. LIGO – це зручна для користувача мова смарт-контрактів, призначена для розробки більших контрактів, ніж тих, які написані мовою Michelson. Команда 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).

Madfish SoLutions – це компанія з розробки програмного забезпечення, яка працює над кількома проектами, напруженими на розширення екосистеми Tezos. В рамках цієї категорії вона покращує транспілер eth-2tez (sol2ligo), щоб допомогти розробникам мігрувати смарт-контракти з Solidity на LIGO.



Команда Madfish Solutions

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



Команда Baking Bad

Блокчейн-оглядачі та засоби аналітики блокчейну

Пріоритетом фонду є фінансування розробки блок-провідників з відкритим вихідним кодом та інших утиліт, які допоможуть членам спільноти аналізувати діяльність блокчейну Tezos.

Baking Bad – це команда розробників Tezos, яка створює різноманітні широко використовувані продукти в екосистемі. Команда активна в багатьох сферах та продуктах, створених на Tezos. Що стосується області блок-провідників, вона продовжує працювати над індикатором TzKT та оглядачем смарт-контрактів Better Call Dev та вдосконалювати їх. Окрім їхньої функціональності індикатора, сюди входять необхідні зміни для підтримки оновлень протоколу, а також коригування останнього розвитку в екосистемі, наприклад експоненційного зростання активності NFT та DeFi.

Blockwatch Data – це американська компанія з розробки програмного забезпечення і постачальник даних блокчейну, яка створила

популярний блок-провідник Tezos TzStats та закладений в його основу індикатор блокчейну TzIndex. Крім того, команда працює над утилітами для розробників, такими як бібліотека Golang TzGo та плагіни Tezos Polywrap, які дозволяють легко інтерпретувати Tezos у міжланцюжкові програми Web3.

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. Застосування технології Tezos швидко розвивається, так як проекти, що керуються спільнотою, і більш організовані підприємства обирають технологію та мережу для своїх ініціатив. Метою цього проекту є розширення роботи, виконаної при аналізованні та візуалізації діяльності Tezos NFT, і розширення цієї звітності на більш широку екосистему Tezos. Основним результатом стануть регулярні звіти, розміщені на веб-сайті thestackreport.xyz та в кількох каналах соціальних мереж.

Papers – це активна команда розробників, яка, окрім іншого, забезпечує роботу гаманця AirGar і розробила Beason для підключення гаманців з DApps в екосистемі Tezos. Команда Papers зі Швейцарії продовжує вдосконалювати tezbloc – блокчейн-оглядач Tezos, додаючи перспективніші дані з бейкінгу та управління за рахунок інтеграції з Tezos Agora, групою підтримки смарт-контрактів і активів, а також інші основні метрики та візуалізацію даних.

Розробка смарт-контрактів

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.

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

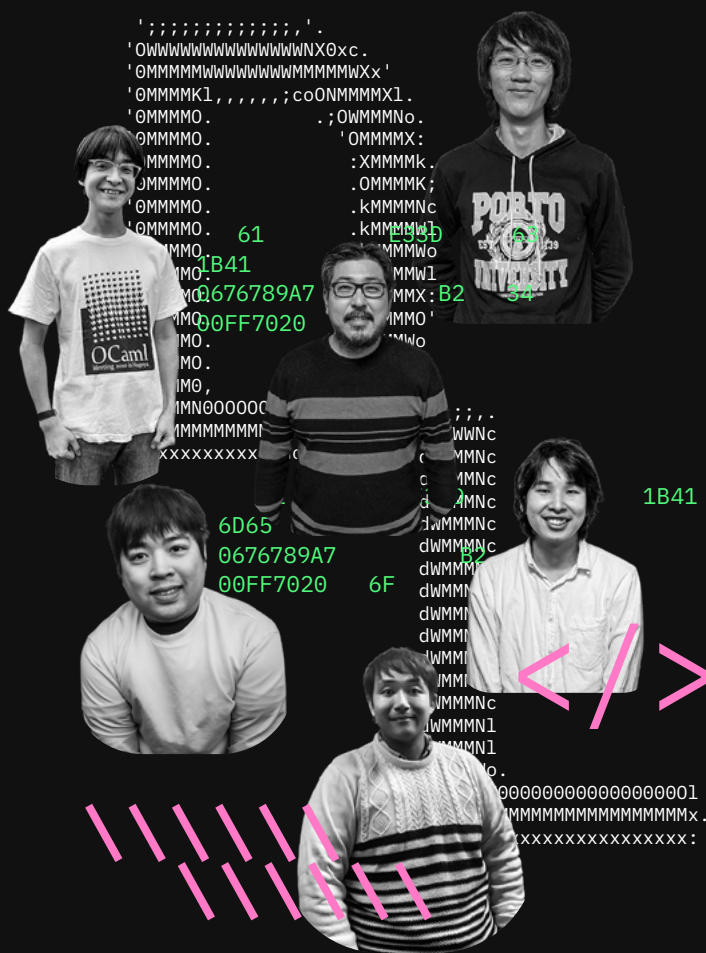
Compellio – це люксембурзька організація, яка реалізує достовірний реєстр даних на основі моделі ідентифікаційних даних W3C. Смарт-контракти будуть використовуватися на блокчейні Tezos. Обсяг цього провадження полягає в пропозиції децентралізованої та загальнодоступної послуги для емітентів, власників 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 перевіреними W3C.

Команда розробників **DaiLambda** з Японії отримала додатковий грант для спрощення задачі розробки високоякісних смарт-контрактів із використанням формальних методів. Сюди повинно входити створення концепції агентства типових смарт-контрактів (TSC) та створення прототипу з відкритим вихідним кодом для такої платформи. Платформа буде веб-застосунком, у якому відвідувачі, дотримуючись вказівок інтуїтивно зрозумілого та змістовного майстра, створюватимуть смарт-контракти, згенеровані

на основі одного з багатьох наданих шаблонів.

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. Рішення GK8, яке включає єдиний справжній Cold Vault на ринку разом із запатентованим гаманцем MPC, захищає мільярдні активи.

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.



Команда DaiLambda

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 за потребою.

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.

Serokell - компанія, з розробки програмного забезпечення, яка концентрує свою увагу на створення високопродуктивних рішень на замовлення. Естонська блокчейн-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 в підтримці декількох утиліт і платформ в екосистемі, таких як Tezos Agora, Kiln і провідник TZIP.

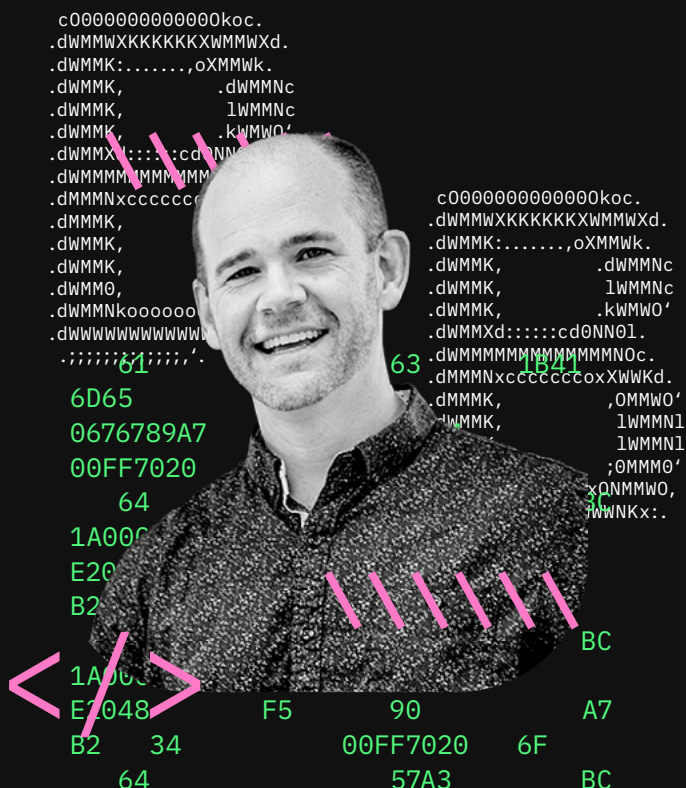
TezWell – португальська компанія, створена в 2020 році, яка спершу надавала консультаційні послуги в проєкті SmartPy. Сьогодні компанія зосереджує свою увагу на застосування візуального програмування в розробці смарт-контрактів в екосистемі Tezos, що дозволить користувачам описувати смарт-контракти ілюстраціями, які можуть бути створені простим перетягуванням блоків. Текстові мови програмування заставляють програміста думати як комп'ютер, що, як правило, складно для людей, які не мають досвіду в інформатиці або іншого досвіду. TezWell буде сприяти зниженню бар'єрів входу для людей із меншими технічними знаннями.

Інфраструктура

Інфраструктура має важливе значення для процвітаючої екосистеми блокчейн. 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.

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.

Bakin'Bacon це програмне забезпечення Tezos, яке полегшує процес випікання. Його мета – усунути обтяжливі складнощі, пов'язані з роботою пекаря Tezos, за рахунок одного завантаження та спрощення процесу налаштування за допомогою ряду простих кроків. Bakin'Bacon випустила версію 1.1 GA



Команда Bakin'Bacon

ще в грудні 2021 року. Команда готується до наступних вдосконалень протоколу Tezos.

Chainstack – це розміщена в Сінгапурі компанія, яка допомагає компаніям від стартапів до великих підприємств створювати, запускати та масштабувати застосунки блокчейн. Команда розширила свої пропозиції інфраструктурами mainnet та testnet Tezos. Вона надає керовані послуги, що дають можливість розгортання замкнених 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.

Cryptocount – це компанія і проект американського розробника, який працював над проектами Tezos, що стосуються підтвердження прав власності ("proof-of-stake") та винагород. Він розробив утиліту для пекарів для створення звітності з оподаткування, яка тепер в кращому варіанті називається Cryptocount, включаючи покращений дизайн інтерфейсу та UX для користувачів.

Американська фірма **Cryptonomic** працює над інфраструктурними рішеннями. Вона надає інструменти та смарт-контракти, які дають змогу використовувати децентралізовані та консорціумні застосунки вищого рівня. Фірма розробляє послуги Oracle на Tezos через Chainlink, включаючи поточну підтримку та залучення спільноти, через які вона також торкається існуючих проектів, таких як її блок-провідник Argox. Крім того, вона також відповідає за підтримку Galleon, Conseil і ConseilJS, а також за регулярне узгодження з командами екосистеми Tezos.

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 завдання зниження технічних бар'єрів та спрощення процесу розробки блокчейну. ECAD Labs – це команда, яка стоїть за Taquito, популярною бібліотекою Javascript для спільноти Tezos. Інші проекти ECAD Labs включають Signatory, програму для віддаленого підпису; Tezgraph, API індексатора GraphQL, створений у співпраці з Agile Ventures; і Taqueria, пакет утиліт для розробки Tezos, нещодавно запущений в бета.

Entropy Foundation – це команда з Тайвані, яка працює над впровадженням нових, високопродуктивних і безпечних сервісів Oracle у Tezos. В екосистемі Tezos є велика кількість пекарів у своїй екосистемі, які допомагають захистити мережу шляхом підписання та публікації блоків. Метою команди є розширення можливостей для пекарів шляхом підтримки розробки стандартизованих утиліт, навчальних посібників та хмарних застосунків.

Figment Networks – канадська компанія, що 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-a-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.

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.

Gravity – це французька команда, яка розробила рішення, яке дозволяє окремим особам і малим підприємствам об'єднувати дані про себе, які можна перевірити, у цифровий гаманець і створювати надійні цифрові ідентичності, які є приватними, портативними та постійними. 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.

Kalima Systems – це французька компанія. Команда працювала над з'єднанням блокчейну Kalima з блокчейном Tezos. Її рішення орієнтовані на пристрої IoT і пропонують своїм клієнтам змішані приватні та публічні рішення блокчейн. Завдяки широкомасштабним галузевим партнерствам, її продукти підтримують застосування технології Tezos у корпоративному секторі.

Kukai by Klas Harrysson Consulting – 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.

INABLR є авторизованим учасником «пісочниці» в ОАЕ в рамках програми «Regulatory Sandbox» Центрального банку Бахрейну (CBB). Її мета – розробка платформи для демократизації часткової власності на фінансові та альтернативні інструменти інвестування.

MIDL.dev – це естонська фірма, яка надає стейкінг як сервісне рішення для створення набору інфраструктурних інструментів Tezos із відкритим вихідним кодом. Частина їхньої пропозиції включає популярну сторінку xtz-shots.io – простий для пекарів спосіб імпортувати знімки блокчейну Tezos. Вона пропонує рішення, 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 пекаря «Tezos Reward Distributor».

Umami – це настільний гаманець Tezos, який поєднує в собі найкращі в своєму класі функції, щоб забезпечити 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 включає метрики за замовчуванням, інструменти з низькими витратами та безперервне профілювання часу виконання OCaml на Tezos таким чином, що дані поглинаються, індексуються та агрегуються на публічних дашбордах.

Команда **Papers** співпрацює з іншими командами розробників Tezos для створення стандарту взаємодії з гаманцем, що допоможе користувачам взаємодіяти з Tezos-орієнтованими застосунками зі своїх браузерів. Ця швейцарська команда зробила значний внесок у численні проекти в екосистемі. Крім проектів, згаданих в інших частинах цього звіту, вона інтегрували Sapling у **AirGap**, рішення для гаманців, і продовжує роботу над Cryptostars, простим у використанні проектом для управління дитячою допомогою на Tezos, а також декількома будівельними блоками для спільноти розробників, такими як депозитний контракт, сумісний із FA1.2/FA2.

Satoshi's Closet – це американська команда, яка працює над крос-ланцюжковим додатком для мобільних гаманців, орієнтованим 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-продуктами, які розширюють видимість і функціональність набору продуктів Satoshi's Closet.

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. Серед іншого, ці зусилля включають підтримку оновлень протоколу Tezos, можливість легко додавати метадані в контракти (TZIP-16), лінійні та оновлювані точки входу, інтеграцію Temple (раніше Thanos) у smartpy.io, а також редактори SmartML та SmartJS. Крім того, команда працює над підтримкою Oracle-служб через платформу Chainlink.

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

Sword France – французька компанія, яка наразі керує корпоративним пекарем. Виходячи зі свого досвіду, команда розпочала розробку проекту під назвою «Вибери свого пекаря» («Choose Your Baker»). Цей проект повинен випустити протокол зв'язку, що дозволяє емітентам трансакцій Tezos вибирати пекаря, якому вони хочуть надіслати свої трансакції. Ця тема особливо важлива для відділу відповідності нормативним вимогам фінансових установ, що працюють у області токенів безпеки.

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

Tezos Ganon – це передовий шлюз для доступу до мережі Tezos Network та нового продукту Smart-Node. Команда Smart-Node, яка є частиною екосистеми Smart-Chain, є міжланцюжковою групою Smartlink, основним протоколом Defi на Tezos, і проводить освітнє навчання в екосистемі Tezos (еталонний смарт-контракт LIGO, Академія Tezos).

Tezos Reward Distributor (TRD) – це всесвітня команда учасників екосистеми Tezos, яка допомагає спростити й автоматизувати виплати винагород для пекарів усіх розмірів. Протокол Tezos – динамічний протокол, що швидко розвивається, і команда TRD з ентузіазмом і впевненістю приймає кожен виклик.

Tom Jack – пекар із США. Окрім випікання, вона сприяє поінформованості про проект Tezos шляхом посилення комунікацій, а також вносить свій вклад в дослідження та документацію проекту.

Застосунки

Tezos дозволяє нові типи застосунків, які можуть вирішувати проблеми, які традиційно важко вирішити за допомогою застарілих програмних стеків. Фонд підтримує нові застосунки, які сприяють широкому застосуванню та мають певні переваги для стандартизації, стійкості до цензури та контролю користувачів протоколу 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. Продовжуючи 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. Крім цих розробок, команда активно працює над популярним проектом Tezos Domains. Tezos Domains – це децентралізований застосунок (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 геозалишковістю.

Diginex – це інноваційна компанія, що використовує новітню технологію блокчейн для здійснення змін та підвищення прозорості глобальних ланцюжків постачання. Diginex отримала грант на створення **eMin**, платформи, яка дозволяє працівникам завантажувати цифрові копії своїх оригінальних документів про роботу в незмінний реєстр, забезпечуючи постійний доступ до документів для працівників-мігрантів як у країнах походження, так і в країнах призначення, і таким чином запобігаючи ситуації сучасного рабства.

Digital Auction House – D /a:rt/

була запущена в Німеччині незалежним фрілансером з метою створення привабливого та зручного у використанні аукціонного залу мистецтва, який передбачає підтримку стейблкоїнів. Грант передбачає розробку серверних фреймворків ОС та інтеграцію блокчейну Tezos з арт-маркетплейсом та аукціонним залом – D /a:rt/. Початкова фаза проекту включає повний випуск платформи мистецтва та аукціонного залу, побудованої на блокчейні Tezos з інтеграцією стейблкоїна USDS і сервісу fiat onramping Ramp. Крім того, для збільшення популярності, поруч з відкритими колекціями пропонується активне кураторство художників.

Electis – це некомерційна організація, що розташована у Франції, метою якої є просування нового використання технологій для демократії та голосування, з особливим досвідом у галузі блокчейну та створення конкретних проектів голосування. Свій внесок в проект вона зробила тим, що продовжила розробку своєї програми електронного голосування на основі Tezos, яку використовують численні університети для проведення виборів по всьому світу. Команда співпрацює зі Spruce, щоб додати рішення DID на основі Tezos від Spruce до програми для голосування. Нещодавно вона розробила застосунок NeuillyVote для муніципалітету Нейї-сюр-Сен в Парижі (Франція), за допомогою якого проводилися вибори.

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. Pebble поєднує шифрування з часовим блокуванням, ZKP і DLT, для забезпечення самостійного підрахунку голосів на виборах, який не потребує комісії і не є чутливим до впливу посередників та довірених третіх сторін. 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,

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.

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

Xcap Ecosystem – це компанія з Великобританії, яка працює над **Ownera**, 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 глобальну ліквідність цих активів.

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

Колекційні токени і токенизація автора

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 таких товарів, NFT продовжують набирати величезну популярність на Tezos. Фонд видає гранти на проекти, які роблять Tezos вагомим для кінцевих користувачів і, цим сприяють поширенню Tezos у всьому світі.

Amplify Creative Group – це американська платформа часткового володіння для автора. 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 – куровану NFT-платформу, що дозволяє авторам створювати власні NFT. На цифровому ринку автори прагнуть мати можливість монетизувати свій контент, залучаючи шанувальників та спільноти колекціонерів, а покупці прагнуть бути впевненими в унікальності та достовірності придбаного витвору мистецтва.

Arago – це французька команда, яка запустила унікальну платформу NFT для фотографії, створену на Tezos, яка пропонує нову модель володіння правами та виводить фотографію на новий цифровий рівень, створюючи цим цінність, можливості та безпечне середовище як для фотографів, так і для колекціонерів. Arago переносить художню фотографію в нову цифрову еру, відкриваючи захоплюючі можливості для фотографів, розширюючи можливості колекціонерів мистецтва, і роблячи художню фотографію унікальним, захоплюючим способом інвестування через спеціалізований, безпечний та стійкий канал.

Як перша в світі студія, повністю присвячена поширенню та просуванню токенизованої художньої фотографії, її місія полягає в вирішенні двох проблем: зробити фотографію знову унікальною та адаптувати шлях продажу та збору фотографії як у цифровому, так і у віртуальному світі.

Art Basel – це головне в світі художнє шоу сучасного мистецтва. Заснована в 1970 році галеристами з Базеля, Art Basel сьогодні проводить виставки в Базелі, Маямі-Біч і Гонконзі. Кожна виставка, яка визначається містом та регіоном, які організовують її, є її унікальною, що відображається в галереях, що беруть участь, представлених творах мистецтва та змісті паралельних програм, створених разом з місцевими установами для кожного видання. Участь Art Basel вийшла за рамки арт-ярмарків, наприклад, через нові цифрові платформи. На виставці Art Basel Miami Beach 2021 відвідувачів запросили взяти участь в інтерактивному застосуванні NFT, створеного на Tezos, а також відвідати ряд виступів про блокчейн і мистецтво NFT у світі цифрових технологій.

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 NFTs зустрічає Бенксі. На платформі BLCKBOOK користувачі можуть фотографувати графіті, які їм сподобались. Кожного тижня гри спільнота голосує за найкраще графіті, яке після цього, карбується як NFT і може використовуватися для продажу або права претендувати на територію у відповідній області.

Bloqtech Solutions – це консалтингова фірма, розташована на Філіппінах, яка отримала грант на запуск хакатонів для двох основних областей, що зосереджують свою увагу на NFTrees: платформу для токенизації дерев у tekForest, перетворюючи їх у NFT (або NFTrees), і ResearchDAO, структуру DAO, яка регулює кошти на місцеві біодослідження, дослідження масштабування виробництва екологічно чистих продуктів місцевого виробництва, а також всі доходи від інтелектуальної власності, отримані з фінансованих дослідницьких проектів.

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

Digital Auction House – D /a:rt/ – німецький проект з побудови аукціонного залу та цифрового ринку невзаємозамінних токенів із вбудованою підтримкою стейблкоїнів на Tezos. Команда зосереджує свою увагу на внесенні мистецтва в блокчейн зручним для користувача способом і співпрацює з берлінською компанією TZ Connect.

EcoMint – це британська компанія, яка створює NFT, які фінансують відновлення навколишнього середовища в реальному світі. Вона прагне використовувати на основі попиту масового ринку екологічний інвестиційний продукт для створення економічного двигуна, який буде підтримувати спільноти всього світу в їх намаганнях послабити зміни клімату та зберегти біорізноманітність. В рамках цього гранту команда розробляє технологію для створення NFT, які геолокуються на певній ділянці землі, і оновлює ці NFT даними про регенерацію навколишнього середовища (біорізноманітність, уловлювання вуглецю) за допомогою надійних оракулів. На даний момент вона займається розробкою пілотного проекту регенерації в Гані та планують перший продаж NFT у березні/квітні 2022 року. Колекція NFT – це The Angry Teenagers.

auraNov – 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. Кожна



Команда DNS

транзакція є внеском в улюблений клуб користувача. Коли створюється NFT, його обов'язково потрібно прив'язати до клубу, бренду чи виконавця. Потім продавець повинен визначити відсоток пожертвування, зробленого клубу в кожній транзакції, від 1% до 20%. 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).

Минулого року бразильська компанія **hicet-nunc2000** переорієнтувалась від кіберспорту на NFT та колекційні токени. Окрім роботи над смарт-контрактами, вона працювала над найпопулярнішим ринком NFT та децентралізованих застосунків на Tezos, HicEtNunc, що приваблювало колекціонерів та митців. У рамках своїх розробок команда детально досліджувала смарт-контракти Michelson, використовуючи OBJKT Swap як шаблон.

Illustrative Space – це команда зі США, яка локалізує метавсесвіт, надаючи митцям, впливовим особам, брендам та їхнім шанувальникам утиліти для цифрового підключення IRL. Використовуючи мобільну доповнену реальність, веб-браузери та

Web3, Illust розробляє глобальну платформу доставки контенту для власників токенів для залучення своїх нових та існуючих шанувальників, налагодження нових зв'язків, заохочення до участі та винагородження за роботу. Усі дані про карти, досвід, час і місцезнаходження з рівня гейміфікації Illust розгортаються в мережі для підтримки проектів, створених на основі системи PoP.

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, включаючи декілька серій NFT, а також забезпечить стартову панель для нової ігрової платформи блокчейну MGG Block Born. Окрім цього, бренд Tezos буде помітно підтримувати команди під час змагань.

McLaren Racing веде розробки на Tezos для створення платформи NFT нового покоління, зосереджуючись на своїх шанувальників Ax і споживачах. 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, що дозволяє розвивати та впроваджувати інновації в рамках відносин, створюючи чисті та енергоефективні мережі для загального використання. 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.

OneOf, яка була вперше оголошена в травні 2021 року і підтримується Квінсі Джонсом, була створена як 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 нещодавно оголосила про трирічну співпрацю з GRAMMY Awards, а

також про партнерство з iHeartRadio і MusiCares. З моменту виходу в ефір у вересні 2021 року OneOf запустила рекордні колекції NFT з великими та незалежними митцями, зокрема Доджа Кет, Уїтні Х'юстон, Алессо, The Game, Чіф Кіф, Піа Міа та іншими.

Open Block Ventures – американська фірма, яка працювала над отриманням дозволу на демонстрацію NFT в будинках, галереях та офісах. TokenCast дозволяє реалізувати таку ідею за допомогою низки підтримуваних клієнтів, в тому числі планшети Android, Amazon Fire TV, телевізори Android та одноплатні комп'ютери Raspberry Pi з метою підвищення вагомості колекцій в NFT.

Organisation Asta (Universe-Dimensional Space), розташована в Сінгапурі компанія, створює глобальний простір NFT ACG (анімація, комікси та ігри). Грант передбачений для інтеграції блокчейну Tezos для запуску пов'язаного з Gachapon NFT за стандартом FA2.

Papers, швейцарська команда, що працювала над AirGap, tezbloc, Beacon та іншими інфраструктурними програмами на Tezos, робить активний внесок у розвиток загальних благ у просторі NFT. Окрім проекту tzcolors, команда підтримувала інші команди та компанії в екосистемі у створенні будівельних блоків із відкритим вихідним кодом для своїх проєктів NFT.

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.

Shanghai Kefeng Information Technology – це китайська компанія, яка інтегрує технологію блокчейн Tezos у свій гаманець і перезапускає застосунок для потокової передачі музики **Mozik** з функціями, які будуть додаватися за допомогою технології блокчейн Tezos, такими як токенизація IP-адреси композиції та розширення можливостей екосистеми колекціонерів та шанувальників.

Команда Superstar Xchange зі США, отримала грант на розробку Superstar Xchange, першого в Боллівуді ринку NFT для знаменитостей, який дозволить відомим авторам продавати цифрові токени, що встановлюють право власності на їхні картки для торгівлі онлайн, графічні зображення, аудіо та інші ексклюзивні цифрові активи колекційних токенів. Токени будуть продаватися на аукціоні або за попередньо встановленими ціновими моделями і розроблятися спільно з кожним автором. Після завершення транзакції колекціонеру буде надано унікальний цифровий актив(и) у вигляді унікального NFT.

Створена в 2013 році, **Team Vitality** є провідною французькою командою з кіберспорту в Європі, яка прагне підкорити світ. Розташована в центрі Парижа, вона на даний момент є однією з найвпливовіших та найуспішніших кіберспортивних клубів у Європі. Команда змагається за найбільшими кіберспортивними ліцензіями: Counter-Strike, League of Legends, Rocket League, Fortnite, Valorant, FIFA і 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.

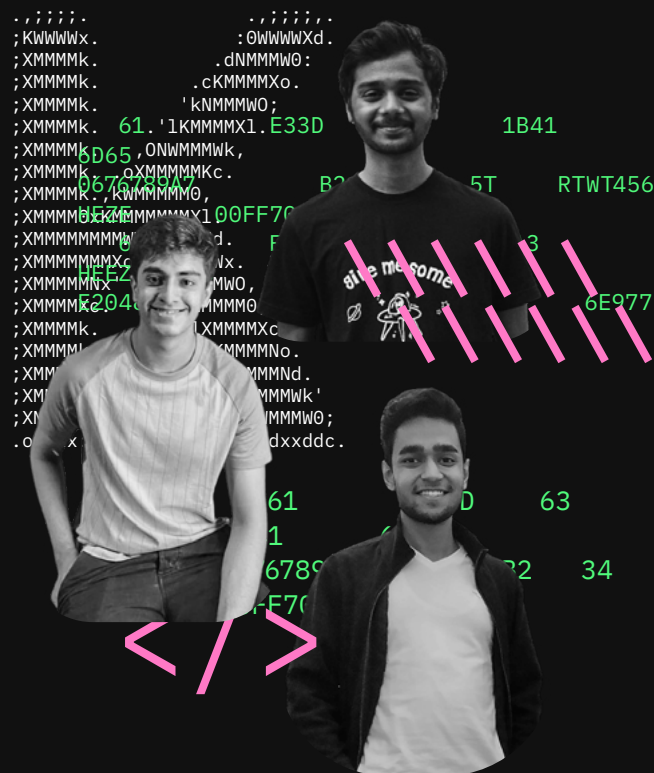
Vyking – це німецька фірма, що робить внесок в екосистему Tezos, створюючи віртуальні кросівки (і, зрештою,) NFT-фешн-маркетплейс на блокчейні Tezos, підкріплений запатентованою технологією доповненої реальності Vyking. Команда підтримує постійні партнерські відносини з деякими найвідомішими брендами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

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, а також спеціальну програму наставництва, присвячену блокчейну Tezos, що містить такі теми, як програма «Tezos basics 101», майбутнє блокчейну, «Homebase DAO 101», майстер-класи тощо, які покликані навчити людей мистецтва робити внески в екосистему Tezos.

Краудфандинг

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

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



Команда Kickflow

// Спортивний проект NFT

McLaren Racing Collective

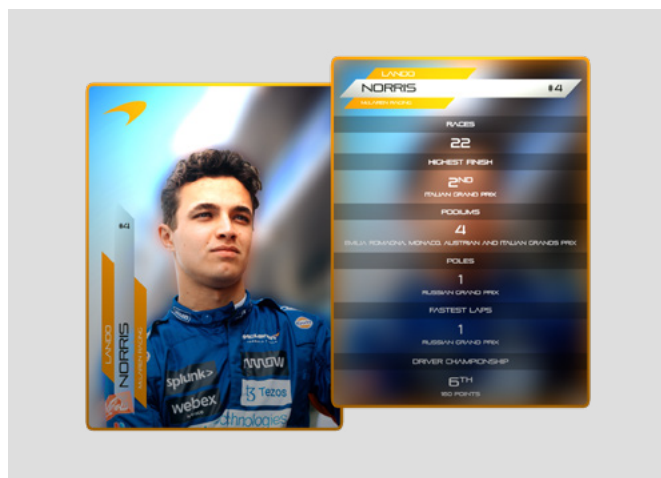
McLaren Racing Collective що працює на основі Tezos – це інноваційна платформа, на якій шанувальники та колекціонери можуть придбати цифрові колекційні токени McLaren Racing або невзаємозамінні токени (NFT). Блокчейн-мережі з відкритим вихідним кодом, такі як Tezos, є рушійною силою унікального досвіду, які відкриває NFT. Tezos є однією з найбільш швидкозростаючих блокчейн-екосистем і піонером технології з доведенням частки володіння, більш енергоефективного механізму для захисту блокчейн-мереж. Як офіційний технічний партнер McLaren Racing, Tezos забезпечує швидкість, надійність і безпеку, яким довіряє McLaren Racing, щоб забезпечити роботу McLaren Racing Collective.



McLaren MCL35M - Steering Wheel



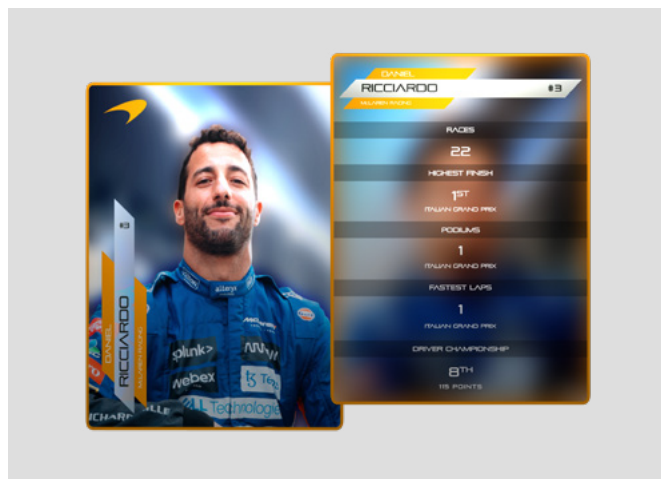
McLaren Racing MCL35M - Chassis



McLaren Racing - Lando Norris 2021 Driver Card



Gulf x McLaren Racing Livery - Halo



McLaren Racing - Daniel Ricciardo 2021 Driver Card



// Спортивний проект NFT Red Bull Racing

Red Bull Racing, також Oracle Red Bull Racing, є гоночною командою Формули-1, яка багаторазово вигравала чемпіонати. Формула-1 переживає постійні інновації, тому що автомобілі розвиваються і вдосконалюються від гонки до гонки. Tezos нічим не відрізняється. Розрахована на самооновлення, здатність Tezos залишатися передовою технологією блокчейн робить її придатною для Oracle Red Bull Racing, яка була партнером Tezos в 2021 році, коли Макс Ферстаппен виграв чемпіонат водіїв. Робота на платформі Tezos допомагає команді максимально розширити взаємодію з фанатами шляхом розробки NFT. Red Bull Racing розробила екосистему колекційних токенів NFT, яка виводить інновації та сторітеллінг бренду на новий рівень, дозволяючи шанувальникам володіти частиною історії Oracle Red Bull Racing



Red Bull Racing – #11



Max Verstappen – World Champion 2021



Red Bull Racing – #33



DeFi

Децентралізовані фінанси (DeFi) – це ще одна сфера застосування, яка продовжує набирати популярність і пов'язана зі створенням децентралізованої фінансової інфраструктури, побудованої на технології блокчейн. Фонд надає гранти проектам, які будують необхідні інфраструктури, спільні продукти та утиліти для посилення ролі технології Tezos у цій області застосування.

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

Ejara – це 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 послідовників.

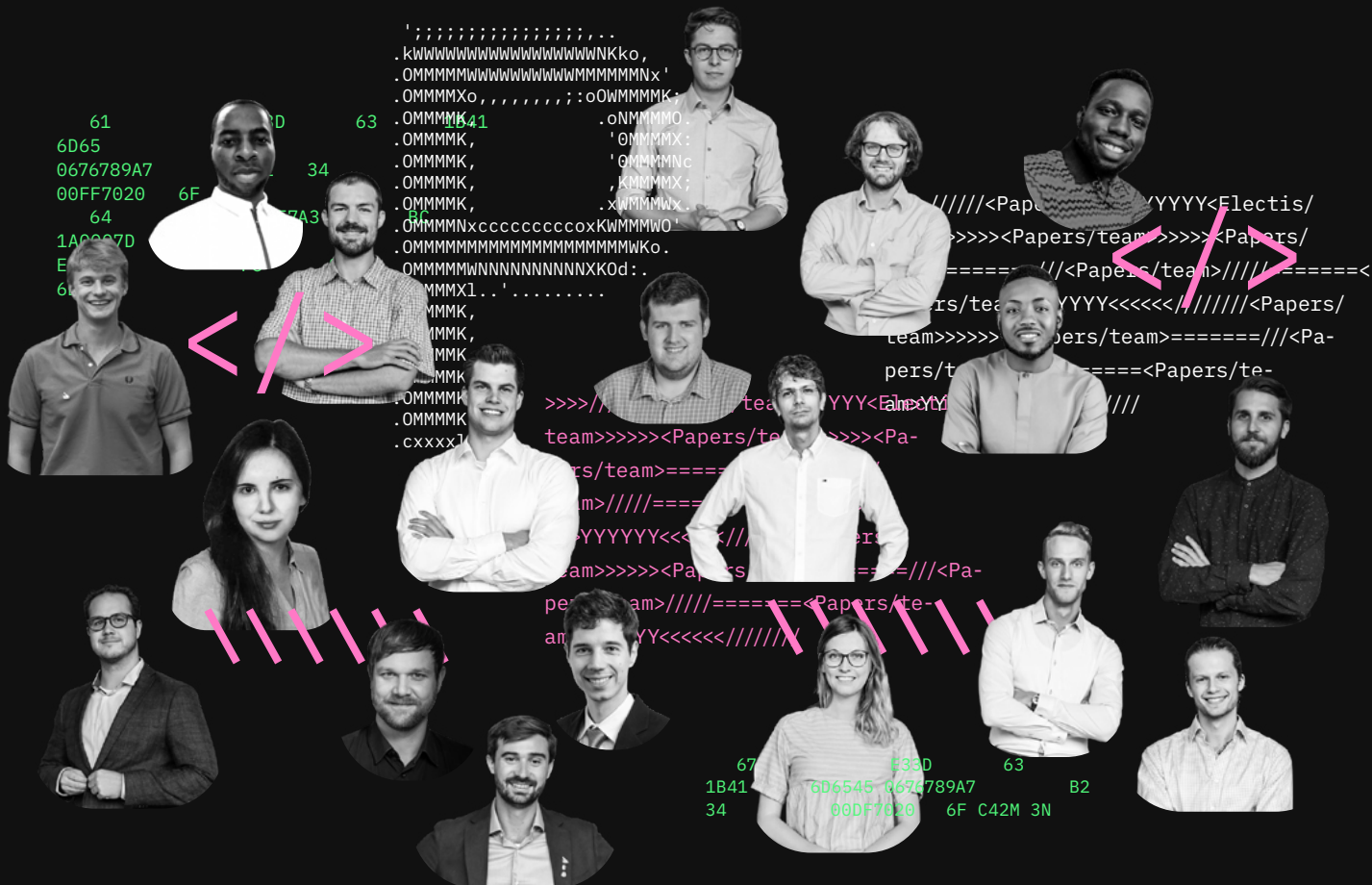
Madfish Solutions займається одночасно декількома проектами, один з яких – aseth2tez/sol2ligo. У рамках своїх зусиль із розвитку інфраструктури фірма розробила найвідомішу децентралізовану біржу (DEX) на Tezos – QuiruSwar. Це протокол, який дає змогу безперешкодно обмінюватися токенами й активами на Tezos у безпечний, децентралізований і стійкий до цензури спосіб. Крім того, ця українська компанія продовжує свою роботу над Temple. Це повнофункціональний гаманець, сфокусований на взаємодії користувача із застосунком, з інтегрованою

підтримкою різних стандартів активів Tezos, децентралізованих застосунків (dApp), оглядачів тощо. Крім того, команда працює спільно з членами екосистеми над кількома проектами, як-от BaseDAO і мережа автозаправних станцій Tezos.

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 готова 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 tezbloc, AirGap 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 загальноновживаних стандартів токенів і працює над взаємодією з популярними децентралізованими біржами. Початковим сценарієм використання є інтеграція кредитування та запозичення на платформі первинного ринку.



Команда Papers

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 працює над розробкою сервісу гаманця DeFi, а також сукупного сервісу DEX, який працює в Crunchy Network.

На блокчейні Tezos постійно зростає кількість проектів, токенів, NFT та ферм, що ускладнює керування будь-яким користувачем. Цей гаманець допоможе користувачам легко відстежувати свої активи та їх вартість з одного місця. Зі збільшенням кількості DEX все більше і більше трейдерів змушені будуть активно шукати найбільшу ліквідність і найкращу ціну між поточними біржами. У Crunchy Network буде розміщений агрегатор DEX, який дозволить користувачам вільно торгувати між усіма DEX, отримуючи рекомендації стосовно найкращого курсу на основі ціни та ліквідності.

Wealthchain – американська компанія, що сприяє розвитку екосистеми Tezos завдяки роботі над стейблкоїнами, 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

Для сфери застосування платіжних рішень, Tezos Foundation видає гранти на проекти, що створюють платіжні рішення 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 Wawaba 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.

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

Ejara – це мобільна платформа, яка демократизує доступ до інвестицій та заощаджень для франкомовного африканського ринку. Вона підтримує криптовалюти 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 послідовників.

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 додаток, а також засобом зв'язку для місцевих підприємств та представників міських адміністрацій. Неха запроваджує програму лояльності та ваучери в блокчейні Tezos, щоб надалі надавати можливість власникам бізнесу та представникам міських адміністрацій поживляти місцеве суспільне життя.

Компанія **Lucid Pay** з ОАЕ, працює над сайдчейном для готельного бізнесу на основі протоколу Tezos. LucidPay пропонує рішення, яке дозволяє гостям готелю оплачувати послуги, заходи та зручності в готелі за допомогою браслета або цифрового гаманця. Інтеграція технології блокчейн Tezos у програмне забезпечення LucidPay зменшить час транзакцій і покращить масштабованість рішення LucidPay.



Команда Ejara

Mt Pelerin Group є уповноваженим фінансовим посередником у Швейцарії. Її команда створила Bridge Protocol, платформу токенизації активів з відкритим вихідним кодом. Крім того, вона далі працює над розвитком Bridge Wallet, некастодіального гаманця з функцією криптовалютних онремів/оффремів та керуванням безпекою токенів. Увесь свій асортимент основних продуктів компанія адаптує для впровадження у блокчейн Tezos.

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

// Спортивний проект NFT Golden Goals

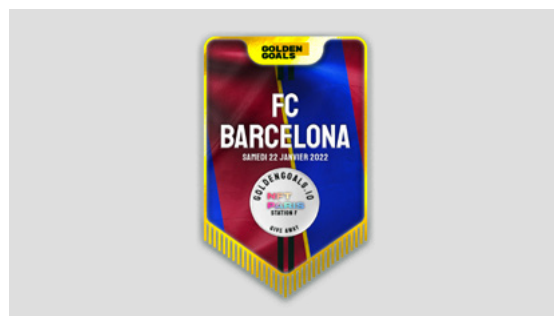
Перша функція Golden Goals – бути ринком NFT у футбольному всесвіті, тобто простором, що дозволяє створювати, обмінюватися та демонструвати свої NFT. Golden Goals об'єднує цифрові футбольні колекції клубів, брендів і вболівальників, і, як стадіон, Golden Goals об'єднує болільників та їх емоції. Команда вважає, що це інколи свідчить про довічну відданість тих, хто робить футбол мистецтвом і найбільш захоплюючим видом спорту у світі.



Mahardhikaisme x Golden Goals



Mahardhikaisme x Golden Goals



Golden Goals x NFT PARIS



Mahardhikaisme x Golden Goals



Mahardhikaisme x Golden Goals

// 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.

[illegible]

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

Blokhaus – це 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 Miami Beach до Unsplash, Red Bull Racing до NY Mets, 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 каналів.

Crypto Commons Association – це австрійська асоціація, яка організує семиденні збори, щоб теоретизувати «криптокомуни» як новий клас загальної інфраструктури у сфері DLT та обговорити можливості децентралізованих, регенеративних фінансів зі своєю спільнотою, що росте. Зустріч відбувається в старовинному сільському готелі біля підніжжя Віденських Альп, який нещодавно був перетворений на центр цифрових технологій. Обмежена до 60 учасників з академічних кіл і понад 15 проектів з розробки криптоінструментів та інфраструктури, вона забезпечує неформальну та дружню атмосферу, в якій зав'язуються справжні контакти. Tezos Foundation виступив спонсором заходу у 2021 році.

Crypto Valley Association є незалежною некомерційною асоціацією, створеною для повного використання переваг Швейцарії для створення провідної у світі екосистеми

блокчейнів і криптографічних технологій. Асоціація підтримує та об'єднує стартапи та уже відомі компанії ідейним лідерством, рекомендаціями щодо політики, проектами у різних вертикалях, ініціюванням та підтримкою досліджень, а також організацією конференцій та інших галузевих заходів. Щороку вона організує Конференцію Кripto Долини (Crypto Valley Conference), яка є єдиною акредитованою IEEE блокчейн-конференцією в Європі. У 2021 році Tezos Foundation підтримала Конференцію Кripto Долини.

CV Labs, провідна швейцарська компанія, яка активно працює в криптосфері по всьому світу, влітку 2021 року провела Crypto Valley Leadership Circles, серію ексклюзивних блокчейн-заходів для покращення дискусії на високому рівні та представлення швейцарської блокчейн-екосистеми як однієї з провідних блокчейн-інновацій та інвестиційних ландшафтів в світі за підтримки Tezos Foundation.

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.

З моменту оголошення глобального партнерства 11 лютого 2022 року статистика показує, що ця співпраця є запуском найвідомішої навчальної програми зі спорту. Це викликало більше згадувань, ніж будь-яке інше клубне партнерство, та випередило всі інші спортивні заходи. Всього за 72 години було зареєстровано понад 990 згадувань по всьому світу, що забезпечило 3,4 мільйони для стартового контенту.

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.

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

Крім діяльності у сфері розробки проєкту Tezos, команда **Nomadic Labs** активно працює як організація, що займається модернізацією бізнесу й підтримкою підприємств із цікавих проєктів у Франції, Люксембурзі 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 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 області 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 проєктуванням, 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, and 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 проєктів, включаючи підтримку його діяльності та ініціатив в області освітніх програм, засобів масової інформації у сфері освіти та Tezos Launch-Pad. Він співпрацює з різними організаціями в екосистемі Tezos і підтримує різноманітні проєкти, такі як Kukai, Tezos Help і Tezos Agora. Зі своєю командою, яка постійно зростає, фонд бере участь у спільних проєктах, таких як хакатони, і активно працює над взаємодією із засобами масової інформації.

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



Команда Tezos Україна



Команда TZ Арац

Tezos India обслуговує найбільшу демократію в світі, підтримуючи 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, з якими стикається блокчейн на сьогоднішній день в Індії, включаючи застосування, освіту та навчання, а також розвиток екосистеми. 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 процвітаючу ізраїльську високотехнологічну 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 робота 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.

Tocqueville Group (TQ) – це нью-йоркська організація, яка підтримує ряд організацій в екосистемі Tezos. Колись TQ створювала рішення та програмне забезпечення з відкритим вихідним кодом для підприємств і розробників і допомагала стартапам і підприємствам в застосуванні технології Tezos для різноманітних цікавих видів використання, за тісної співпраці з іншими організаціями в екосистемі Tezos та членами спільноти в заходах та ініціативах з розвитку екосистеми.

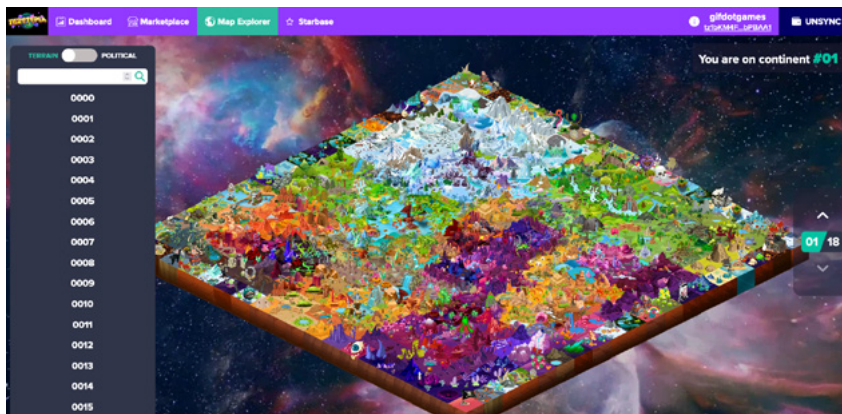
TZ APAC – це провідна азіатська організація, яка займається впровадженням блокчейну для підтримки екосистеми Tezos. Вона розробляє стратегії трансформації блокчейну з доданою вартістю для підприємств і авторів з використанням підходу «знизу вгору», тісно співпрацюючи з експертами з блокчейну та іншими зацікавленими сторонами в екосистемі Tezos. TZ APAC підтримується Tezos Foundation і має штаб-квартиру в Сінгапурі.

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

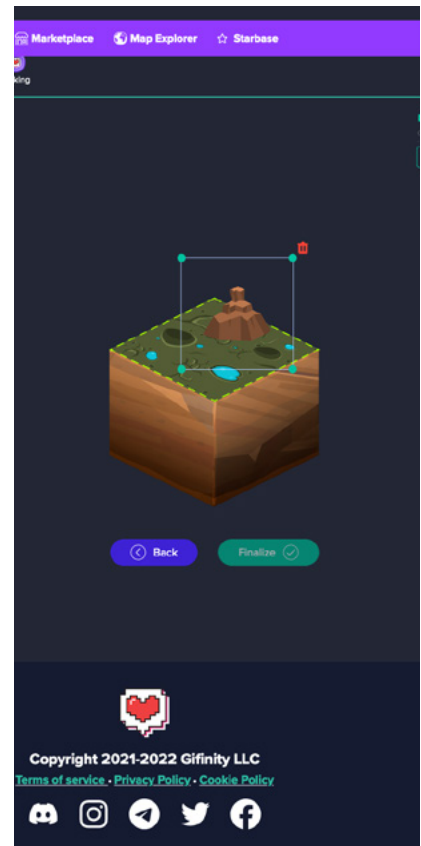
// Проект ігрових технологій NFT

Tezotopia

Tezotopia – це космічна пригода на блокчейні, розроблена gif.games, ігровою студією, що займається об'єднанням елементів DeFi та блокчейн-ігор. Tezotopia відбувається на нескінченних континентах, де гравці можуть створювати нові блоки землі та битися серед зірок. Гравці заробляють токенизовані внутрішньоігрові активи, якими можна торгувати, які можна інвестувати або використовувати для гри. Є два основних способи гри: власник землі, що заробляє пасивно, або активний полководець, що бореться за здобич! На Tezotopia відкритий цілий всесвіт можливостей.



Tezotopia



Tezotopia



Tezotopia

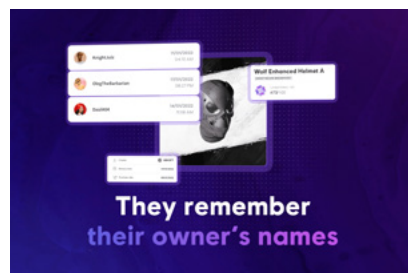
// Проект ігрових технологій NFT

Ubisoft

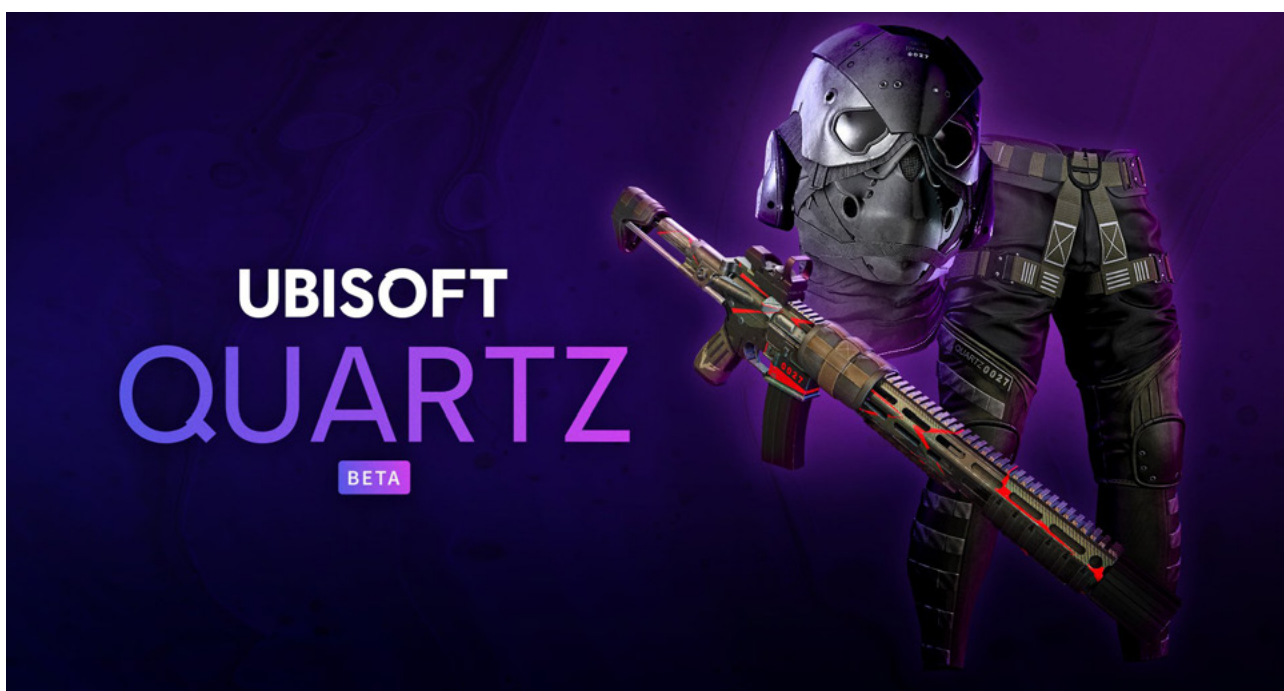
Ubisoft – це творець світів, який прагне збагатити життя гравців оригінальними та незабутніми розвагами. Глобальні команди Ubisoft створюють і розробляють глибоке та різноманітне портфоліо ігор, що включають такі бренди, як Assassin's Creed®, Brawlhalla®, For Honor®, Far Cry®, Tom Clancy's Ghost Recon®, Just Dance®, Rabbids, Tom Clancy's Rainbow Six®, The Crew®, Tom Clancy's The Division® та Watch Dogs®. У грудні 2021 року Ubisoft представила Ubisoft Quartz, нову платформу для гравців, щоб отримати Digits, перші NFT, що відтворюються в іграх AAA і працюють на блокчейні Tezos. Кожна Digit – це високоякісний актив та унікальний, колекційний шматочок світу Ubisoft.



Tom Clancy's Ghost Recon®



UBISOFT® QUARTZ



Ubisoft Quartz



Octavio Irving

OBJKT#175538 ○

My soul

Kalen Iwamoto

OBJKT#631611 ○

//Визнання в
індустрії

Визнання в індустрії та співробітництво

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

Цифрові цінні папери

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

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

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

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

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

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

InvestaX – це сингапурська платформа для інвестування та торгівлі цифровими цінними паперами з ліцензією MAS. З цим грантом команда InvestaX працювала над інтеграцією в протокол блокчейн Tezos та полегшенням токенизації Singapore Variable Capital Company (Project e-VCC). Блокчейн Tezos надав підтримку як публічний постачальник протоколу блокчейну. Проект передбачав передбачав інтеграції InvestaX і Tezos, включаючи випуск STO, а також виявлення та усунення потенційних помилок.

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

SocialSweet Inc. розробила Sweet, платформу, яка пропонує технології, які можуть використовуватися митцями та споживчими брендами для створення унікальних, єдиних у своєму роді цифрових товарів («цифрових колекційних токенів») або NFT для шанувальників і споживачів.

Щоб забезпечити унікальну автентичність кожного цифрового то колекційного токена, Sweet використовує технологію блокчейн, таку як Tezos, щоб продемонструвати право власності та автентичність.

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

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

Платежі

Організація **Vaapx** розробила власну платформу застосунків для мобільного банкінгу включно з гаманцем і платіжними засобами, і працює як дистриб'ютор для третіх осіб. Vaapx має ліцензію на електронні гроші у Великобританії. Основними продуктами є децентралізований криптовалютний банк, біржа та платіжна система Vaapx під брендом продавця. До числа продуктів Vaapx також входить застосунок для криптовалютних мобільних платежів із фізичною та віртуальною дебетовою картою VISA, уже випущеною у 30 країнах світу. Tezos Foundation підтримала Vaapx для інтеграції протоколу Tezos в різні пропозиції фінансових послуг Vaapx, включаючи системи оплати картками.

Платформи цифрових активів

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

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

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

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

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

Членство, Асоціації, та корпоративна інфраструктура

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

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

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

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

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

Smart-Node – 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.

// Основні моменти партнерства Manchester United

Manchester United – одна з найпопулярніших і найуспішніших спортивних команд світу. Завдяки своїй 144-річній спадщині Manchester United здобула 66 трофеїв, що дозволило команді створити ведучий світовий спортивний бренд і глобальну спільноту з 1,1 мільярда шанувальників і послідовників. Після оголошення про глобальне партнерство клубу з Tezos, статистика показує, що ця співпраця стала запуском найвідомішої тренувальної програми зі спорту. Оголошення про партнерство викликало більше згадувань, ніж будь-яке інше клубне партнерство, та випередило всі інші спортивні заходи. Всього за 72 години було зареєстровано понад 990 згадувань по всьому світу, що забезпечило 3,4 мільйони для стартового контенту. Завдяки цьому партнерству Tezos буде представлено в ряді тренувальних програм клубу і дасть можливість шанувальникам отримати новий досвід на Tezos, а також дати обіцянку підтримки фонду Манчестер Юнайтед.



Manchester United



Manchester United



V. Bøe Risa / E. Toone / I. Fuso



C. Ronaldo / M. Rashford / E. Cavani



Мапа екосистеми Tezos

Азія



Гранти

Активні гранти протягом періоду



Публічні «пекарі»

Станом на 31 січня 2022 року, Blockwatch Data

Європа



Гранти

Активні гранти протягом періоду



Публічні «пекарі»

Станом на 31 січня 2022 року, Blockwatch Data

```

;.:0KdKWKk:,KNK.      ,cdKMMNxx,.      ;dKMMMMMMMMMMMM
IXXNWNMMMMMMWKO0x:..  ...oOXWXXKkd.      lNMMMMMMMMMMW
MMMMMMMMMMWXdxo'      ,;o0NWWOlC,.      .xWMMMMMMMOc
MMMMMMWOC'.cc,.      ...,d00x:..      .xNMMMMMK;
MMMMMMNd.      ,x0Od:'..      .cOXWX:
MMMMk.      ;KMMMWx. ,c.      .;;.
MMMMNk;..      .kMMMMW0OXW0'
MMMMMMNX0xc,.      ,xWMMMMMMMMMMWk,.
MMNXWMMMMMMWwXl ,OWMMMMMMMMMMMN0l.
MMXOKMMMMMMMMMMXocKMMMMMMMMMMMMMMWNKO:
MMMWMMMMMMWNWMMMMMMWMMMMMMWxOd1:;od,.
MMMMMMMMWkxllkNMMMMMMMNXXKk, .clo,
MMMMMMMMWNN0odockNWWMMMMWK0ko;'.
MMMMMMMMMMMOxXKdkXXNMMMMK:. ..
MMMMMMMMMMWMMWXXWMMW0l.
MMMMMMMMMMMMMMMMMMKl.
MMMMMMMMMMMMMMMMMMWx.
MMMMMMMMMMMMMMMNOC.
MMMMMMWNNNX00KNN0.
MMMXd;..' ..,kd.
MMmk.      ,c.
MMx
MMN.      .ol.      ..
dOXWKxoxKNo      ,:'.
.,;lkXXkoo;
.,cONx.      ....
.co;'...l000K0xodd:.
.,;.;OWMMMMMMMMMMW0d,..
.OMMMMMMMMMMMMMMNXXKOC.
,kNMMMMMMMMMMMMMMMMMMNl
,0MMMMMMMMMMMMMMMMMMMXxlc,.
cNMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMNKO
,kWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.dWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.xWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.l0NMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.,dXMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.xMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW
.kMMMMMMMMMMMMMMMMMMWkxo:.
,kMMMMMMMMMMMMMMMMMKc.
lWMMMMMMMMMMMMMMNo.
xMMMMMMMMMMMMMMWO:.
MMMMMMMMMMWNNXd.
oNMMMMMMMMMMWx,.
,0MMMMMMNKOd,
;KMMMMMN0l.
,OMMMMO,
.cKMMW0;

```

Північна та
Південна Америка

```

oWMMMMMMNx,      ... :.oc'IXNkokkddx00kd0xXMM
lNwMMWx1.      ... ,,'..ck; ;0WMMMMMMMMMMMMMM
.,dkd1coxkk0c....      .;:::lKMMMMMMMMMM
,oKNNNwMMMMMMWkc;..      ... :XMMMMMM
,0MMMMMMMMMMMMMMMMMMWwX0dc1OXKkd1loodKMMMMMM
.c0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMNO0NMMMMMM
:0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0:lXMMMMMM
lXMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0;0MM
MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0',0WMM
.OMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWx..xW
0MlMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0;0M
dNMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMNodl
c0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWkKc
.o0NMMWwWNKOOXWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.,c:;;;'.. :.lxNMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWK
,kMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW
;XMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0:.
;d0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMWx.
,0MMMMMMMMMMMMMMMMMMNc
oWMMMMMMMMMMMMMMMMMMWx.
oWMMMMMMMMMMMMMMMMMMX:
:XMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.lNMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.dWMMMMMMMMMMMMMMNl

```

Африка

```

.;;..'..
,ccdKX0xc'.
.:0WMNKK;...
..      .;c;':c,
;ooC.      ;,
.cd0xNMMXc. .00:
c0WMMMMMMMNodkNMX:
WMMMMMMMMMMMMMMMMMKo'
MMMMMMMMMMMMMMMMMMKl.
MMMMMMMMMMMMMMMMMMW0,
MMMMMMMMMMMMMMMMMMWd
MMMNWXXKXWMMMMMMMMMMMNc
ko;,'...:OXNMMMMMMMN0.
..;kWMMMMMMWd
.cxkk0xc.
..
,o:

```

Австралія та
Нова Зеландія



Neonz



Walt Reunamo

OBJKT#72866 ○

//Фінанси

// Фінансові показники

Останні місяці ринок криптовалют у всьому світі характеризувався значною волатильністю. Ми дуже раді, що, незважаючи на це, загальний обсяг активів залишився стабільним порівняно з минулим півріччям. Знову ж таки, протягом цього часу стабілізаційний фонд виконував своє призначення, оскільки жодного разу не зреагував на волатильність ринків у всьому світі.

За минулий звітний період фінансова служба Фонду здійснила понад 2 000 платежів одержувачам грантів та постачальникам послуг усіх основних фіатних валютах, включаючи операції в криптовалюті. Оскільки кількість здійснених транзакцій і керованих організацій постійно зростає, Фонд ще більше розширив свою фінансову функцію з точки зору чисельності персоналу.

У червні 2022 року Pricewaterhouse-Coopers завершить п'ятий обов'язковий аудит за 2021 фінансовий рік. Сфера охоплення аудиту знову включатиме 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

Станом на 31 січня 2022 року ринкова вартість активів становила 1 163 млн. дол. США порівняно з 1 212 млн. дол. США на 30 липня 2021 року. Активи Фонду в криптовалюті – це переважно Bitcoin (BTC) і Tezos (XTZ), і обидва надалі зберігаються в кількох захищених сховищах. У 2021 році фонд Tezos Foundation продовжив виділяти XTZ деяким давно перевіреним і успішним одержувачам грантів, щоб винагородити їх за участь у проекті й забезпечити збереження їх довгострокової прихильності екосистемі Tezos.

З метою належного регулювання власних потреб у ліквідних засобах фонд володіє консервативним і диверсифікованим портфелем ліквідних активів, як-от облігації, біржові інвестиційні фонди (ETF) і біржові товари у швейцарських банках. Крім того, фіатні гроші зберігаються на рахунках кількох банків у численних юрисдикціях: 61% у доларах США, 5% у євро, 3,1% у фунтах стерлінгів, 30% у швейцарських франках та 1,9% у сингапурських доларах. Іншими активами є переважно стратегічні інвестиції в акціонерний капітал, боргові інвестиції або криптографічна валюта, як-от Ethereum і tzBTC.

у млн. дол. США	31 січня 2022 року		30 липня 2021 року	
Готівка (фіатні гроші)	52	4%	61	5%
Біткоїн (BTC)	474	41%	601	50%
Tezos (XTZ)	309	27%	243	20%
Стабілізаційний фонд	233	20%	226	19%
Інші інвестиції	95	8%	81	6%
Ринкова вартість активів	1163	100%	1212	100%

// Проект Art NFT

Програма VerticalCrypto Art Residency

VerticalCrypto Art – це кураторська медіа-студія web3, присвячена мистецтву NFT, крипто-мистецтву та культурі метавсесвіту, яка пропонує кураторські консультації, консультації та стратегію для NFT, продукцію подій та кураторські аукціони. VerticalCrypto Art також є засновниками програми VCA Residency Program, першої онлайн-програми NFT для митців в області web3. Завданням цієї програми є демократизація доступу до знань в області web3, крипто-мистецтва та метавсесвіту організацією безкоштовних освітніх програм для різних видів глобальних авторів та митців. Програми присвячені адаптації, навчанню та забезпеченню ресурсів та знань для митців в області web3, а також створення моделі інкубатора для підтримки нових талантів.



Walt Reunamo



Octavio Irving



Rose Jackson



faux mot /'fomo/

noun

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

Related words: semblance, lack, *méconnaissance*

Kaleniwamoto





Dogami

OBJKT#3702 ○



Octavio Irving

OBJKT#175538 ○

//Управління

// Рада та комітети фонду Tezos Foundation

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

Рада фонду

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

Комітет з аудиту

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

Виконавчий комітет

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

Комітет з інвестицій

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

Технічний консультативний комітет

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

Комітет з номінації і винагород

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

// 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)

Президент 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 Atomico, інвестором-меценатом та членом ради директорів кількох інтернет-компаній та компаній-розробників ігор. Алексіс проживав у Франції та Португалії. Він отримав ступінь бакалавра з відзнакою в галузі міжнародного бізнесу та іноземних мов у Європейській школі бізнесу (Лондон).



Артур Брайтман (Arthur Breitman)

Член Ради фонду

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



Еліс Ллойд Джордж (Alice Lloyd George)

Член Ради фонду

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



Ларс Гаузмман (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. Він є дипломованим бухгалтером в Швейцарії.



Олів'є Жайон (Olivier Jaillon)
Член Ради фонду

Олів'є – головний виконавчий директор та директор з питань впровадження у Wakam, що раніше йменувалася La Parisienne Assurances, провідній французькій страховій компанії з ВСП у 382 мільйонів євро, яка надає індивідуалізовані страхові продукти за схемою white label брокерам, компаніям InsurTech-галузі та 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). Крім того, з 2012 року він керує групою OCaml Labs.



Деніел Мастерс (Daniel Masters)
Член Ради фонду

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



Кріс Райт (Chris Wright)
Член Ради фонду

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

// Комітети фонду

Виконавчий комітет

Роман Шнідер (Roman Schnider)
Президент фонду Tezos Foundation

Мейсон Едвардс (Mason Edwards)
Начальник штабу

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 Гаузман (Lars Haussmann)
Голова, член Ради фонду

Роман Шнідер (Roman Schnider)
Президент Ради фонду

Деніел Мастерс (Daniel Masters)
Член Ради фонду

Андреа Цуппігер (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

Валід Рассулі (Waleed Rassuli)
Tezos Gulf

Дані Йожеф (Dani Jozsef)
TZ Connect

Кріс Піннок (Chris Pinnock)
Tezos Foundation

Комітет з виставлення кандидатів

Алексіс Бонте (Alexis Bonte)
Голова, член Ради фонду

Роман Шнідер (Roman Schnider)
Президент Ради фонду

Ларс Гаузман (Lars Haussmann)
Член Ради фонду

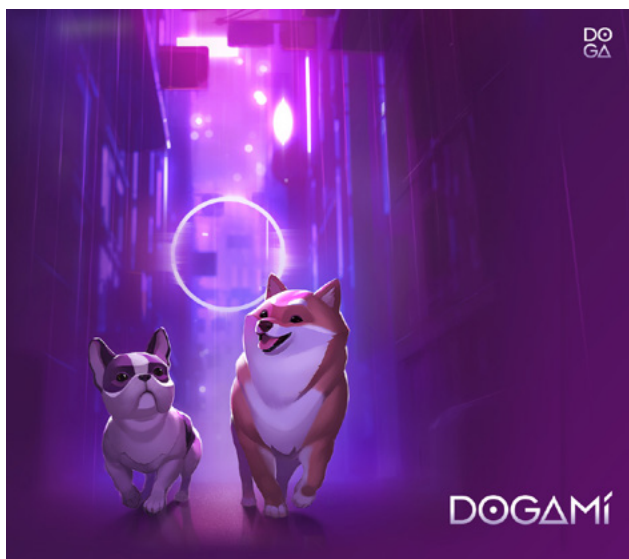
// Проект ігрових технологій NFT

Dogami

Dogami – це унікальна гра «play-to-earn», створена на основі блокчейну Tezos, де гравці приймають і вирощують віртуальних собак NFT. Кожен «Dogami» має свої властивості, розвивається на різних етапах і може брати участь в змаганнях і подіях у режимі реального часу. \$DOGA – це внутрішня валюта унікального тваринного всесвіту (petaverse) Dogami, де можна купити доповнення, щоб налаштовувати свої Dogami, обмінюватися предметами, купувати нових собак і взаємодіяти з іншими гравцями. Якщо собака вирощується від цуценя до найкращого друга, всіма діями заробляються \$DOGA. Чим краще вирощується собака, тим більше заробляється. Крім того, Dogami також можна зводити для отримання нового та унікального потомства, яке можна залишати собі або продавати на ринках. Менш ніж за три тижні після першого випуску, Dogami досягла обсягу продажів в мільйон Tezos на ринку OBJKT!



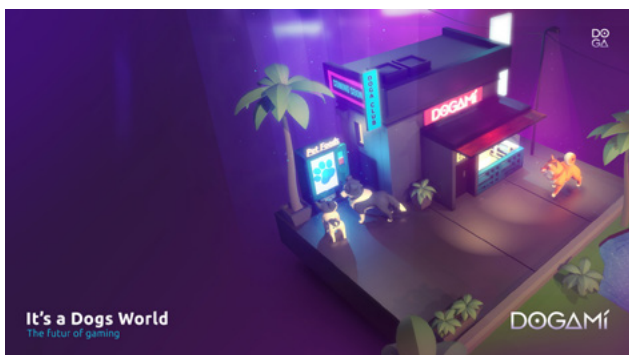
Dogami



Dogami



Dogami



Dogami



Dogami

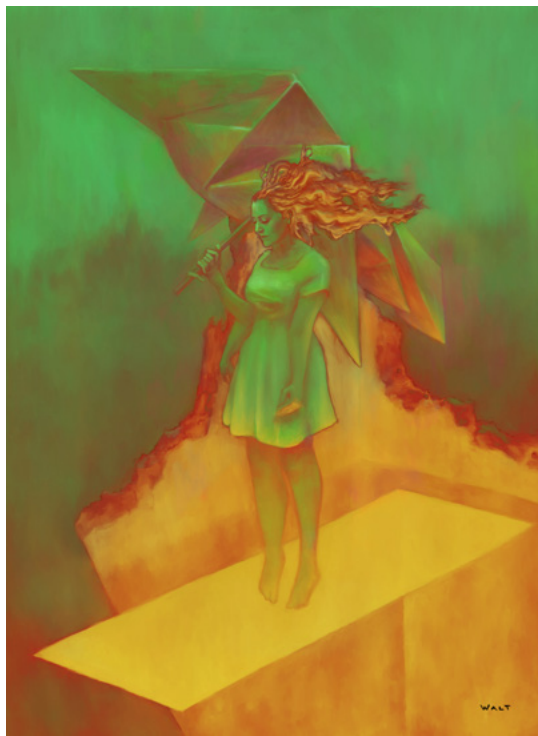


// Слова подяки

Tezos Foundation хоче подякувати всім авторам, митцям, власникам і партнерам, які надали нам цифрові графічні зображення (NFT) і візуальні ефекти, і дозволили нам продемонструвати їх творіння в цьому випуску піврічного звіту:

[illegible]

А також приватним авторам і власникам відображених NTF.



Walt Reunamo

OBJKT#104611 ○

}

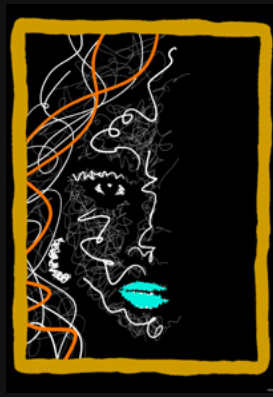
Ми прагнемо надати фізичним і юридичним особам з усього світу можливості для створення надійної та децентралізованої цифрової співдружності.

}

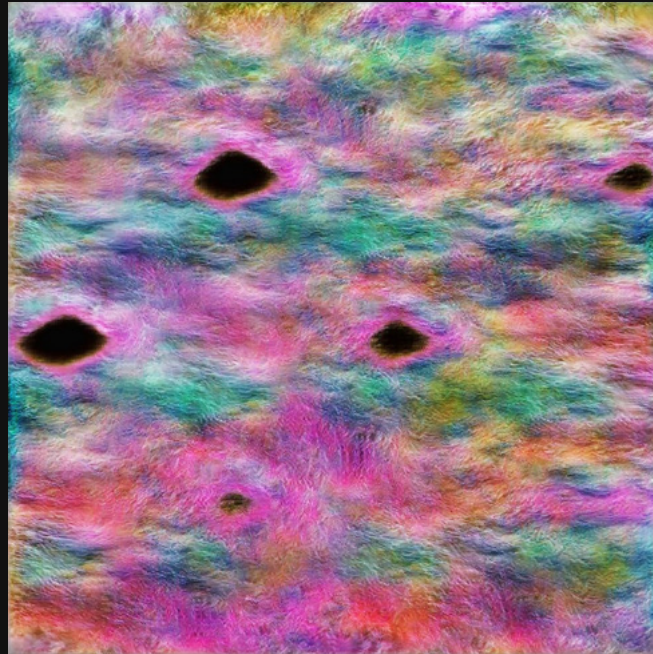


Ottez

OBJKT#1902 ○



MAIKEUL



Rose Jackson



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, достовірності й точності інформації, яка міститься в цьому документі. Якщо не передбачено інше, усі дані, інформація та зображення, що містяться в цьому піврічному бюлетені, створені фондом Tezos Foundation і належать йому як об'єкти інтелектуальної власності.