



Tezos Foundation

// التحديث
نصف السنوي



Quasimondo



Rose Jackson



مارس 2022



MAIKEUL

○ OBJKT#342187

{

"هناك سبب يجعل من ازدهار الرموز غير القابلة للاستبدال (NFT) مرادفًا للاعتماد المتسارع لـ Tezos. فأي شخص على استعداد للمخاطرة بإبداعه الخاص وقيمه وسمعته، بدءًا من الفنانين الصاعدين وحتى العلامات التجارية ذات الأسماء العائلية، فإنه بحاجة إلى سلسلة كتل (blockchain) توفر له الاستدامة بدلاً من الوعود الفارغة، والأمان بدلاً من التزييف والخداع، وطول العمر بدلاً من النفعية."

}



Mike Shinoda

○ OBJKT#3895



Tezzardz

○ OBJKT#2338

<< أعزائي مجتمع Tezos

منذ التحديث نصف السنوي الأخير في سبتمبر 2021، شهدت Tezos زيادة في الاعتماد تقودها المجهودات الجماعية للبناء حول العالم بغرض إنشاء تطبيقات وأدوات جديدة وجذابة مثل Teia، وObjkt.com، وTezotopia، وSmartlink، وyouves، وInter-Pop، وDogami، وOneOf وكذلك زيادة في الاعتماد من العلامات التجارية المرموقة، مثل Manchester United، وUbisoft، وMcLaren Racing، وRed Bull Racing، وTeam Vitality، وMisfits Gaming، وFloSports، وThe Gap، وPantone، وغير ذلك الكثير. علاوةً على ذلك، تم تمكين Tezos بفضل حركة شعبية يقودها المجتمع، وتم دفعها إلى الأمام باعتبارها سلسلة كتل الرموز غير القابلة للاستبدال (NFT blockchain) التي يقودها الفن في واقع الأمر، وهو ما يتمثل بشكل أوضح من خلال احتلال Tezos مركز الصدارة في معرض Art Basel Miami Beach 2021، وفي أحدث ظهور له في SXSW 2022. ومن المتوقع أن يستمر هذا الزخم في النمو في فئة الفنون والثقافة بفضل الوجود المحسن في الأحداث العالمية الأخرى، مما سوف يسمح لعالم الفن بتبني Tezos أكثر وأكثر. وبالتوازي مع ذلك، تستمر أسواق Tezos NFT المركزية في دمج الفنانين الموهوبين وجامعي التحف الشغوفين من خلال تجاربهم ووظائفهم المرتكزة على العميل.

بالرغم من أن هذا الاعتماد السائد مثير للإعجاب، إلا أننا نحتفل بجميع البناء الذين يجعلون من Tezos موطنهم، والذين يساهمون بشكل جماعي في الزيادة الهائلة للنشاط على السلسلة، وهو الأمر الذي أدى إلى نمو بنسبة 4,034% في مكالمات العقود الذكية في الفترة ما بين يناير 2021 ويناير 2022. وفي هذا التحديث نصف

السنوي نهدف إلى تسليط الضوء على الموضوع الرئيسي للرموز غير القابلة للاستبدال (NFT) الذي ظهر عبر النظام البيئي في الستة أشهر الأخيرة، بالإضافة إلى تحول المؤسسة من المُنح المتعلقة بالبنية التحتية إلى توفير الدعم للتطبيقات وأدوات المستخدم النهائي، مما يزيد من تسريع الزخم المكتسب.

وفي تلك الأثناء حافظت المؤسسة أيضًا على التركيز القوي على تحسينات وتحديثات البروتوكول الأساسي، وهو ما يتمثل بشكل واضح في الدعم المقدم إلى ترقية شبكتي Hangzhou وGranada الذي تم في الستة أشهر الأخيرة. كما أظهر الرفض المبدئي لـ Ithaca، وهو الاقتراح التاسع لترقية البروتوكول، سيادة وواقعية الحوكمة على السلسلة. ونحن نُثني على جميع فرق النظام البيئي التي وفرت المزيد من النمو والتطور لسلسلة كتل Tezos وللنظام البيئي بفضل عملها الجاد واجتهادها.

بفضل هذا التطور التكنولوجي المتواصل، وبفضل المشاركة المجتمعية القوية، أصبح بالإمكان ضمان طول عمر Tezos، وفي الوقت نفسه، فبسبب وجود مجتمع شغوف من البناء والعلامات التجارية المرموقة التي تختار Tezos لمبادراتها، فنحن نتوقع زيادة إضافية في وعي المستهلك بعلامة Tezos على المستوى العالمي. نحن ممتنون لكوننا جزءًا من مجتمع فريد من نوعه بالفعل، ونرغب في شكر جميع المشاركين النشطين الذين ساهموا في نمو المنصة على مدار الستة أشهر الماضية. في 2022، نرغب في تقوية تركيزنا على دعم المزيد من المشروعات في مساحات التمويل اللامركزي (DeFi)، والألعاب، ورموز NFT حول العالم. إن مستقبل Tezos في أيدي مجتمعها؛ فكل من المساهمين الفرديين والفرق يكرس نفسه لزيادة الاعتماد على سلسلة كتل Tezos والوعي بها.

Tezos Foundation مجلس

//جدول المحتويات

الماليات	51	مقدمة	3	منحَ البحث، والتعليم، والتطوير
		مهمة	16	الأساسي
		Tezos Foundation	5	
		السنة أشهر الماضية	21	النظام البيئي – منح الأدوات والتطبيقات
الحكومة	55	مع Tezos	9–7	
مجلس و لجان		حقائق وأرقام	10	المنح المجتمعية
				39
Tezos Foundation	56			اعتماد
				الصناعة
				45
				اعتماد الصناعة –
				التعاون
				46
				خريطة
مجلس المؤسسة	57	المنح	11	النظام البيئي لـ Tezos
		الأولويات والعملية	12	49-50
		متلقو المنح	15	
الشكر والتقدير	61	والكيانات الممولة الأخرى		





Quasimondo



Tezos Foundation هي مؤسسة سويسرية تُشرف عليها الهيئة الفيدرالية السويسرية للإشراف على المؤسسات. وتهدف المؤسسة إلى دعم ترويج وتطوير بروتوكول Tezos والتكنولوجيات المتعلقة بها حول العالم عن طريق المنح والاستثمارات والرعايات. وهو ما يشمل أيضًا التكنولوجيات والتطبيقات الحديثة، خصوصًا في مجالات أحدث هيكليات البرمجيات المفتوحة واللامركزية.

كما هو موضح في ورقة موقف Tezos، فإن نجاح أي شبكة لامركزية يتوقف على مجهودات المجتمع القوي والمتعدد والمزدهر. توجد Tezos Foundation كجزء من هذا النظام البيئي، جنبًا إلى جنب مع المطورين، والعلماء، ومدققي الشبكات ("المتحققين")، والهواة، وشركات الرياضات الإلكترونية والألعاب، ومبدعي الفن الرقمي، وغيرهم الكثير، حيث يعمل الجميع لإنجاح نظام بيئي نؤمن بأنه سيفقدنا في نهاية الأمر إلى الإبداع على المستوى العالمي.

تقوم Tezos Foundation بمهمتها عن طريق نشر الموارد التي تدعم المستقبل طويل الأمد لمشروع Tezos. وللقيام بذلك، تنشر المؤسسة المنح والاستثمارات والشراكات كطريقة استراتيجية لدعم أعضاء المجتمع، مثل الهيئات التعليمية والبحثية، والمطورين، والنشطاء من جميع أنحاء العالم.

تضع Tezos إمكانياتها بين يدي مجتمعها، الذي يُعد أحد أقوى الأنظمة البيئية لسلسلة الكتل (blockchain) وأكثرها تميزًا، وهو ما يمكن توضيحه من خلال الرقم المتزايد باستمرار لمكالمات العقود الذكية على سلسلة الكتل (blockchain). ونحن نرحب بجميع الأطراف المهمة ونشجعهم على الانضمام إلى مجتمع Tezos والمساهمة في مشروع Tezos.

// مشروع رموز NFT للموسيقى OneOf

تُعرف OneOf بأنها شركة ويب 3 "خضراء" صديقة للبيئة، وملتزمة للغاية بمستقبل سلسلة الكتل (blockchain) المستدام. يتطلب سك رموز NFT في OneOf باستخدام سلسلة كتل Tezos طاقة أقل بمقدار أكثر من مليوني مرة مقارنةً بالمنافسين – نفس كمية الطاقة تقريبًا عند إرسال تغريدة. تتبرع OneOf بـ 5% من أرباح منصتها لكل عملية بيع إلى Right Here, Right Now - Global Climate Alliance شريكها في القضايا البيئية والشريك الرئيسي لمجلس حقوق الإنسان التابع للأمم المتحدة، أو إلى مؤسسة خيرية من اختيار الفنان. تجعل OneOf من اعتماد رموز NFT أمرًا سلسًا لـ 100 مليون معجب قادمين لا يتعاملون مع التشفير، وذلك من خلال تمكين شراء رموز NFT عبر بطاقات الائتمان وبطاقات الخصم بالإضافة إلى العملات المشفرة الرئيسية.



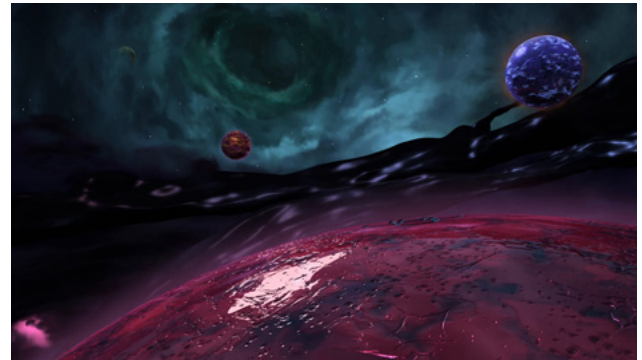
Diana Sinclair x Whitney Houston: Whitney The Model



Ben Ditto x Pia Mia: Earth Bounce



Doja Cat x The Rise of Planet Doja: Water



Rough Draft Studios x Alesso: ROUGH DRAFT III

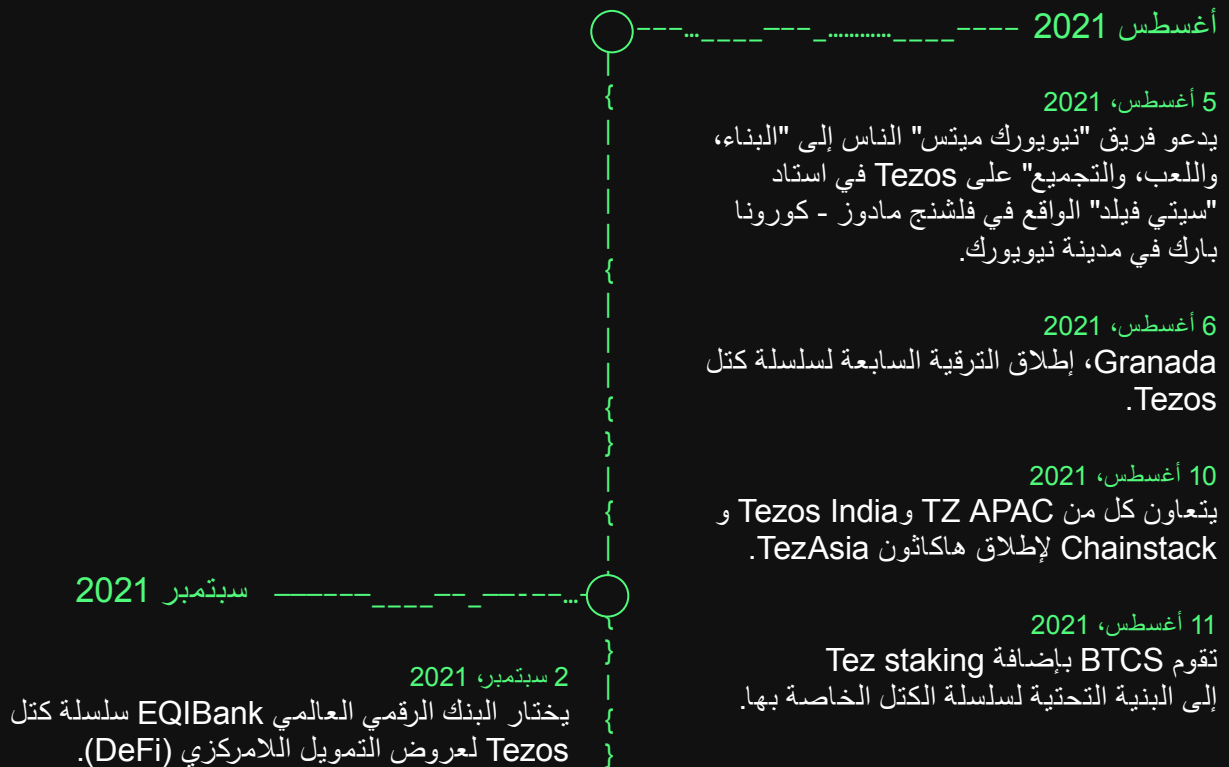
// الستة أشهر الماضية مع Tezos

الاختيار من بين الأحداث المتعددة من النظام البيئي لـ Tezos

الشهر	مكالمات العقود الرئيسية	معدل النمو على أساس شهري %
أغسطس	3,272,557	22%
سبتمبر	5,813,966	78%
أكتوبر	4,720,205	-19%
نوفمبر	5,169,917	10%
ديسمبر	5,580,350	8%
يناير 22	6,217,364	11%

المصدر: better-call.dev/stats/mainnet/general معدل النمو على أساس سنوي: 4,034% (150,387) 2021 إلى يناير 2022 (6,217,364): 4,034%

أخبار مهمة: تم تحقيق ما يزيد عن ستة ملايين مكاملة عقود في الشهر في يناير 2022 391 متحققاً عاماً في 31 يناير 2022



23 أغسطس، 2021

تختار البنوك الأوروبية الرائدة تكنولوجيا Tezos لتمكين العقود الذكية

30 سبتمبر، 2021

تصل مكالمات العقود على Tezos إلى 5,813,966 مكالمات في شهر واحد.

أكتوبر 2021

5 أكتوبر، 2021

يختار البنك العربي سلسلة كتل Tezos لعرض خدمات تخزين tez والمساهمة في إثبات الحصة، وتداول tez.

7 أكتوبر، 2021

يطلق TriliTech مركز تطوير Tezos في لندن.

12 أكتوبر، 2021

إطلاق NeuillyVote، أول تطبيق تصويت مبني على Tezos.

20 أكتوبر، 2021

يُطلق فريق McLaren Racing المقتنيات الرقمية الخاصة به المبنية على Tezos.

نوفمبر 2021

3 نوفمبر، 2021

يطلق سباق Red Bull Racing المقتنيات الرقمية الخاصة به (NFTs) المبنية على Tezos.

10 نوفمبر، 2021

تعلن جامعة كامبريدج عن سوق الائتمان الكربوني اللامركزي المستقبلي المبني على Tezos لدعم جهود إعادة التشجير على مستوى العالم.

16 نوفمبر، 2021

تعمل شبكة الاختبارات التجريبية Tenderbake على سلسلة كتل Tezos مباشرة.

نموذج ويب 3 اللامركزي؛ عودة سوق رموز NFT "hicetnunc" إلى العمل من قبل المجتمع بعد ساعات من إغلاق الموقع.

18 نوفمبر، 2021

Gitcoin تطلق Game On! هاكاثون عالمي.

20 نوفمبر، 2021

تتعاون Tezos India وPlenty لإطلاق هاكاثون Plenty العالمي.

22 نوفمبر، 2021

إطلاق Art Is Evolving – fx(hash)، وهي منصة NFT تعتمد على Tezos للفن التوليدي.

29 نوفمبر، 2021

تطلق Tezos Africa هاكاثون Tezos Afrikathon.

ديسمبر 2021

2 ديسمبر، 2021

يتم عرض رموز NFT المبنية على Tezos في معرض Art Basel Miami Beach 2021 كجزء من العرض التجريبي الإنسان + الآلة (Human + Machine).

4 ديسمبر، 2021

Hangzhou، إطلاق الترقية الثامنة لسلسلة كتل Tezos.

7 ديسمبر، 2021

تعلن شركة Ubisoft عن Ubisoft Quartz ورموز NFT المبنية على Tezos داخل اللعبة.

تم الإعلان عن سلسلة كتل Tezos على أنها تملك براءة سلسلة الكتل الموفرة للطاقة من PwC.

8 ديسمبر، 2021

إطلاق مسابقة Unsplash x Tezos الدولية.

9 ديسمبر، 2021

تعلن شركة Pantone عن لون العام، وعن الظهور التالي لرموز NFT المبنية على Tezos.

20 ديسمبر، 2021

تعلن منصة LucidPay عن إطلاق العملة
المستقرة "stablecoin" المعتمدة على Tezos
لصناعة الضيافة.

16 ديسمبر، 2021

تدمج منصة رموز NFT التابعة لـ "Rarible"
سلسلة كتل Tezos.

يناير 2022

6 يناير، 2022

تعلن منظمة Team Vitality الرائدة في الرياضات
الإلكترونية عن Tezos كشريك تقني رئيسي.

تم الإعلان عن إطلاق رمز مميز جديد مبني على
Tezos لدعم تمويل السينما الفرنسية من قبل La
(Diversité du Cinéma Français (DCF).

12 يناير، 2022

تعلن Gap عن تجربة رقمية هجينة مع رموز NFT
المبنية على Tezos.

15 يناير، 2022

Tezos هي أول سلسلة كتل عامة تقدم عرض NFT
منسق خصيصًا ومتمركز حول آسيا بعنوان "NFTs:
نجم الشمال الجديد" ضمن معرض S.E.A. Focus
كجزء من أسبوع الفن في سنغافورة.

18 يناير، 2022

إعادة تقديم اقتراح Ithaca.

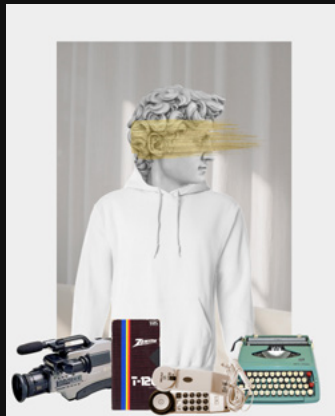
22 يناير، 2022

يتم عرض رموز NFT والمشاريع الفنية الرقمية
المبنية على Tezos بشكل بارز في يوم NFT في
باريس.

31 يناير، 2022

تعلن OneOf عن الشراكة مع Warner Music.

تحقق مكالمات العقود على Tezos رقمًا قياسيًا يبلغ
6,217,364 مكالمات في شهر واحد.



// حقائق وأرقام

بعض الأرقام الرئيسية لـ Tezos Foundation منذ سبتمبر 2021.

#67

متلقيًا جديدًا للمِنح

=====

=====3-2=====

=====

= مَنح موقعة في الأسبوع =

// دولار أمريكي 243.3 مليون

// أقصى أموال معتمدة

{33}

{ دولة يوجد بها متلقو المِنح }

<24>

> دولة يوجد بها
متلقون جدد للمِنح <

دولار أمريكي 1,163 مليون

قيمة الأصول (اعتبارًا من 31 يناير، 2022)

43.23% //

// معدل القبول مع
استقبال أكثر من 180 اقتراحًا

=

167

= مشروعًا حاصلًا على منحة بشكل عام =



MAIKEUL

○ OBJKT#296396



Ottez

○ OBJKT#1042

// المِنَح

// المِنَح –
الأولويات والعملية

تركز Tezos Foundation على نشر الموارد التي تساعد في ضمان النجاح طويل الأمد للنظام البيئي لـ TeZOS. ومن بين العديد من الأشكال يمكن أن تتمثل هذه الموارد في المُنَح التي تندرج ضمن ثلاث فئات للمُنَح:

مِنَحَ البَحْثِ، والتَّعْلِيمِ، والتَّطْوِيرِ الأساسي
تعزيز الإبداع، والتطوير، والتعليم بخصوص Tezos.
تتضمن هذه المِنَحَ مجموعة من المشروعات، بدءًا من الدورات التدريبية عبر الإنترنت وحتى تطوير البروتوكول الرئيسي.

النظام البيئي – منح الأدوات والتطبيقات

المساهمة في تقليل عوائق الدخول، بهدف إتاحة Tezos قدر الإمكان للمطورين والمستخدمين النهائيين للتطبيقات اللاحقة.

المنح المجتمعية
دعم الكيانات والمبادرات الأخرى التي تُنمي وتُعزز مجتمع
Tezos، الذي ننتمي إليه Tezos Foundation.

على مر السنين، تم تحديد العديد من مجالات الاهتمام على أنها الأكثر إفادة للنظام البيئي لـ Tezos في هذه المرحلة. وهذه المجالات سوف تتغير بمرور الوقت مع تطور النظام البيئي وتوسعه.

بالنسبة إلى هذا الإصدار من التحديث نصف السنوي، فإن الفئات الثلاثة الأساسية المذكورة أعلاه تظل كما هي.

تتيح منصة المنح التقديم المستمر للاقتراحات في مجالات الاهتمام الخاصة بنا، وكذلك في مجالات الاهتمام غير المذكورة كأولوية لكنها قد تساعد في تحسين النظام البيئي لـ Tezos.

عملية تقييم المَنَح الخاصة بنا

تتضمن عملية تقييم اقتراحات المَنَح ثلاث مراحل، يتم تفصيلها فيما يلي:

1. تقديم الاقتراح/اقتراح المنحة

تبدأ عملية المَنَح بتقديم اقتراح المنحة. ويجب أن يتضمن الاقتراح معلومات مركزية حول المشروع المقترح وكيف ينوي الفريق تحقيق النجاح. يمكن أن تتضمن هذه المعلومات على سبيل المثال، التفاصيل الوظيفية والتقنية للحل المقترح، والغرض منه، وخطة العمل، ومقدمة لفريق المشروع، ودليل على المعرفة الجيدة بالنظام البيئي لـ Tezos، والقيمة المضافة المتوقعة إلى النظام البيئي لـ Tezos، وتدابير ضمان استمرار الحل بعد مدة المنحة. بعد تقديم الاقتراح تدقق Tezos Foundation في الاقتراح. يمكن أن تكون نتيجة هذه الخطوة هي الانتقال إلى الاستعراض المتعمق، أو التنقيح وإعادة التقديم، أو الرفض.

المدة: أسبوع واحد



2. الحكم/المراجعة والقرار النهائي

إذا تم الانتقال إلى الاستعراض المتعمق، تتم مراجعة اقتراح المنحة من قبل خبراء النظام البيئي تحت إشراف اللجنة الاستشارية التقنية (TAC). تكمل لجنة TAC عملية العناية الواجبة المتعمقة، وتضع توصيات بخصوص ملائمة الاقتراح ومدى إفادته للنظام البيئي لـ Tezos. بعد ذلك تتم مراجعة توصيات لجنة TAC من قبل اللجنة التنفيذية (EC) أو مجلس Tezos Foundation (FC)، والذي يتخذ القرار النهائي بعد ذلك. ثم يتم إبلاغ مقدمي الاقتراحات بالقرارات النهائية بخصوص اقتراحات المَنَح، والتي يمكن أن تكون بالموافقة أو الرفض أو التنقيح وإعادة التقديم.

المدة: ثلاثة أسابيع



3. ما بعد الحكم/اتفاقية المنحة والمتابعة

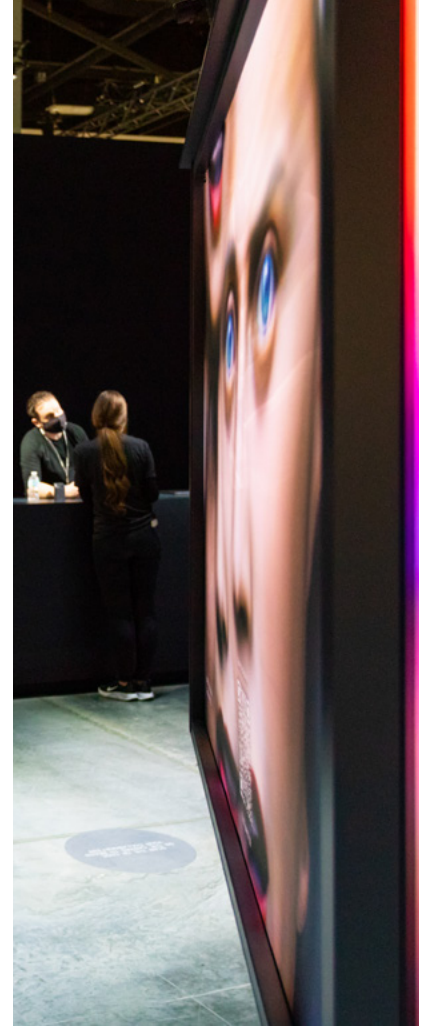
يعمل مقدمو الاقتراحات المعتمدون على الأوراق القانونية لإنهاء المنحة مع Tezos Foundation. يتم في المعتاد هيكلة اتفاقية المنحة للمشروع والمدفوعات المتصلة بها بما يتوافق مع المراحل الرئيسية. بمجرد اكتمال مرحلة رئيسية، يقدم متلقي المنحة تقريراً، تتم مراجعته، وإذا تم اعتماده يتم إصدار دفعة المرحلة. بعد انتهاء المشروع، تنفذ Tezos Foundation فحوصات دورية لتحديد مدى ازدهار المشروع. وفي هذه المرحلة تستكشف Tezos Foundation المزيد من فرص التعاون مع متلقي المَنَح، وربما تعرض ربط الأطراف في النظام البيئي لـ Tezos مع أوجه تآزر متماثلة.

المدة: أربعة أسابيع – نهاية مفتوحة

// مشروع رموز NFT للفن

معرض Art Basel Miami Beach

الإنسان + الآلة (Human + Machine): رموز NFT وعالم الفن دائم التطور. هذا المعرض، الذي تم تقديمه في معرض Art Basel Miami Beach، مبني على سلسلة كتل Tezos، وهو يكشف التعاون دائم التغيير بين الفن والتكنولوجيا والثقافة. من خلال تجربة رموز NFT تفاعلية مع الفنان ماريو كلينجمان (Quasimondo) ومن خلال سلسلة المحاضرات التي تحتل التفكير، تمت دعوة الجماهير لبحث تساؤلات أوسع نطاقاً حول موضوع إنشاء الفن في عالمنا الرقمي الأصلي. ومع هذه الحدود الرقمية الجديدة، حيث تصبح الآلة هي الصانع، من يلعب دور الفنان؟ وماذا يمكن أن نصنع معاً؟



Tezos – HUMAN+MACHINE



Tezos – HUMAN+MACHINE



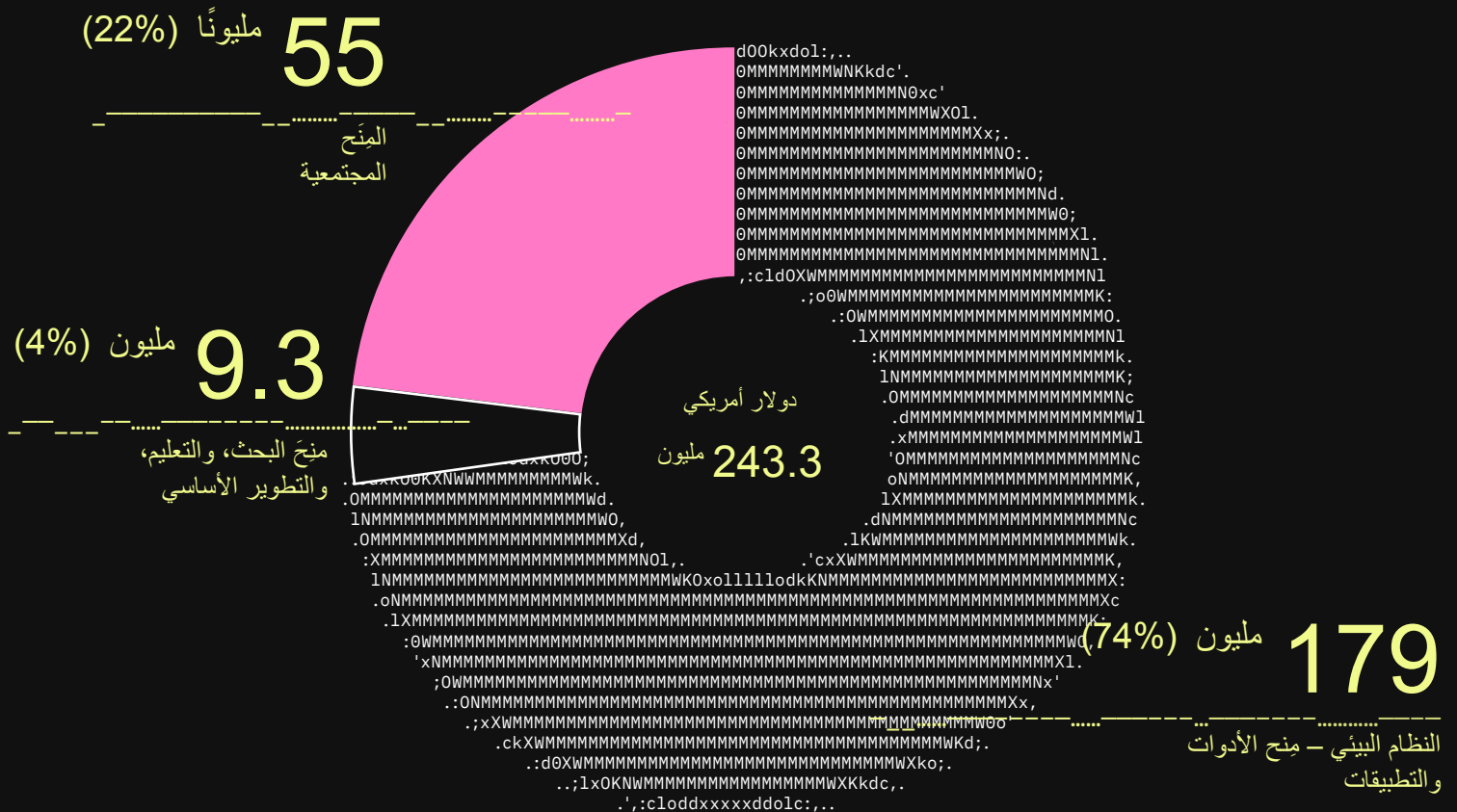
Tezos – HUMAN+MACHINE



Tezos – HUMAN+MACHINE

// متلقو المِنح والكيانات الممولة الأخرى

منذ التحديث نصف السنوي الأخير (سبتمبر 2021)، اعتمدت Tezos Foundation تمويلًا لـ 67 مشروعًا جديدًا في 24 دولة بقيمة 243.3 مليون دولار أمريكي. لم يتم إدراج بعض المشروعات التي تلقت منحًا فيما سبق وماتزال نشطة في هذا التحديث نصف السنوي. يُرجى الاطلاع على التحديثات نصف السنوية السابقة لـ Tezos Foundation للحصول على معلومات عن المِنح السابقة. علاوةً على ذلك، لم يتم إدراج بعض الاتفاقيات اعتمادًا على اتفاقيات عدم الإفصاح المتبادل.



// منحة البحث، والتعليم، والتطوير الأساسي

من خلال برنامج المنح والاستثمارات الأخرى، تدعم Tezos Foundation البحث والتعليم عبر نطاق واسع من المجالات المتعلقة بعلوم الكمبيوتر، مثل الأنظمة الموزعة، والتشفير، ولغات البرمجة، والتحقق الرسمي داخل النظام البيئي لـ Tezos. يتم تخصيص كمية كبيرة من الموارد لتدعيم العلماء والمهندسين في الهيئات والمنظمات العليا حول العالم، بالإضافة إلى البرامج التعليمية لتدريب المواهب المستقبلية. تمثل هذه المبادرات وغيرها من المبادرات التي تساهم في تطوير البروتوكول الرئيسي، أولوية قصوى لـ Tezos Foundation.

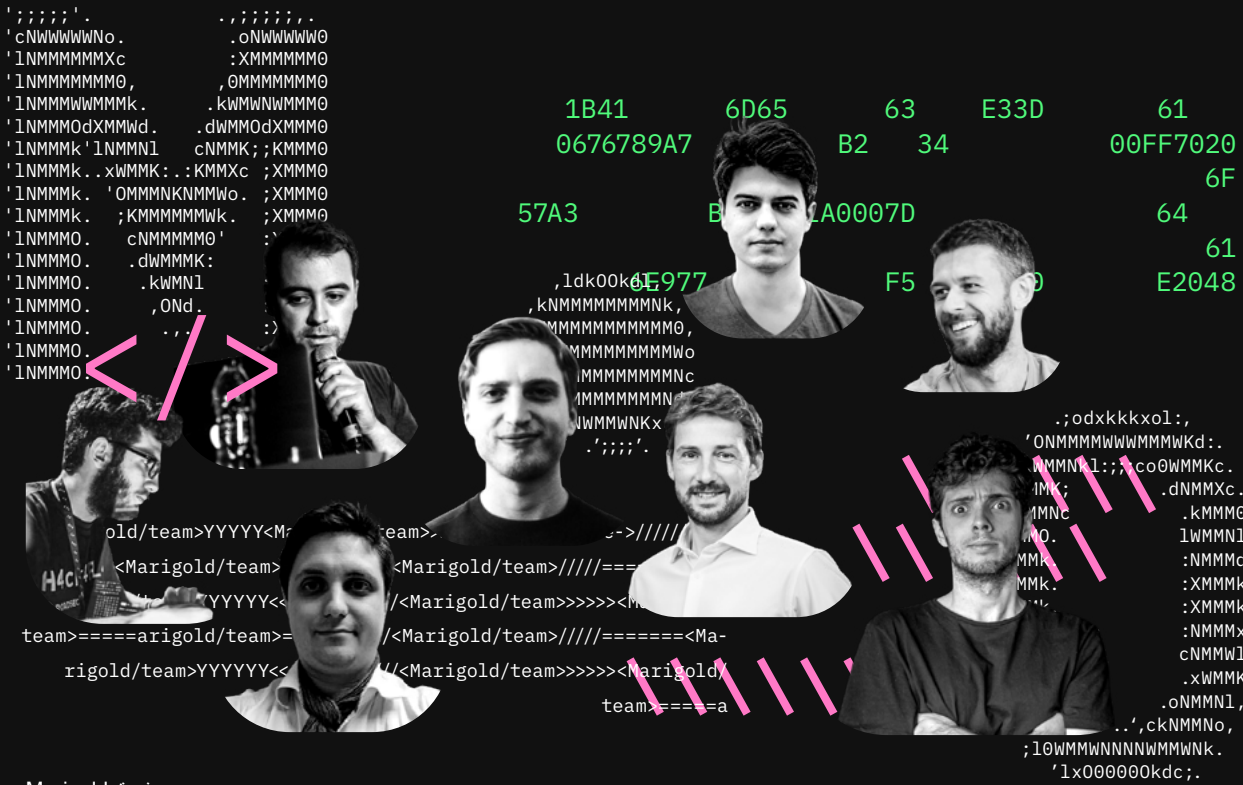
متلقو المنح والكيانات الممولة الأخرى:

التطوير الأساسي	Kestrel Institute، الولايات المتحدة الأمريكية <
Bolt Labs Inc، الولايات المتحدة الأمريكية <	Indian Institute of Technology Hyderabad، حيدر أباد، الهند <
DaiLambda Inc، اليابان <	Inference AG، سويسرا <
Marigold (Accélérateur de Blockchain SAS)، فرنسا <	Nagoya University، اليابان <
Nomadic Labs SAS، فرنسا <	OCaml Labs Consultancy Ltd، المملكة المتحدة <
Oxhead X LLC، الولايات المتحدة الأمريكية <	OCTO Technology، فرنسا <
Tarides SAS، فرنسا <	PyratzLabs SAS، فرنسا <
TriliTech Ltd، المملكة المتحدة <	Segfault Systems Private Ltd، الهند <
البحث، والتعليم	Turing College، ليتوانيا <
B9lab Ltd، المملكة المتحدة <	University of Basel، سويسرا <
مجموعة برامج الكمبيوتر (Computer Software Group)، كلية الدراسات العليا للمعلوماتية، جامعة كيوتو، اليابان <	University of Cambridge، المملكة المتحدة <
Dacade (Unit U+2467 GmbH)، ألمانيا <	University of Siena، إيطاليا <
Figment Networks Inc، كندا <	Viable Systems S.R.O، سلوفاكيا <

الإجمالي: دولار أمريكي 9.3 مليون

أقصى مبلغ معتمد شهرياً لكل منظمة ولكل فئة:

< حتى 200 ألف دولار أمريكي	< أكثر من 500 ألف دولار أمريكي
< حتى 50 ألف دولار أمريكي	< حتى 500 ألف دولار أمريكي



فريق Marigold

التطوير الأساسي

في إطار برنامج المَنح، يتم دعم تطوير بروتوكول Tezos من خلال العديد من الفرق اللامركزية للمطورين الأساسيين حول العالم. وتتعاون هذه الفرق غالبًا للعمل على اقتراحات لترقيات البروتوكول الجديدة، والتي يتم طرحها بعد ذلك والتصويت عليها من قبل المتحققين الذين يتحققون من صحة شبكة Tezos.

Bolt Labs هي شركة يقع مقرها في الولايات المتحدة الأمريكية، قامت ببناء

قنوات zk (zkChannels) لتوفير معاملات سريعة وخاصة على سلاسل الكتل. ومن خلال نشر قنوات "state channels" التي تحافظ على الخصوصية، يتم تجميع المعاملات خارج السلسلة، اعتمادًا على "الإثبات دون الكشف عن المعلومات" وتقنيات الحساب متعددة الأطراف. وبفضل المنحة التي حصلت عليها، قامت شركة Bolt Labs بتمكين وتحديث قنوات "state channels" الموجودة التي تحافظ على الخصوصية على سلسلة كتل Tezos.

DaiLambda، هو فريق تطوير أساسي تابع لـ Tezos Foundation ويقع مقره في اليابان، وهو متفرغ للبحث والتطوير فيما يخص بروتوكول Tezos الأساسي والعقود الذكية. يتمتع فريق DaiLambda بخبرة واسعة في لغة البرمجة OCaml ناجمة عن الوقت الذي أمضاه الفريق في البيئة الأكاديمية في مركز أبحاث Inria Paris. يساهم فريق DaiLambda في نمو النظام البيئي لـ Tezos في اليابان وفي منطقة آسيا الكبرى من خلال الارتباطات التدريبية والاستشارية. تغطي المنحة مشروع Plebeia، والذي يستهدف تحسينات التخزين لبروتوكول Tezos الأساسي والأنشطة الترويجية في اليابان.

Marigold هو فريق عالمي قام بتطوير فريق المطورين الأساسي لديه، ويعمل على العديد من حلول الطبقة الثانية عالية الأولوية، وعلى الموضوعات الخاصة ببروتوكول Tezos الأساسي، مثل الأداء، والتزامن، وصيانة قاعدة الشفرة. قام الفريق بدعم ترقيات البروتوكول السابقة، ويواصل المساعدة في تطوير الترقيات المقترحة لتكنولوجيا Tezos، بما في ذلك تحسينات جودة الحياة للمطورين. علاوةً على ذلك، عمل الفريق على تطويرات البروتوكول الأساسي Hangzhou و Ithaca بالتعاون مع فرق أخرى.

Nomadic Labs هي شركة أبحاث وتطوير يقع مقرها في باريس، وهي تساهم في تطوير وتحسين واعتماد Tezos. ساهم فريق البحث والتطوير بشركة Nomadic Labs في ترقيات البروتوكول الأخيرة: اقتراحات Granada و Hangzhou و Ithaca. كما تعمل شركة Nomadic Labs على صيانة Octez، وهو برنامج العقدة والتحقق الأكثر استخدامًا لدى Tezos، وتواصل العمل على Michelson، وهي لغة خاصة بالمجال لكتابة العقود الذكية على Tezos. أنشأت Nomadic Labs وطورت Umami، وهو محفظة سطح مكتب Tezos التي تجمع أفضل الميزات في فئتها لتوفير تجربة مستخدم سلسة للمبتدئين والمتقدمين. وتعمل فرق Nomadic Labs مع مجتمع مطوري Tezos العالمي لدعم مبادرات التطوير وطُرق سير العمل الانسيابية عبر مختلف الفرق والمساهمين في مشروع Tezos. تتعاون Nomadic Labs مع هيئات البحث والجامعات العالمية بغرض تطوير البروتوكول، وتُجري بحثًا في التحقق الرسمي من العقود الذكية، وخوارزميات الإجماع، والإثبات دون الكشف عن المعلومات.

Oxhead Alpha (Oxhead X LLC) هو فريق مطورين أمريكي متكامل يكرس نفسه لصيانة الإعدادات الأولية للشبكة، وبروتوكول البحث والتطوير، ودعم الشركات المبنية على Tezos. ومن أجل توفير الاستمرارية للجهود الجارية بغرض تعزيز الوعي واعتماد تكنولوجيا Tezos، سيتولى الفريق مسؤولية صيانة وتطوير العديد من المشروعات المتعلقة بالبنية التحتية وبروتوكول البحث والتطوير. ومن بين الأمور التي قام بها فريق Oxhead Alpha، كان التعاون مع الفرق الأخرى بخصوص اقتراح ترقية بروتوكول Ithaca.

Tarides هو فريق يقع مقره في باريس، يبني أنظمة وظيفية تركز على هندسة يمكنها العمل دون اتصال بالإنترنت، ويعمل على معالجة مشكلات الأمان وزمن الانتقال الشائعة مع الحوسبة السحابية. يُنشئ الفريق تطبيقات لامركزية لإنترنت الأشياء (IoT)، وأنظمة موزعة، وبنية تحتية فعالة لـ unikernel. وبالتعاون مع شركائه في مجتمع OCaml وMirageOS، يطور فريق Tari-des أيضًا برنامجًا ابتكاريًا مفتوح المصدر يعتمد على OCaml. وهم، على سبيل المثال، المطورون الأساسيون لـ Irmin. يُخزن هذا النظام دفتر الأستاذ الخاص بسلسلة كتل Tezos في تنفيذ عقدة Oc-tez. يعمل فريق Tarides كذلك على صيانة أدوات مطور OCaml المستخدمة من قبل مطوري Octez، وبضمن الدعم طويل الأمد لمكتبات MirageOS المستخدمة من قبل مجتمع مطوري Tezos.

TriliTech هو مركز سلسلة كتل Tezos للبحث والتطوير وريادة الأعمال، يقع مقره في لندن، وهو يركز بشكل أساسي على التطوير الأساسي لبروتوكول Tezos وكذلك على دعم الاعتماد العالمي الصناعي لتكنولوجيا Tezos. ويتمثل هدف المركز في زيادة تطوير وتحفيز الفرص الفريدة للنظام البيئي لـ Tezos، داخل وخارج السلسلة. ويطمح مركز TriliTech في أن يصبح مركز التميز في النظام البيئي لـ Tezos.

البحث والتعليم

يتم تخصيص منحة البحث والتعليم لدعم النجاح طويل الأمد لمنظمة Tezos ولتدريب المطورين الجدد. فرق البحث والتطوير ليست فقط من يتم دعمه بهذه المنحة. فهذه المنحة مخصصة أيضًا لمن يعمل بنشاط على تقليل عوائق الدخول بالنسبة للفرق الجديدة التي تنضم إلى النظام البيئي لـ Tezos من خلال المواد التعليمية.

B9lab هي شركة يقع مقرها في المملكة المتحدة، متخصصة في اعتماد التكنولوجيا، والتعلم المؤسسي، وحلول الاستشارات التي تركز على سلسلة الكتل ومساحة التطبيقات اللامركزية. حصل الفريق على تمويل لتطوير تجربة تعليمية للمطورين الراغبين في معرفة كيفية تطوير تطبيقات Tezos التي تستفيد من مكدس النظام البيئي. وهم ينشئون دورة تدريبية متاحة للجميع، وحالة الاستخدام "عرض أمان مستمر" (CSO) يركز على المطور، كجزء من مجهوداتهم.

مجموعة برامج الكمبيوتر (Computer Software Group)، كلية الدراسات العليا للمعلوماتية، جامعة كيوتو، تعمل على ابتكار طريقة تحقق ثابتة للمعاملات، وهي سلسلة العمليات، والتي قد تتضمن مشاركين متعددين، وتطوير أداة تحقق بين العقود لـ Michelson اعتمادًا على أداة تحقق Helmholtz الموجودة بالفعل. يضيف هذا البحث إلى التطوير الأساسي لسلسلة كتل Tezos.

Dacade هو مشروع يتم تنفيذه عن طريق **Unit U+2467**، وهي شبكة متعددة التخصصات من الاستراتيجيين والمطورين والمصممين. تم تأسيس الشركة في برلين عام 2010، وهي تنتشر الآن في أربعة بلاد للعمل على المشروع. وهي شبكة تعلم نظير إلى نظير حيث تتم مكافأة التفاعلات التعليمية عالية الجودة برموز مميزة. سوف تصبح Dacade سوقًا للمعرفة داخل النظام البيئي لـ Tezos والتفاعلات التعليمية.

Figment Networks هي شركة كندية تعمل على حلول ويب 3. ويهدف فريقها إلى المساعدة في أن يجعل من تطوير تطبيق Tezos تجربة أكثر سلاسة لمهندسي البرمجيات. إحدى مبادراتهم هي Figment Learn، وهي منصة تعليمية تم فيها دمج سلسلة كتل Tezos كممر للمجتمع ليتعلم عن Tezos وعن كيفية استخدام الأدوات المختلفة التي تم إنشاؤها باستخدام النظام البيئي.

Kestrel Institute، الكائن في الولايات المتحدة الأمريكية، هو مركز أبحاث غير ربحي لعلوم الكمبيوتر. يتحقق فريقهم بشكل رسمي من الصحة الوظيفية لتنفيذ R1CS الخاص بعمليات المنحني الإلهيلجي Jubjub المذكورة في مواصفات بروتوكول Zcash. وسوف يتم استخدام عملهم في التطوير الأساسي لـ Tezos بالتعاون مع شركة Nomadic Labs.

يعمل **Indian Institute of Technology Hyderabad** على تطوير إطار عمل فعال للتنفيذ المتوازي لمعاملات العقود الذكية في سلسلة كتل Tezos من خلال الاستفادة من الموارد متعددة المراكز. وهو ما سيؤدي إلى تحسين المعاملات على امتداد سلسلة كتل Tezos.

Inference هي شركة يقع مقرها في زيورخ (سويسرا)، وهي تركز على تقديم التقييمات الأمنية للعالم اللامركزي، مع التركيز بشكل خاص على النظام البيئي لـ Tezos. يغطي الفريق العديد من الأنظمة، مثل العقود الذكية، وتطبيقات الويب، وبروتوكولات التشفير، والأنظمة المدمجة.

Nagoya University هي واحدة من المؤسسات التعليمية العليا في اليابان. جاك جاريج، أحد الأساتذة في كلية الدراسات العليا للرياضيات، يعمل على مشروع

(COCTI) OCaml Type Inference لجعل استنتاج نوع OCaml أكثر قوة، ونمطية، وقابلية للتحقق عن طريق نمذجة مدقق نوع OCaml باستخدام استنتاج نوع مستند إلى قيد وتصديقه باستخدام مساعد إثبات Coq. علاوة على ذلك، سوف تدعم المنحة تدريس الموضوعات المتعلقة بسلسلة الكتل والتحقق، والتي تتضمن دورات تقنية عن تكنولوجيا Tezos بالتعاون مع فريق DaiLamb-da وغيره من فرق مطوري Tezos في منطقة آسيا الكبرى.

OCaml Labs Consultancy هو فريق متعدد التخصصات يركز على الترويج لـ OCaml والبرمجة الوظيفية كمنصة للبحث والصناعة، مع توسيع نطاق قابلية تطبيق اللغة والنظام البيئي وشعبتهما. يعمل هذا الفريق المقيم في كامبريدج بالمملكة المتحدة، بشكل وثيق مع مجتمع OCaml، ويستثمر في النظام البيئي لـ OCaml، ويقوم بصيانة المكتبات المهمة، وتطوير وظائف اللغة الرئيسية، بالتعاون مع فريق التطوير الأساسي لـ OCaml. يعمل فريق OCaml Labs مع **Segfault Systems** لتوفير دعم متعدد المراكز عن طريق دمج دعم التوازي في مركز البروتوكول، ودمج التأثيرات لتحسين قابلية توسع غلاف Tezos.

يُجري الأستاذ نيكولا ديمتري أبحاثًا في قسم الاقتصاد السياسي والإحصائيات **University of Siena** في وسط توسكاني (إيطاليا) حول بروتوكول إثبات الحصة السائلة لدى **Tezos**. وسيقوم المشروع بفحص وصياغة كيفية تحديد المستخدمين لحصصهم المثالية بين التحقق والتفويض.

Viable Systems هو فريق عالمي من المطورين والكتاب التقنيين الخبراء الذين يعملون عن بُعد، من أوروبا وأمريكا الشمالية والجنوبية بشكل أساسي. ينقسم الفريق العالمي أيضًا إلى خمسة فرق: (1) الأمن، وهو الفريق المكلف بإنشاء أدوات للاختبار التلقائي والتدقيق في أمان العقدة؛ (2) المركز، وهو الفريق الذي يركز على تطوير وإدارة العقدة نفسها؛ (3) التخزين، وهو الفريق الذي يعمل على تنفيذ تخزين العقدة التي تحفظ حالة سلسلة الكتلة؛ (4) المجتمع، وهو الفريق الذي يركز بشكل أساسي على إنشاء أدوات الواجهة الأمامية التي تجعل استخدام العقدة أبسط وأسهل في الاستخدام، وأخيرًا؛ (5) التسويق، وهو الفريق المكلف بإنشاء المحتوى الذي يجذب المستخدمين الجدد ويحافظ على اهتمام المستخدمين الحاليين.

OCTO Technology، جزء من **Accenture** وهي شركة فرنسية للاستشارات وتنفيذ تكنولوجيا المعلومات. بنى فريق **OCTO** في السابق **Tezos Link**، وقام بتحسين أكاديمية **Tezos**، وهي منصة متاحة مجانيًا عبر الإنترنت، تقوم بتدريس تطوير العقود الذكية بلغة **LIGO** بطريقة مسلية وسهلة الاستخدام. وعلاوة على ذلك، فقد قامت **OCTO** بتطوير **Tezos Land**، وهو نص أساسي مفتوح المصدر لسوق المقتنيات الرقمية في **Tezos**. ومؤخرًا، قامت أيضًا بنشر **OpenTezos**، وهو تدريب واضح وشامل يغطي موارد المطورين لتحسين اعتماد سلسلة كتل **Tezos**.

PyratzLabs هو استوديو ناشئ يقع مقره في باريس على مساحة 450 مترًا مربعًا، وهو مخصص للويب 3 مع طموح سري للدخول في صناعة إطلاق المشروعات في النظام البيئي لـ **Tezos**. ويخطط الاستوديو، المسؤول عن **Smartlink & Dogami**، لإطلاق ثمانية شركات جديدة في 2022. ولأنهم مؤمنون جدًا بالتعليم، فقد طور **PyratzLabs** أيضًا **PyMich**، وهو محول برمجي من **Python** إلى **Michelson** للسماح بإعداد المطورين بشكل أسهل.

Segfault Systems Private هي شركة ناشئة في مجال التكنولوجيا العميقة تم تأسيسها في مدينة تشيناي بالهند. تقوم شركة **Segfault Systems** بحل المشكلات المعقدة في الأنظمة القابلة للتوسع باستخدام تجريدات لغة برمجة من النوع الآمن. وهي تقود تطوير لغة البرمجة **Multicore OCaml** وأدوات التطوير المرتبطة بها. ومن خلال هذه المنحة تدعم شركة **Segfault Systems** النظام البيئي عن طريق بناء وظائف متعددة المراكز لـ **Tezos**.

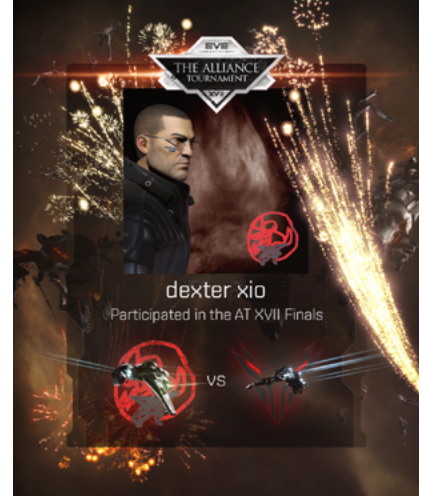
Turing College، هي كلية للبيانات وسلاسل الكتل عبر الإنترنت يقع مقرها في ليتوانيا، وهي تعمل على إطلاق برنامج دورة تدريبية جديد ومجاني مخصص لبرمجة العقود الذكية. وخلال المحاضرات سوف يحصل الطلاب على الفرصة للعمل على مشروعات عملية تم تطويرها على سلسلة كتل **Tezo**. تم التخطيط لبدء الدورة التدريبية في الربع الرابع من عام 2022.

يقع **Center for Innovative Finance of the University of Basel** في الشمال الغربي من سويسرا، ويركز في أبحاثه على بروتوكولات سلسلة الكتل العامة والتمويل اللامركزي. وفي إطار تحدي سلسلة الكتل السنوي، فسوف تعمل فرق الطلاب على حالة مقترحة من قبل فريق **Nomadic Labs** مع التركيز على اللامركزية وسلسلة كتل **Tezos**.

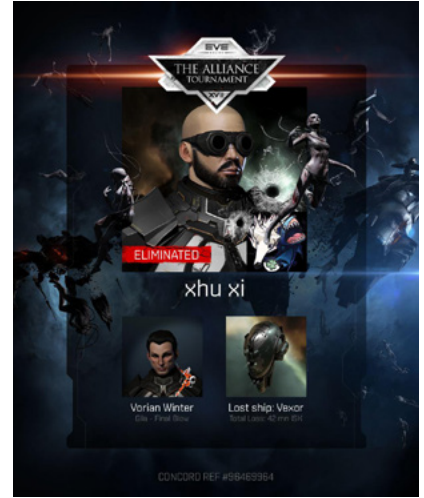
The University of Cambridge هي جامعة مرموقة تقع في المملكة المتحدة. قدمت **Tezos Foundation** تمويلًا خيريًا وباحثًا للجامعة بهدف تدعيم بحثها التأسيسي حول التحقق من المشروع، والتجارة اللامركزية للكربون من أجل حلول تغير المناخ القائمة على الطبيعة، بما يتوافق مع نهج المعاملات الموفر للطاقة لدى سلسلة كتل **Tezos**. يتم هذا العمل في قسم علوم الكمبيوتر والتكنولوجيا بالجامعة، ويتم بالتعاون مع مبادرة **Cambridge Conservation Initiative**، وقسم علم الحيوان، وقسم علوم النبات، ومركز **Cambridge UKRI** لتدريب الدكتوراه في تطبيقات الذكاء الاصطناعي لدراسة المخاطر البيئية.

// مشروع رموز NFT للألعاب CCP Games

EVE Online هي لعبة تقمص أدوار عبر الإنترنت متعددة اللاعبين، تم تطويرها من قبل شركة CCP Games، ويستمتع بها أكثر من 24 مليون لاعب حول العالم منذ إطلاقها. وباعتبارها لعبة "سند بوكس" يقودها المجتمع مع اقتصاد مزدهر داخل اللعبة، فإن لعبة EVE Online تدعو اللاعبين إلى شق طريقهم الخاص بين الأنظمة النجمية التي تزيد عن 7000 نظام في مجرة عدن الجديدة. وفي عام 2005 نظمت EVE Online أول حدث رسمي للاعب ضد لاعب، وأسّمته "بطولة التحالف". تشهد بطولة التحالف هذه تنافس المئات من لاعبي EVE Online وجهًا لوجه كل عام. وبالإضافة إلى المكافآت المتاحة داخل اللعبة، فبإمكان 100000 متنافس في بطولة التحالف 2021 اختيار المطالبة برمز مميز غير قابل للاستبدال (NFT) بعد القيام بالضربة القاضية على سفينة معادية. حيث سجّلت رموز NFT هذه لحظة انتصار قائد الكبسولة (capsuleer) على العدو، وتم تخليد هذه الذكرى على سلسلة كتل Tezos.



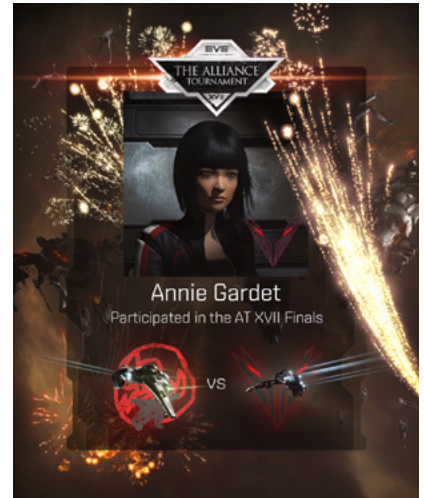
CCP Games



CCP Games



CCP Games



CCP Games



تدعم Tezos Foundation العديد من الفرق التي تبني أدوات لمساعدة المطورين ذوي مستويات المهارة المختلفة على إنشاء تطبيقات مبتكرة على Tezos والمساهمة في نمو النظام البيئي. وحتى يومنا هذا تركز Tezos Foundation على المجالات الرئيسية التالية ضمن فئة تقديم المنح هذه: لغات البرمجة والمكتبات، ومستكشفات الكتل والتحليلات، وتطوير العقود الذكية، والبنية التحتية، والتطبيقات، وترميز المقتنيات والمبدعين، والتمويل الجماعي، والتمويل اللامركزي، وحلول الدفع.

متلقو المنح والكيانات الممولة الأخرى:

البنية التحتية	لغات البرمجة والمكتبات
< Ateza LLC، الولايات المتحدة الأمريكية	< Formal Land (Arae SARL)، فرنسا
< Bakin'Bacon، الولايات المتحدة الأمريكية	< LIGO (Accélérateur de Blockchain SAS)، فرنسا
< Chainstack Pte Ltd، سنغافورة	< Madfish Solutions Inc، أوكرانيا
< Cryptocount، الولايات المتحدة الأمريكية	< Nomadic Labs SAS، فرنسا
< Cryptonomic Inc، الولايات المتحدة الأمريكية	
< ECAD Labs Inc، كندا	مستكشفات الكتل والتحليلات
< Entropy Foundation، تايوان	< Baking Bad OÜ، إستونيا
< Figment Networks Inc، كندا	< Blockwatch Data Inc، الولايات المتحدة الأمريكية
< FutureSense Co Ltd، كوريا	< Dialectic Design، هولندا
< Gravity SAS، فرنسا	< Papers AG/AirGap، سويسرا
< INABLR FZCO Ltd، الولايات المتحدة الأمريكية	تطوير العقود الذكية
< Kalima Systems SAS، فرنسا	< Baking Bad OÜ، إستونيا
< Kukai (Klas Harrysson Consulting AB)، السويد	< Compellio S.A، لوكسمبورج
< MIDL.dev OÜ، إستونيا	< DaiLambda Inc، اليابان
< Nomadic Labs SAS، فرنسا	< GK8 Ltd، إسرائيل
< Opsian Ltd، المملكة المتحدة	< Korea University، كوريا
< Papers AG/Airgap، سويسرا	< Massachusetts Institute of Technology، الولايات المتحدة الأمريكية
< Satoshi's Closet Inc، الولايات المتحدة الأمريكية	< Runtime Verification Inc، الولايات المتحدة الأمريكية
< Smart Chain Arena LLC، الولايات المتحدة الأمريكية	< Serokell OÜ، إستونيا
< Solvuu Inc، الولايات المتحدة الأمريكية	< TezWell Unipessoal LDA، البرتغال
< Sword SAS، فرنسا	
< Taurus Group SA، سويسرا	
< Tezos Ganon (SmartChain SAS)، فرنسا	
< Tezos Reward Distributor، الولايات المتحدة الأمريكية	
< Tom Jack، الولايات المتحدة الأمريكية	

التطبيقات	Open Block Ventures LLC، الولايات المتحدة الأمريكية <
Agile Ventures S.R.O.، جمهورية التشيك <	Red Bull Racing Ltd، المملكة المتحدة <
Diginex Solutions Ltd، هونج كونج <	Shanghai Kefeng Information Technology Ltd./Mozik، الصين <
/D /a:rt، ألمانيا <	Superstar Xchange Inc، الولايات المتحدة الأمريكية <
Electis، فرنسا <	Team Vitality SAS، فرنسا <
Giry SAS، فرنسا <	Vyking GmbH، ألمانيا <
Kontera GmbH، سويسرا <	VerticalCrypto Art (VRTCL Ltd)، المملكة المتحدة <
Metaculus Inc، الولايات المتحدة الأمريكية <	Universe-Dimensional Space Pte. Ltd. (Organisation Asta)، سنغافورة <
MVL Foundation، سنغافورة <	
Talao SAS، فرنسا <	
Tangany GmbH، ألمانيا <	
Wolfram Blockchain Labs LLC، الولايات المتحدة الأمريكية <	التمويل الجماعي
Xcap Ecosystem Ltd./Ownera، المملكة المتحدة <	Kickflow، الهند <
Zondax GmbH، سويسرا <	
ترميز المقتنيات والمبدعين	التمويل اللامركزي
Amplify Creative Group Inc، الولايات المتحدة الأمريكية <	CamlCase، الولايات المتحدة الأمريكية <
Arago، فرنسا <	Ejara (Nzinghaa Lab)، الكامبيرون <
Blckbook Inc، المملكة المتحدة <	Madfish Solutions Inc، أوكرانيا <
Bloqtech Solutions LLC، الفلبين <	Nyayomat (Samserve Ltd)، كينيا <
(Mailsript Inc. (DNS، الولايات المتحدة الأمريكية <	OpusDei (G.Ko Inc OÜ)، إستونيا <
/D /a:rt، ألمانيا <	Papers AG/Airgap، سويسرا <
Eco Mint Ltd، المملكة المتحدة <	RAZ Finance (Roshem Ventures Ltd)، إسرائيل <
euranov SAS، فرنسا <	Rocket Launchpad Ltd، جزر فيرجن <
FloSports Inc، الولايات المتحدة الأمريكية <	Wealthchain Inc، الولايات المتحدة الأمريكية <
hicetnunc2000lab، البرازيل <	
Illustrative Space (Illust Creative Partners Inc، الولايات المتحدة الأمريكية <	حلول الدفع
Misfits Gaming Group (Esports، الولايات المتحدة الأمريكية <	AI Bawaba Group LLC، الإمارات العربية المتحدة <
(Now LLC، الولايات المتحدة الأمريكية <	CryptoTask (Novabit Software LLC)، كرواتيا <
McLaren Racing Ltd، المملكة المتحدة <	Ejara (Nzinghaa Lab)، الكامبيرون <
OneOf Inc، الولايات المتحدة الأمريكية <	Hexa Solutions SAS، فرنسا <
	LucidPay Ltd، الولايات المتحدة الأمريكية <
	Mt Pelerin Group SA، سويسرا <
	RadionFM، الولايات المتحدة الأمريكية <

الإجمالي: دولار أمريكي 179 مليون

أقصى مبلغ معتمد شهريًا لكل منظمة ولكل فئة:

حتى 200 ألف دولار أمريكي <	أكثر من 500 ألف دولار أمريكي <
حتى 50 ألف دولار أمريكي <	حتى 500 ألف دولار أمريكي <

لغات البرمجة

والمكتبات

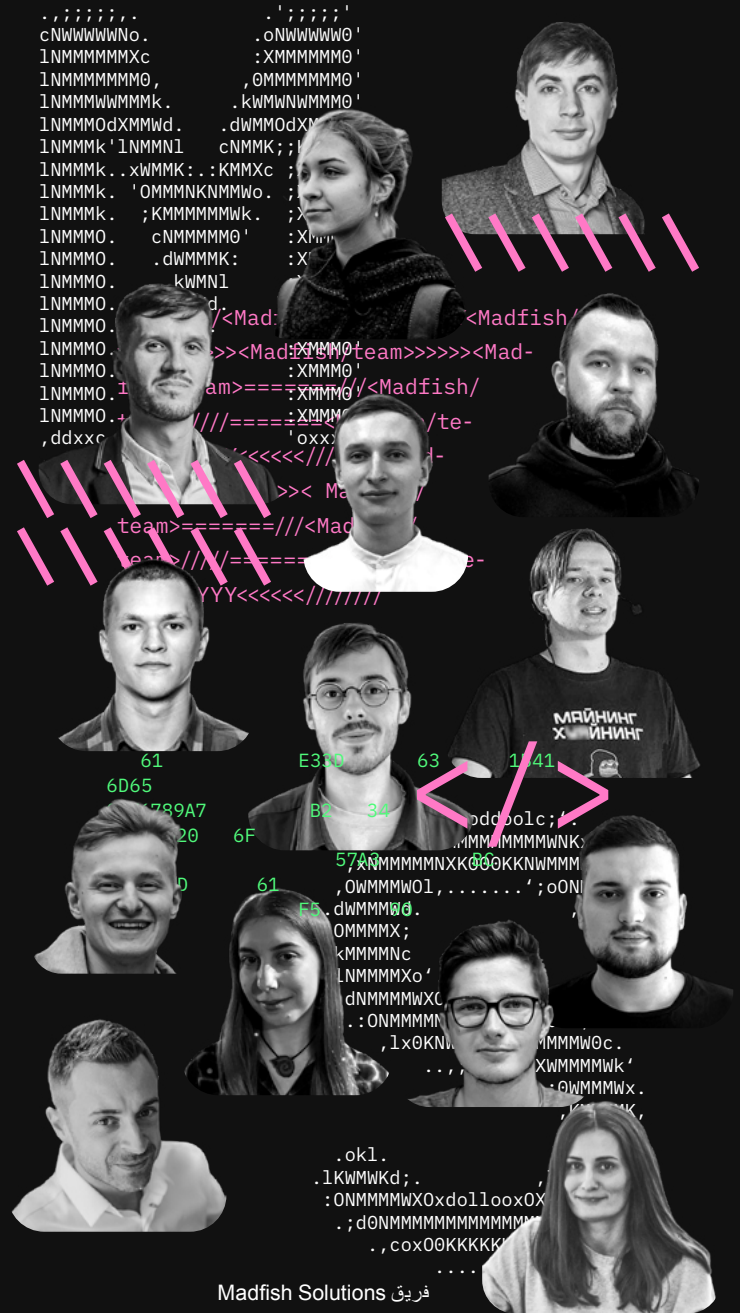
تدعم Tezos Foundation المهندسين في إنشاء البرمجيات مفتوحة المصدر التي تساعد في تقليل عوائق الدخول من أجل التطوير على Tezos بهدف جعل تكنولوجيا Tezos متاحة قدر الإمكان.

Formal Land هو فريق فرنسي من المطورين الذين يستخدمون Coq (coq-of-ocaml) للتحقق الرسمي من قاعدة شفرة Tezos. وهذا الأمر يتضمن التحقق من العديد من مكونات البروتوكول (في الأغلب طبقات مستويات منخفضة حاليًا)، والتحقق من نظام التخزين، ومترجم Michelson، ومكتبة التسلسل (تشفير البيانات) واستخدامها. يهدف الفريق إلى تمكين الوصول إلى التحقق الرسمي بأقل تكاليف ممكنة. أنشأ المؤسس مترجمًا مفتوح المصدر لتحويل شفرة بروتوكول Tezos إلى شفرة Coq شبيهة. والفريق الآن يعمل على صيانة الترجمة، وكتابة الإثباتات على البروتوكول، ويتفاعل مع الأعضاء الآخرين بمجتمع Tezos. سوف يتم تخصيص المنحة لزيادة عدد الخصائص التي تم التحقق منها على البروتوكول وباقي قاعدة الشفرة.

يعمل فريق **LIGO** المقيم في فرنسا على تحسين عمله على مشروع LIGO بهدف تحويله إلى أداة معتمدة على نطاق واسع ومدعومة جيدًا. LIGO هي لغة عقود ذكية وسلسلة مصممة لتطوير عقود أكبر من تلك المكتوبة باستخدام Michelson. يواصل الفريق التطوير، والذي يشمل الصيانة الشاملة، والواجهة الأمامية (مثل تحويل أفضل بين تراكيب الجمل)، والنهائية الوسطى (مثل تحسينات على مكتبة typer)، والنهائية الخلفية (مثل زيادة كمية الأجزاء المنقولة إلى Coq).

Madfish Solutions هي شركة تطوير برمجيات تعمل على مشروعات متعددة للمساعدة في تحسين النظام البيئي لـ Tezos. وكجزء من هذه الفئة، فهي تحسن المحول البرمجي (eth2tezos sol-) لمساعدة المطورين على نقل العقود الذكية من Solidity إلى LIGO.

Nomadic Labs على صيانة Michelson، وهي لغة البرمجة لعقود Tezos الذكية، وقد تم عند تصميمها وضع التحقق الرسمي في الاعتبار. Michelson هي اللغة المرجعية لعقود Tezos الذكية. وهي لغة منخفضة المستوى، وكاملة حسب تورينج، وتعتمد على مكسوس مع نظام نوع ثابت يستبعد فئة كاملة من أخطاء البرمجة قبل تنفيذ العقود الذكية. بالإضافة إلى ذلك فإن Nomadic Labs تعمل على صيانة Mi-Cho-Coq، وهي إحدى مواصفات Michelson التي تستخدم Coq مبرهن نظرية التفاعلية. هذا الأمر يوفر مواصفات رسمية لتركيبية ودلالات جملة Michelson، كما يوفر إطارًا للتحقق من العقود الذكية.



فريق Madfish Solutions

مستكشفات الكتل والتحليلات

جعلت المؤسسة أيضًا من أولوياتها تمويل تطوير مستكشفات الكتل مفتوحة المصدر والأدوات الأخرى لمساعدة أعضاء المجتمع على تحليل نشاط سلسلة كتل Tezos.

Baking Bad هو فريق تطوير تابع لـ Tezos يبني مجموعة متنوعة من المنتجات المستخدمة على نطاق واسع في النظام البيئي. ينشط الفريق في مجالات ومنتجات متعددة مبنية على Tezos. وفي نطاق مستكشفات الكتل، يواصل الفريق العمل وتحسين كلاً من TzKT و Better Call Dev. ويغض النظر عن وظيفة المُفهرس الخاصة بهم، فهذا الأمر يشمل التغييرات الضرورية لدعم ترقية البروتوكول، وكذلك التعديلات على التطويرات الأخيرة في النظام البيئي، مثل النمو المتسارع في الأنشطة المتعلقة بـ NFT و DeFi.

البنية التحتية

GK8 هي منصة رعاية أصول رقمية، مؤسسية، رائدة، ذاتية الإدارة، يقع مقرها في إسرائيل، تتمتع بدعم التمويل اللامركزي، والمساهمة في إثبات الحصة، ورموز **NFT**، والترميز. يعمل الفريق على دمج حل الرعاية **GK8's** مع سلسلة كتل **Tezos**. يحمي حل **GK8's** الذي يضم **Cold Vault** الحقيقي الوحيد في السوق مع محفظة **MPC** الحاصلة على براءة اختراع، ثروة من الأصول تُقدر قيمتها بالمليارات.

يبلغ عدد المسجلين الإجمالي في **Korea University** أكثر من 36000 طالب، وهي إحدى أقدم مؤسسات التعليم العالي في البلاد. هاجو أوه هو أستاذ مساعد في قسم علوم الكمبيوتر وقد حصل على منحة لبناء أداة تعمل آليًا بشكل كامل للتحقق من سلامة العقود الذكية المكتوبة بلغة **Michelson** واختبارها.

Massachusetts Institute of Technology

الموجود في الولايات المتحدة الأمريكية، هو أحد أرقى الجامعات الأمريكية، وهو يقوم بأبحاث في مكتبات برامج التشفير المتحقق منها رسميًا وفي مكدرات البرامج/الأجهزة المتحقق منها رسميًا والتي تنفذ بروتوكولات التشفير، مع إتاحة جميع تصميمات البرامج والأجهزة للجمهور وفق التراخيص مفتوحة المصدر. يعمل معهد **MIT** مع مجتمع **Tezos** لتطوير ملحقات مفيدة حسب الضرورة.

Runtime Verification هي شركة تقع مقرها في الولايات المتحدة الأمريكية، تستخدم تقنيات تعتمد على التحقق في وقت التشغيل لتحسين أمان البرامج وموثوقيتها وصحتها. يدعم الفريق النظام البيئي لـ **Tezos** من خلال عمليات المراجعة المتعددة للعقود الذكية. وعلاوة على ذلك، يطور الفريق **Firefly client** لـ **Michelson**، بحيث يمكن عرض معلومات التغطية مباشرة عبر كود **Michelson**.

Serokell هي شركة تطوير برمجيات تركز على إنشاء حلول عالية الأداء مخصصة للعملاء. شركة سلسلة الكتل التي يقع مقرها في إستونيا هي المسؤولة عن تطوير الكثير من أدوات المطورين وعقود **Tezos** الذكية وصيانتها، بما في ذلك الجهود الخاصة بالعمليات المستقرة "stablecoin" والأصول المغلفة. وعلاوة على ذلك، فهي تساعد أيضًا في صيانة الكثير من الأدوات والمنصات في النظام البيئي، مثل **Tezos Agora**، و **Kiln**، و **TeZIP**.

TezWell هي شركة برتغالية تم إنشاؤها عام 2020، وكانت تقدم في البداية خدمات استشارية لمشروع **SmartPy**. واليوم تركز الشركة على إدخال البرمجة المرئية لتطوير العقود الذكية في النظام البيئي لـ **Tezos**، والذي سوف يسمح للمستخدمين بوصف العقود الذكية من خلال الرسوم التوضيحية التي يمكن إنشاؤها ببساطة عن طريق سحب الكتل وإفلاتها. لغات البرمجة المستندة إلى نص تجعل المبرمج يفكر وكأنه كمبيوتر، وهو ما يكون في المعتاد أمرًا صعبًا على الأشخاص الذين لا يجيدون علوم الكمبيوتر أو لا يملكون خلفية مماثلة. سوف تساهم شركة **TezWell** في تقليل عوائق الدخول بالنسبة إلى الأشخاص ذوي المعرفة الفنية المنخفضة.

البنية التحتية أمر ضروري لنظام بيئي مزدهر لسلسلة الكتل. وفي حالة مشروعات سلسلة كتل **Tezos** التي تبني بنية تحتية مهمة مثل الأدوات المالية الأولية ومعايير الأصول مما يُسهل على المطورين استخدام هذه المنتجات العامة لبناء تطبيقات جديدة على **Tezos**.

Ateza هو فريق مقيم في الولايات المتحدة الأمريكية، يطور واجهة برمجة تطبيقات (**API**) عالمية ومتوازنة التحميل مع التشفير من طرف إلى طرف للتفاعل مع عُقد **Tezos**. والهدف من واجهة برمجة التطبيقات (**API**) هو المساعدة في تعزيز البنية التحتية لـ **Tezos** لتسهيل تطوير التطبيقات التي تتفاعل مع دفتر الأستاذ الموزع الخاص بـ **Tezos**.

Bakin'Bacon هو تسهيل لبرنامج تحقق **Tezos**. وهو يهدف إلى التخلص من التعقيدات المزعجة

لكونك متحققًا في **Tezos** عن طريق إجراء تنزيل واحد وتسهيل إجراءات الإعداد من خلال سلسلة من الخطوات البسيطة. تمت إعادة إطلاق الإصدار **v1.1 GA** من **Bakin'Bacon** في ديسمبر 2021. ويستعد الفريق لإجراء التحسينات التالية على بروتوكول **Tezos**.



ECAD Labs تبني أدوات تطوير مفتوحة المصدر وتوفر خدمات البنية التحتية للنظام البيئي لـ Tezos. تتولى شركة ECAD Labs، التي يقع مقرها الرئيسي في فانكوفر بكندا، مهمة تقليل العوائق التقنية وتبسيط تجربة تطوير سلسلة الكتل. شركة ECAD Labs هي الفريق الذي يقف خلف Taquito، مكتبة Javascript واسعة الانتشار لمجتمع Tezos. تتضمن مشروعات ECAD Labs الأخرى Signatory وهو تطبيق للتوقيع عن بعد؛ و Tezgraph وهي واجهة برمجة تطبيقات مفهرس GraphQL، تم تصميمها بالتعاون مع Agile Ventures؛ و Taqueria وهي مجموعة أدوات تطوير Tezos تم طرحها مؤخراً في إصدار تجريبي.

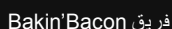
Entropy Foundation هو فريق يقيم في تايبوان، ويعمل على ربط خدمات الجيل الجديد من Oracle الآمنة وعالية الأداء مع Tezos. لدى النظام البيئي لـ Tezos عدد كبير من المتحققين في نظامه البيئي، وهم يساعدون في تأمين الشبكة عن طريق كُتل التوقيع والنشر. ويهدف الفريق إلى تمكين المتحققين عن طريق دعم تطوير الأدوات الموحدة، والبرامج التعليمية، والتطبيقات السحابية.

Figment Networks هي شركة كندية

تعمل على حلول ويب 3. ويهدف فريقها إلى المساعدة في أن يجعل من تطوير تطبيق Tezos تجربة أكثر سلاسة لمهندسي البرمجيات. وباستخدام المُنح يعمل الفريق على دمج تكنولوجيا Tezos بشكل أكبر في Data Hub، وهو عرض "غُد كاملة كخدمة" يُسهل على المطورين الوصول إلى بيانات سلسلة كتل Tezos عبر واجهة برمجة تطبيقات. مع Data Hub، سوف يصبح المطورون قادرين على التسجيل والوصول إلى البيانات الحية لسلسلة كتل Tezos عبر واجهة برمجة تطبيقات دون القلق من صيانة البنية التحتية لسلسلة الكتل أو إجراء عمليات تكامل مخصصة.

Future Sense تكنولوجيا سلسلة كتل Tezos في مجهوداته التي يقوم بها مع وكالة الشرطة الوطنية الكورية في كوريا الجنوبية، بما في ذلك النظام الفرعي DID، والنظام الفرعي لتكامل البيانات، وسوق البيانات المعتمد على الرموز المميزة. وبفضل مجهوداته، يتعاون الفريق مع أعضاء النظام البيئي لـ Tezos مثل Nomadic Labs وTZ APAC، تقنيًا وعلى مستوى التواصل. تم الانتهاء من المرحلة الأولى، والمرحلة الثانية قيد التنفيذ.

Gravity هو فريق يقيم في فرنسا طُوّر حلاً يسمح للأفراد والشركات الأعمال الصغيرة بجمع بيانات قابلة للتحقق عن أنفسهم في محفظة رقمية، وإنشاء هويات رقمية موثوقة تتميز بكونها خاصة ومحمولة ودائمة. وبما أن الفريق يعمل على مشروع هوية رقمية، فهو يتعاون مع Spruce ID على بناء مُكدّس هوية مفتوح المصدر للمنظمات الإنسانية. وجزء من العمل المدعوم لمؤسستهم هو دمج الهويات اللامركزية (DIDs) المعتمدة على Tezos وبيانات الاعتماد القابلة للتحقق في نظام RedRose المستخدم من قبل المنظمات غير الحكومية على مستوى العالم.



افتراضية، وأجهزة منخفضة التكلفة، وتنميط مستمر لوقت تشغيل OCaml على Tezos بطريقة يتم تضمين البيانات وفهرستها وتجميعها في لوحات المعلومات العامة.

Papers مع فرق تطوير Tezos الأخرى، وتنشئ معيارًا تفاعليًا للمحفظة بهدف مساعدة المستخدمين في التفاعل مع التطبيقات المبنية على Tezos من المستعرضات الخاصة بهم. لقد ساهم الفريق المقيم في سويسرا في العديد من المشروعات في النظام البيئي. وبجانب المشروعات المذكورة في الأجزاء الأخرى من هذا التقرير، فقد قاموا بدمج Sapling في AirGap، وهو حل للمحفظة، ويواصلون العمل على Cryptostars، وهو مشروع سهل الاستخدام لإدارة مخصصات الأطفال على Tezos، فضلاً عن العديد من كتل البناء لمجتمع المطورين، مثل عقد الإيداع المتوافق مع FA1.2/FA2.

Satoshi's Closet هو فريق يقيم في الولايات المتحدة الأمريكية يعمل على تطبيق محفظة محمولة يتمركز حول رموز NFT بين السلاسل. تستكشف Satoshi's Closet مساحة NFT منذ عام 2019. وقد قاموا بسك وجمع رموز NFT على العديد من سلاسل الكتل، بما في ذلك سلسلة كتل Tezos. حاليًا، يعمل الفريق على تطوير WLT، وهو تطبيق محفظة مشفرة ذاتية التأمين ومتعددة العملات ومصممة بشكل استثنائي مع وظائف NFT كتجربة من الدرجة الأولى مصممة للمستهلكين والمستخدمين الأساسيين الأوائل. سوف تُصدر WLT واجهة مستخدم مبتكرة وبديهية تعمل على فصل الشؤون المالية للأشخاص عن حالات الاستخدام الاجتماعي (مثل المعاملات المالية الخاصة في مقابل عرض رموز NFT)، فضلاً عن الإدارة البديهية للعديد من المحافظ الساخنة بما في ذلك المحافظ المخفية. وستكون WLT مصحوبة بمنزج (منتجات) معتمد على الويب، يوسع نطاق الرؤية والأداء الوظيفي لمجموعة منتجات Satoshi's Closet.

Smart Chain Arena المقيم في الولايات المتحدة الأمريكية، هو الفريق الذي يقف وراء SmartPy. لقد حصل الفريق على منح مسبقًا، وهو يركز الآن على تحسين الميزات القائمة وعلى التطويرات الجديدة. ومن بين المجهودات التي يقوم بها الفريق دعم ترقية بروتوكول Tezos، والقدرة على إضافة بيانات التعريف بسهولة إلى العقود (TZIP-16)، ونقاط الإدخال الخاملة والقابلة للتحديث، ودمج Temple (المعروفة مسبقًا بـ Thanos) في smartpy، ومحركات SmartML و SmartJS. علاوةً على ذلك فالفريق يساهم في دعم خدمات oracle عن طريق Chainlink.

Solvuu هو فريق مقيم في الولايات المتحدة الأمريكية، ويركز على لغة البرمجة OCaml ووجودها على الإنترنت. يحدد الفريق تكنولوجيا تنفيذ جديدة لـ ocaml.org، وينقل المحتوى الحالي إلى التنفيذ الجديد للموقع، ويدمج دليل OCaml في الموقع، فضلاً عن تقديم الصيانة المستمرة والتحسينات المستمرة.

Sword France هي شركة فرنسية تدير حاليًا عمل متحققين خاصين للشركات. بدأ الفريق - اعتمادًا على خبراته - في تطوير مشروع يُسمى "Choose Your Baker" أو "اختر المتحقق الخاص بك". يهدف هذا المشروع إلى إصدار بروتوكول تواصل يتيح لمُصدري معاملات Tezos تحديد المتحقق الذي يرغبون في إرسال معاملاتهم إليه. يمثل هذا الموضوع أهمية خاصة لقسم الامتثال في المؤسسات المالية التي تعمل في مساحة رموز الأمان المميزة.

Kalima Systems هي شركة يقع مقرها في فرنسا. وقد عمل الفريق الخاص بها على ربط سلسلة كتل Kalima مع سلسلة كتل Tezos. تركز الحلول الخاصة بهم على أجهزة إنترنت الأشياء، وتقدم لعملائها حلول سلسلة كتل مختلطة ما بين الخاصة والعامة. ومن خلال الشراكات الصناعية واسعة النطاق، تدعم منتجاتهم اعتماد تكنولوجيا Tezos في قطاع المؤسسات.

Kukai التابعة لـ Klas Harrysson Consulting هي شركة يقع مقرها في السويد، قامت بتطوير محفظة واسعة الانتشار للأصول المعتمدة على Tezos. وتتمثل إحدى ميزاتها في القدرة على استخدام DirectAuth، وهو ما يتيح للمستخدمين إنشاء محفظة من خلال حسابات الوسائط الاجتماعية الخاصة بهم. استلم الفريق منحة لمواصلة تطوير المحفظة، بما في ذلك تحسينات واجهة المستخدم (UI) وتجربة المستخدم (UX)، والاندماج مع التطبيقات اللامركزية DApps مثل تبادلات العملات اللامركزية واسعة الانتشار، وحلول الأجهزة المحمولة، والمزيد من ميزات المحفظة الذكية. ويعمل الفريق بنشاط على تنفيذ ميزات جديدة تعتمد على تعليقات المجتمع والمطورين.

INABLR يقع مقره في الإمارات العربية المتحدة، وهو مشارك مرخص في "صندوق الحماية" في إطار برنامج "صندوق الحماية" التنظيمي لمصرف البحرين المركزي (CBB). وهو يهدف إلى تطوير منصة لجعل الملكية الجزئية لأدوات الاستثمار المالية والبديلة متاحة للجميع.

MIDL.dev هي شركة إستونية توفر حل "المساهمة في إثبات الحصة كخدمة" لبناء مجموعة مفتوحة المصدر من أدوات البنية التحتية Tezos. جزء من عروضهم يشمل صفحة -page txz- shots واسعة الانتشار، وهي وسيلة سهلة للمتحمسين لاستيراد لقطات من سلسلة كتل Tezos. وهم يقدمون حلولاً توفر البنية التحتية مقابل رسوم ثابتة، مما يسمح للعملاء بالمساهمة بحصة مباشرة. لقد سهلت شركة MIDL.dev عملية تنفيذ بنية تحتية كاملة للتحقق على هيئة شفرة بطريقة آمنة وقابلة للتكرار، ومن ثم يتم تقليل عوائق الدخول لمتحمسي Tezos الطموحين. وعلاوةً على ذلك، فالشركة تعمل أيضًا على تنفيذ المدفوعات المثالية، فضلاً عن المزيد من التحسينات لأداة المتحمسين واسعة الانتشار "Tezos Reward Distributor" أو "موزع مكافآت Tezos".

Umami هي محفظة سطح مكتب Tezos التي تجمع أفضل الميزات في فئتها لتوفير تجربة مستخدم سلسة للمبتدئين والمتقدمين. تم إنشاء Umami وتطويرها من قبل Nomadic Labs، وهو فريق مشهور بعمله على سلسلة كتل Tezos. تجمع Umami كل هذه الخبرات لتقديم تجربة مستخدم متميزة في محفظة سطح مكتب متكاملة.

Opsian هي شركة يقع مقرها في المملكة المتحدة ولها مكتب في كامبريدج. ويعمل الفريق على مشروع يسمح بالمراقبة المستمرة وتنميط أنشطة Tezos. والهدف هو السماح للنظام البيئي لـ Tezos بفهم أداء التطبيق وأداء النظام بَعْدَ Tezos. يشمل المشروع مقاييس

Domains وواجهة برمجة التطبيقات المتاحة للعامة.

Diginex هي شركة تقنية ذات تأثير متطور مسبب للاضطراب، تستخدم أحدث تكنولوجيات سلسلة الكتل لقيادة التغيير وزيادة الشفافية في سلاسل الإمداد العالمية. وقد تلقت Diginex منحة لبناء **eMin**، وهي منصة تتيح للعمال تحميل نسخ رقمية من مستندات التوظيف الأصلية الخاصة بهم على دفتر الأستاذ غير القابل للتغيير، مما يضمن إمكانية وصول العمال المهاجرين إلى المستندات بشكل دائم في بلادهم الأصلية والبلاد المستضيفة، وبالتالي منع حالات العبودية الحديثة.

Digital Auction House – D /a:rt تم طرحه في ألمانيا عن طريق موظف حر مستقل لإنشاء دار مزادات فنية جذابة وسهلة الاستخدام مع دمج دعم العملة المستقرة "stablecoin". تغطي المنحة تطوير إطارات العمل الخلفية لنظام التشغيل، ودمج سلسلة كتل Tezos مع سوق الفن ودار المزادات - D /a:rt. تتضمن المرحلة الأولى للمشروع الإصدار الكامل لمنصة الفن ودار المزادات المبنية على سلسلة كتل Tezos مع دمج العملة المستقرة USDS وخدمة تبادل الأوراق النقدية الإلزامية بالعملات المشفرة. علاوةً على ذلك، يتم تنظيم عمليات رعاية للفنانين بجانب المجموعات المفتوحة، لضمان اكتساب الشعبية.

Electis هي منظمة غير ربحية يقع مقرها في فرنسا، وتهدف إلى تعزيز الاستخدام الجديد للتكنولوجيا في الديمقراطية والتصويت، وتتمتع بخبرة خاصة في سلسلة الكتل وتمكين مشروعات التصويت الملموسة. وهي تواصل التطوير في تطبيقها للتصويت الإلكتروني المعتمد على Tezos، والذي يتم استخدامه من قبل العديد من الجامعات لإجراء الانتخابات حول العالم للمساهمة في المشروع. يتعاون الفريق مع Spruce لإضافة حل الهوية اللامركزية (DID) من Spruce المعتمد على Tezos إلى تطبيق التصويت. ومؤخرًا، تمكن الفريق من تطوير NeuillyVote لبلدية "نوي سور سين" في باريس بفرنسا، والتي أجرت الانتخابات عبر التطبيق الخاص بهم.

Pebble هو نظام تصويت إلكتروني موزع، ويمكن التحقق منه بالكامل، وذاتي الإحصاء. قام بإنشاء النظام فريق من الباحثين والخبراء الأوروبيين لدى **Giry**، وهو نظام يحافظ على سرية الناخبين، ويضمن شفافية النتائج، ويولد ثقة مستدامة في آليات الحوكمة اللامركزية. يجمع نظام Pebble بين التشفير الزمني، و ZKP (الإثبات دون الكشف عن المعلومات)، و DLTs (تقنيات دفتر الأستاذ الموزع) لتمكين التصويت ذاتي الإحصاء، واستبعاد الرسوم ونقاط الضعف الناجمة عن وجود الوسطاء والأطراف الثالثة الموثوق بها. خلافًا لبروتوكولات التصويت الإلكتروني الأخرى، يشفر Pebble أوراق الاقتراع عند الإدلاء بها، ويُعدّل الصعوبة للتأكد من عدم إمكانية تزيف أو فتح أي ورقة اقتراع قبل انتهاء الانتخابات، ثم ينشرها على لوحة بيانات لامركزية يمكن للعامة الوصول إليها. يمكن لأي شخص بعد ذلك المشاركة في الإحصاء عن طريق فك شفرة أوراق الاقتراع المشفرة زمنيًا والتحقق من النتائج المعلنة في أي وقت.

Kontera هي شركة يقع مقرها في سويسرا، وهي تزود الشركات الصغيرة ومتوسطة الحجم بأدوات لرقمنة حساباتها عن طريق محرك يستخدم الذكاء الاصطناعي والأساليب البحثية المتطورة لاستخلاص المعلومات من الفواتير والإيصالات، مما يتيح للشركات الصغيرة ومتوسطة الحجم بالتسجيل التلقائي لفواتيرها في نظام المحاسبة الخاص بها. إحدى أكثر الخصائص التي يطلبها العملاء هي السماح لهم بالتخلص

Taurus هي شركة خدمات مالية سويسرية نظامية، تبني منصة من الجيل التالي من أجل تداول الأصول الرقمية والاستثمار فيها وحمايتها مع وجود ترخيص تاجر أوراق مالية FINMA. وهي أيضًا مقدم خدمات رائد بين المؤسسات التجارية (B2B) في سويسرا لحفظ العملات المشفرة. قام فريق الشركة بدمج بروتوكول Tezos ومعايير FA1.2 و FA2 في بنيتهم التحتية، والتي يتم استخدامها بنشاط في التبادل الرقمي الخاص بهم. تُسرّع عملية الدمج من اعتماد البروتوكول عن طريق توفير بنية تحتية قوية وموثوقة تستهدف الأطراف المؤسسية، وتوفير وصول آمن لبعض المؤسسات المالية الرائدة.

Tezos Ganon هي بوابة متطورة للوصول إلى شبكة Tezos ومنتج Smart-Node جديد. فريق Smart-Node، والذي يُعد جزءًا من النظام البيئي Smart-Chain، هو فريق يعمل بين السلاسل وبيني Smartlink، وهو بروتوكول Defi رئيسي على Tezos، ويقوم بالتدريب والتعليم عبر النظام البيئي لـ Tezos (العقد الذكي المرجعي LIGO، أكاديمية Tezos).

Tezos Reward Distributor (TRD) هو فريق عالمي من المساهمين في النظام البيئي لـ Tezos، يساعد على تبسيط وأتمتة مدفوعات المكافآت للمتحمسين من جميع الأحجام. بروتوكول Tezos ديناميكي وسريع التطور، وقد واجه فريق TRD جميع التحديات بحماس وعزم.

Tom Jack هو متحقق مقيم في الولايات المتحدة الأمريكية. وبالإضافة إلى التحقق، فهو يساهم في زيادة الوصول إلى الوعي بمشروعات Tezos عن طريق تضخيم الاتصالات وكذلك المساهمة في البحث وتوثيق المشروع.

التطبيقات

تتيح Tezos أنواعًا جديدة من التطبيقات، يمكنها معالجة المشكلات التي كان يصعب حلها على نحو تقليدي باستخدام مجموعات البرامج القديمة. تدعم المؤسسة التطبيقات المبتكرة التي تؤدي إلى زيادة الاعتماد، وتوحيد المنفعة، ومقاومة الرقابة، وتحكم المستخدم في بروتوكول Tezos.

Agile Ventures هو فريق تطوير برمجيات داخلي ومجموعة استشارية، مقيم في جمهورية التشيك، وقد عمل في عدد من مشروعات Tezos منذ 2016. استمراريًا لعمله على Tezos كمقدم خدمة (TaaS)، فإن الفريق يواصل العمل على جلب اشتراكات GraphQL إلى صدارة Tezos، والتي تم منحها اسم TezGraph. TezGraph هو واجهة برمجة تطبيقات مفتوحة المصدر بسيطة وعالية التوافق وموثوقة، توفر الوصول إلى بيانات سلسلة كتل Tezos التاريخية والحالية مع ملاءمة GraphQL. ولتحقيق هذه الأمور تعاون الفريق مع كلٍ من ECAD Labs و Nomadic Labs. وبالإضافة إلى هذه التطويرات، فإن الفريق يعمل بنشاط على مشروع Tezos Domains واسع الانتشار. و Tezos Domains عبارة عن تطبيق لامركزي يمكن فيه للمستخدمين المشاركة في مزادات المجال، وإدارة مجالاتهم، فضلاً عن النشر متوازن الجمل والمكرر جغرافيًا لمفهرس Tezos

من المستندات الورقية والفواتير بعد معالجتها باستخدام Kontera. وللقائم بذلك تحتاج Kontera إلى التوافق مع مجموعة من القوانين للتأكد من عدم تعديل المستندات وضمان عمليات التدقيق. ولضمان الامتثال لأرشفة المستندات فقد قامت الشركة بدمج سلسلة كتل Tezos.

Metaculus هي منصة تكنولوجية للتنبؤ يقع مقرها في الولايات المتحدة الأمريكية، وهي تُستخدم من قِبل مجتمع يتكون من آلاف المتنبئين الماهرين النشطين لبناء فهم جماعي أفضل لمستقبل التكنولوجيا والعلوم والثقافة قصير وطويل الأمد. كما أنها توفر وسيلة عالمية للفهم المنطقي لمئات الآلاف من القراء. يتم تسجيل كل تنبؤ يتم على المنصة، وتوليد المجموعات المثالية، مما يؤدي إلى إنتاج أفضل درجة ممكنة من دقة التنبؤ. وقد مثل الإصدار الأول من تطويرات Tezos خياراً لإجراء التنبؤات لسلسلة كتل Tezos عن طريق استخدام TzStamp. في حين عملت الإصدارات التالية على مقاومة ما يُعرف باسم هجمات سماسرة بورصة بالتيومور فيما يخص التنبؤات.



PCBB 1A0007D 61DBRE
6D65 90D E2048
PA7 B2 34
00FF7020 6F
64
6E977SDFV
GDHRH GB

فريق Talao

Xcap Ecosystem هي شركة يقع مقرها في المملكة المتحدة، وتعمل على **Ownera**، وهي منصة أوراق مالية رقمية شاملة تعتمد على سلسلة كتل **Tezos** التي تسمح للمؤسسات المالية بإصدار أوراق مالية رقمية وتداولها. ويدور مشروعهم حول تنفيذ حل ترميز للأوراق المالية الرقمية على سلسلة كتل **Tezos**، يتوافق مع مواصفات **FinP2P**، ويسمح للمنظمات بإصدار أصول رقمية على سلسلة كتل **Tezos**. ومن خلال استخدام عقدة **FinP2P**، يمكن نشر هذه الأصول - التي تم إصدارها على سلسلة كتل **Tezos** - في عُقد

ترميز المقتنيات والمبدعين

لكونها سلسلة كتل لإثبات الحصة، موفرة للطاقة مع تكاليف غاز منخفضة، فقد اختار العديد من الفنانين والمنظمات Tezos لبناء منتجات رقمية. وكمثال على هذه المنتجات تواصل رموز NFT ربح شعبية هائلة على Tezos. تُصدر المؤسسة منحا لمثل هذه المشروعات، مما يجعل Tezos أمراً ملموساً واقعياً بالنسبة للمستخدمين النهائيين، وبذلك يتم تعزيز اعتماد Tezos في جميع أنحاء العالم.

Amplify Creative Group هي منصة ملكية جزئية للمبدع، ويقع مقرها في الولايات المتحدة الأمريكية. ينقسم عمل الفريق على Tezos إلى مرحلتين. الأولى؛ تطوير رموز NFT لبطاقات تداول المبدع المُصدرة مع كل استثمار AmplifyX، والثانية؛ منصة NFT المتسقة بحيث تسمح للمبدعين بإنشاء رموز NFT الخاصة بهم. ومن خلال إنشاء هذا السوق يهدف المبدعون إلى امتلاك القدرة على الاستفادة المالية من محتوياتهم من خلال إشراك معجبيهم ومجتمعات هواة الجمع، ويهدف المشترون إلى التأكد من تفرد وأصالة الفن الذي يقومون بشرائه.

Arago هو فريق مقيم في فرنسا أطلق منصة رموز NFT للتصوير الفوتوغرافي فريدة من نوعها ومبنية على Tezos، حيث يقدم نموذج ملكية حقوق مبتكر ويصل بالتصوير الفوتوغرافي إلى مستوى رقمي جديد، وبالتالي ينشئ قيمة، وفرصاً، وبيئة آمنة لكل من المصورين الفوتوغرافيين وهواة الجمع. ينقل Arago التصوير الفوتوغرافي الفني إلى منطقة رقمية جديدة، ليفتح الباب أمام المصورين الفوتوغرافيين لمنح جامعي التحف الفنية فرصاً مثيرة، ولجعل التصوير الفوتوغرافي الفني طريقة فريدة وممتعة للاستثمار من خلال قناة مخصصة وأمنة ومستدامة. وباعتباره أول استوديو في العالم مخصص بالكامل لتوزيع وترويج التصوير الفوتوغرافي الفني المرّمز، فإن مهمة هذا الفريق تتمثل في حل مشكلتين وهما: جعل التصوير الفوتوغرافي فريداً من نوعه مرة أخرى، وتكييف طريقة بيع وجمع التصوير الفوتوغرافي في العالمين الرقمي والاقتصادي.

Art Basel هو المعرض الفني الأول في العالم للفن الحديث والمعاصر. تأسس المعرض عام 1970 عن طريق ملاك معارض في بازل، واليوم يستضيف المعرض عروضاً في بازل وميامي بيتش وهونغ كونغ. يكون كل عرض فريداً من نوعه، حيث يتم تحديد كل عرض حسب المدينة المستضيفة والمنطقة، وهو الأمر الذي ينعكس على المعارض الفنية المشاركة، والأعمال الفنية المقدمة، ومحتوى البرمجة الموازي المنتج بالتعاون مع مؤسسات محلية لكل إصدار. توسعت مشاركة Art Basel إلى ما وراء المعارض الفنية، وذلك على سبيل المثال من خلال المنصات الرقمية الجديدة. وفي حدث Art Basel Miami Beach 2021، تمت دعوة الزوار للمشاركة في تجربة NFT تفاعلية مبنية على Tezos، فضلاً عن حضور سلسلة محاضرين حول سلسلة الكتل وفن NFT في عالم رقمي أصلي.

Blackbook هو فريق مقيم في المملكة المتحدة، يعمل على إطلاق BLACKBOOK، وهي لعبة NFT تفاعلية تسمح للاعبين بابتكار فن الشارع على هيئة رموز NFT أثناء المنافسة مع العصابات الأخرى في مناطقهم. فُكر في BLACKBOOK على أنها Pokemon Go ثلثي برموز NFT و Banksy. يمكن للمستخدمين التقاط صور فوتوغرافية للرسومات الجدارية التي يحبونها على منصة BLACKBOOK. وفي كل أسبوع لعبة، يصوّت المجتمع على أفضل صورة ملتقطة للرسومات الجدارية، ونتيجة لذلك يتم الاستفادة منها على أنها NFT، ويمكن استخدامها لبيع أو المطالبة بأرض في المنطقة المعنية.

Bloqtech Solutions هي شركة استشارات يقع مقرها في الفلبين، تلقت منحة لإطلاق هكاثونات لتغطية مجالين رئيسيين يركزان على: NFTrees؛ وهي منصة لترميز الأشجار داخل tekForest، وتحويلها إلى رموز NFTs (أو NFTrees)، وresearchDAO؛ وهو إطار عمل للمنظمات المستقلة اللامركزية (DAO) يتحكم في الأموال المخصصة للأبحاث الحيوية المحلية، والأبحاث حول توسيع نطاق إنتاج المنتجات المستدامة المشتقة محلياً، فضلاً عن أي أرباح من الملكية الفكرية يتم اكتسابها عن طريق المشروعات البحثية الممولة.

DNS هي شركة يقع مقرها في الولايات المتحدة الأمريكية وتوفر لجامعي ومبتكري NFT حلاً للحصول على نظرة عامة على كل أصولهم في مكان واحد. يقدم الحل موقع "Linktree" جَمِلاً وغير مركزي لمشاركة الروابط، ومعرض من نقرة واحدة لعرض رموز NFTs الخاصة بهم والتي يتم تحميلها بسرعة. ثانياً، تسمح شركة DNS لأي شخص بإنشاء موقع شخصي على الويب عن طريق تسجيل الدخول باستخدام محفظة Tezos الخاصة به، وإنشاء أدوات اكتشاف وأدوات معرض أفضل لرموز NFTs (ليس مجرد متجر، ولكن لوحات ومعارض جميلة)، وتوصيات اجتماعية، مما يُمكن المستخدمين من تنسيق وتأييد رموز NFTs.

Digital Auction House – D/a:rt هو مشروع ألماني ينبي دار مزادات وسوق NFT مع دعم العملة المستقرة المدمجة على Tezos. يركز الفريق على جلب الفن إلى سلسلة الكتل بطريقة سهلة الاستخدام، ويتعاون مع TZ Connect التي يقع مقرها في برلين.

EcoMint هي شركة كائنة في المملكة المتحدة تنشئ رموز NFT التي تمول تجديد البيئة في العالم الحقيقي. وتسعى الشركة إلى الاستفادة من مطالب السوق واسع النطاق بمنهج استثماري يبيّن لإنشاء محرك اقتصادي يدعم المجتمعات حول العالم في التخفيف من تغير المناخ وتعزيز التنوع البيولوجي. وباستخدام هذه المنحة يصمم الفريق تكنولوجيا لإنشاء رموز NFT تقع جغرافياً في موضع محدد من الأرض، ولتحديث هذه الرموز ببيانات تجديد البيئة (التنوع البيولوجي، واحتجاز الكربون) باستخدام oracles موثوقة. وهم حالياً يصممون مشروعاً تجريبياً للتجديد في غانا، ويستهدفون بيع أول NFT في مارس/أبريل 2022. مجموعة NFT هي "The Angry Teenagers".

euranov هو الفريق الفرنسي الذي يقف خلف سوق **Golden Goals** لرموز كرة القدم. و**Golden Goals** هو أول معرض فني رقمي مخصص لفن كرة القدم اعتماداً على سلسلة كتل Tezos. فمن خلال **Golden Goals** يمكن للمستخدمين تجميع وعرض وإنشاء وتداول محتوى النادي الحصري والأعمال الفنية الرقمية من آلاف المعجبين. تساهم كل معاملة في النادي المفضل للمستخدم.



فريق DNS

وعند إنشاء رمز NFT يلزم ربطه ببنادي أو علامة تجارية أو فنان. ثم يجب على البائع تحديد النسبة المئوية للتبرع المقدم إلى النادي في كل معاملة من 1% حتى 20%. إضافةً إلى ذلك يقدم فريق euraNov تنسيق سوق NFT الخاص بهم في ملصق أبيض لكل شخص يرغب في إعادة إنشائه.

FloSports هي شركة إعلامية يقع مقرها في الولايات المتحدة الأمريكية، تبث فعاليات رياضية تنافسية مباشرة وعند الطلب. توفر FloSports إمكانية الوصول لأكثر من 200000 منافسة رياضية مباشرة أو عند الطلب، مع تغطية حصرية لما خلف الكواليس، وبرامج أصلية لأكثر من 25 رياضة مختلفة. اختارت الشركة Tezos كسلسلة الكتل المفضلة لها للفعاليات ولرموز NFT (رموز المعجبين) بدءاً من 2022.

hicetnunc2000، هي شركة برازيلية غيرت نشاطها في العام الماضي من التركيز على الرياضات الإلكترونية إلى مساحة NFT والمقتنيات. وبجانب عملها على العقود الذكية، فقد عملت في سوق NFT والتطبيق اللامركزي الأكثر شعبية على Tezos، وهو hicet-nunc الذي جذب هوة الجمع والفنانين. وفي إطار تطوراتها، أجرى الفريق الخاص بالشركة بحثاً متعمقاً حول عقود Michelson الذكية، مستفيدين من OBJKT Swap كقالب.

Illustrative Space هو فريق مقيم في الولايات المتحدة الأمريكية، يعمل على توطيد الميتمافيرس من خلال منح الفنانين والمؤثرين والعلامات التجارية ومعبجبيها أدوات للاتصال الرقمي بـ IRL. وباستخدام الواقع المعزز المعتمد على الأجهزة المحمولة، ومستعرضات الويب، وويب 3، يطور فريق Illust منصة عالمية لتقديم المحتوى لأصحاب الرموز المميزة لمشاركة معبجبيهم الحاليين والجدد، وتشكيل سندات جديدة، والتشجيع على المشاركة، والمكافأة على النشاط. يتم نشر جميع بيانات الخرائط، والتجارب، والوقت، والموقع من طبقة تلعب Illust على السلسلة لدعم المشروعات المبنية على قمة نظام PoP الخاص بها.

Misfits Gaming Group (MGG) شركة ترفيه ورياضة إلكترونية عالمية يقع مقرها في الولايات المتحدة الأمريكية، وهي تنافس في بعض أنجح ألعاب الفيديو على مستوى العالم. حددت شركة MGG سلسلة كتل Tezos كشريكها التقني المفضل، وسوف تبني مشروعات متعددة على سلسلة كتل Tezos، تتضمن سلاسل NFT متعددة، فضلاً عن توفير منصة الإطلاق لمنصة ألعاب سلسلة كتل MGG الجديدة "Block Born". وبالإضافة إلى ذلك، ستعمل علامة Tezos التجارية بشكل واضح على دعم الفرق أثناء المنافسات.

McLaren Racing على Tezos لإنشاء منصة NFT من الجيل التالي، بحيث يضع معبجبيه ومستهلكيه في قلب التجربة. ومن خلال برامج فورمولا 1، وإندي كار، وبرامج الرياضة الإلكترونية، فإن الفريق يمتلك بعض الأصول الأكثر حصرية وتقديراً، والتي يمكن سكها على Tezos ومنح الجيل التالي من المستهلكين الرقميين الفرصة لامتلاك قطعة فريدة من الفريق أثناء المشاركة في مجموعة متنوعة من الأنشطة الترويجية. اختار فريق McLaren سلسلة كتل Tezos بسبب ريادتها في تكنولوجيا إثبات الحصة، وبيانات اعتماد الاستدامة، من أجل تطوير وتبني الابتكار كجزء من العلاقة، وإنشاء شبكات نظيفة وموفرة للطاقة ليستخدماها الجميع. ويعد سلسلة NFT الناجحة للغاية المبنية على Tezos والتي تم إطلاقها عام 2021، يعمل الفريق الآن على توسيع نطاق الشراكة ورموز NFT في المستقبل، حيث يسعى لمواصلة المسيرة بلا خوف، داخل وخارج مضمار السباق.

OneOf، التي تم الإعلان عنها لأول مرة في مايو 2021، وتم دعمها من قبل كوينسي جونز، رسخت مكانتها على أنها المنصة الأكثر استخداماً بين مجتمع الموسيقى. تقدم OneOf حلولاً مهمة للفنانين والمعجبين المتحمسين لاستكشاف العالم المتفجر لرموز NFT دون الحاجة إلى القلق من تكاليف السك العالية أو تعقيد تكنولوجيا سلسلة الكتل. وبالإضافة إلى Warner Music Group، فقد أعلنت OneOf مؤخراً عن تعاون لمدة ثلاث سنوات مع جوائز غرامي وأعلنت أيضاً عن شراكة مع MusiCares و iHeartRadio. ومنذ الانطلاق الفعلي في سبتمبر 2021، أطلقت OneOf مجموعات NFT حطمت الأرقام القياسية مع فنانين مشاهير ومستقلين، من ضمنهم دوجا كات، ووينتي هيوستن، وأليسو، وذا غيم، وشيف كيف، وبيا ميا، وغيرهم.

Open Block Ventures هي شركة يقع مقرها في الولايات المتحدة الأمريكية تعمل على السماح بعرض رموز NFT في المنازل والمعارض والمكاتب. تتيح منصة TokenCast ذلك عن طريق مجموعة من عملاء الدعم، من بينهم Android tablets و Ama-zon Fire TV و Android TVs، و Raspberry Pis، بهدف جعل مجموعات NFT أكثر واقعية.

(Organisation Asta) Universe-Dimensional Space هي كيان يقع مقره في سنغافورة، تبني مساحة NFT عالمية للرسوم المتحركة والكوميكس والألعاب (ACG). تم تخصيص المنحة لدمج سلسلة كتل Tezos بغرض إطلاق رموز NFT متعلقة بـ Gacha-pon وفق المعيار FA2.

Papers، هو الفريق السويسري الذي يقف خلف AirGap، و tezblock و Beacon، وغيرها من تطبيقات البنية التحتية على Tezos، وهو يساهم بنشاط في تطوير المنتجات الشائعة في مساحة NFT. وبجانب مشروع tzcolors، فإن الفريق يدعم الفرق والشركات الأخرى في النظام البيئي لإنشاء كتل بناء مفتوحة المصدر لمشروعات NFT الخاصة بهم.

Oracle Red Bull Racing، والمعروف أيضًا باسم **Red Bull Racing**، هو أحد الفرق الفائزة بسباق فورمولا 1. في فورمولا 1، الابتكار أمر ثابت مع تجدد وتطور السيارات من سباق لسباق، و **Tezos** لا تختلف عن ذلك. بما أن **Tezos** مصمم بحيث يكون ذاتي الترقية، فإن قدرته على البقاء في مقدمة تكنولوجيا سلسلة الكتل تجعله مناسبًا بشكل طبيعي لفرق **Oracle Red Bull Racing**، الذي فاز مع ماكس فيرستابين ببطولة السائقين عام 2021 بالشراكة مع **Tezos**. بشكل حاسم، يتطابق التصميم الموفر للطاقة مع الطموحات البيئية المستقبليّة طويلة الأمد للفرق، ومع تقدم فورمولا 1 تجاه محايدة الكربون فإن منهجية التأثير المنخفض المبتكرة من قبل **Tezos** سوف تكون بمثابة أحد الأصول القيّمة. إضافة إلى ذلك، فالعمل على **Tezos** يساعد الفرق في تعزيز التفاعل مع المعجبين من خلال تطوير رموز **NFT**. لقد طوّر فريق **Red Bull Racing** نظامًا بيئيًا **NFT** قابلاً للتجميع يضع ابتكار العلامة التجارية ورواية الأحداث في مقدمة تجربة المعجبين، مع السماح للمعجبين بامتلاك جزء من تاريخ **Oracle Red Bull Racing**.

Shanghai Kefeng Information Technology هي شركة يقع مقرها في الصين، تدمج تكنولوجيا سلسلة كتل **Tezos** في تطبيق المحفظة الخاص بها، وتعيد إطلاق تطبيق بث الموسيقى **Mozik** مع ميزات إضافية تم تمكينها من خلال تكنولوجيا سلسلة كتل **Tezos**، مثل ترميز الملكية الفكرية للموسيقى، وتمكين نظام بيئي لهواة الجمع والمعجبين.

Superstar Xchange، هو فريق مقيم في الولايات المتحدة الأمريكية، تلقى منحة لتطوير **Superstar Xchange**، وهو أول سوق **NFT** للمشاهير في بوليوود، والذي سيمكّن المبدعين المشاهير من بيع ملكية الرموز الرقمية المميزة لبطاقات التداول، والأعمال الفنية، والصوت، وغيرها من الأصول الرقمية الحصرية القابلة للتجميع الخاصة بهم. سوف يتم بيع الرموز المميزة عن طريق مزاد أو نماذج أسعار محددة سلفًا، وسيتم تصميمها بالتعاون مع كل مبدع. وبمجرد اكتمال المعاملة، سيحصل الجامع على أصل (أصول) رقمي فريد من نوعه على هيئة رمز **NFT** فريد.

Team Vitality هو فريق رياضة إلكترونية فرنسي رائد في أوروبا، تم إنشاؤه عام 2013، وهو يهدف إلى السيطرة على العالم. والفريق الذي يقع مقره في باريس يُعد حاليًا أكثر أندية الرياضة الإلكترونية تأثيرًا ونجاحًا في أوروبا. يتنافس الفريق على أكبر رخص رياضة إلكترونية: **Counter-Strike**، و **League of Legends**، و **Ro-cket League**، و **Fortnite**، و **Valorant**، و **FIFA**، وقد فاز بأكثر من 100 بطولة وطنية وعالمية. اختار **Team Vitality** سلسلة كتل **Tezos** لتكون شريكهم التقني لإطلاق العنان لتجارب جديدة تمامًا للمعجبين مع مجتمعها العالمي.

Vyking هي شركة يقع مقرها في ألمانيا، وهي تساهم في النظام البيئي لـ **Tezos** عن طريق بناء حذاء رياضي افتراضي (وصولاً في نهاية الأمر إلى) سوق **NFT** للموضة على سلسلة كتل **Tezos**، بدعم من تكنولوجيا الواقع المعزز الخاصة بشركة **Vyking**. يمتلك الفريق شراكات حالية مع بعض أشهر شركات الموضة والموضة الراقية في العالم.

VerticalCrypto Art هي منظمة من المملكة المتحدة تركز على مساحة **NFT**. يوفر الفريق البرامج الإرشادية والدعم لكيفية التنقل في النظام البيئي لـ **Tezos** كفنان أو شخص مبدع. وهذا الأمر يتضمن دورات تدريبية حول رموز **NFT**، والأساسيات على/خارج السلسلة، والأمان والسلامة للمحافظ المشفرة، فضلاً عن برنامج إرشادي مخصص لسلسلة كتل **Tezos** مع موضوعات تشمل أساسيات **Tezos** الـ 101، والتطور المستقبلي لسلسلة الكتل، و **Homebase DAO 101**، وورش عمل، وغير ذلك الكثير بهدف تعريف الفنانين على كيفية المساهمة في النظام البيئي لـ **Tezos**. التمويل الجماعي

كمجال تطبيق إضافي، يمكن استخدام **Tezos** لدعم مبادرات التمويل الجماعي عن طريق توفير المنصة والأدوات اللازمة. تُصدر المنظمة منحًا للمشروعات التي تُدخل عمليات جديدة أو تُحسن العمليات الحالية بخصوص التمويل الجماعي للفرق والمشروعات الكبيرة داخل النظام البيئي لـ **Tezos**.

Kickflow (المعروف سابقًا باسم **TezQF**) هو تمويل تربيعي (**QF**) ومنصة تعتمد على مطابقة **CLR** للمُنح والتمويل الجماعي للمنتجات العامة. يحاول **Kickflow** العمل على هياكل التمويل الموجودة في النظام البيئي لـ **Tezos** عن طريق الجمع بين المساهمات المجتمعية العامة وأموال الرعاية لجعل العملية الكاملة للمُنح أسهل وأكثر فاعلية (مطابقة **QF** و **CLR**). ويعمل الفريق على إنشاء هيكل لامركزي لهذا الغرض مضمن في النظام البيئي لـ **Tezos**.



فريق Kickflow

// مشروع رموز NFT للرياضة

McLaren Racing Collective

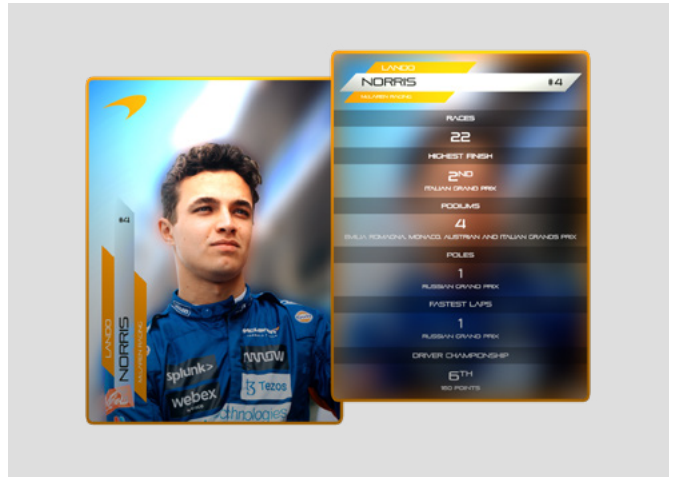
McLaren Racing Collective، المشغلة بواسطة Tezos، هي منصة ابتكارية يمكن فيها للمعجبين وهواة الجمع شراء مقتنيات McLaren Racing الرقمية أو الرموز المميزة غير القابلة للاستبدال (NFTs). وتعتبر شبكات سلسلة الكتل مفتوحة المصدر مثل Tezos هي القوة الدافعة وراء التجارب الفريدة التي يمكن اكتشافها من خلال رموز NFT. وTezos هي واحدة من أسرع الأنظمة البيئية لسلسلة الكتل نموًا، وهي رائدة في تكنولوجيا إثبات الحصة، وتعتبر بمثابة آلية موفرة للطاقة لتأمين شبكات سلسلة الكتل. وباعتبارها شريكًا تقنيًا رسميًا لـ McLaren Racing، فإن Tezos توفر السرعة والموثوقية والأمان المعتمد من قبل McLaren Racing لتشغيل مجموعة McLaren Racing.



McLaren MCL35M - Steering Wheel



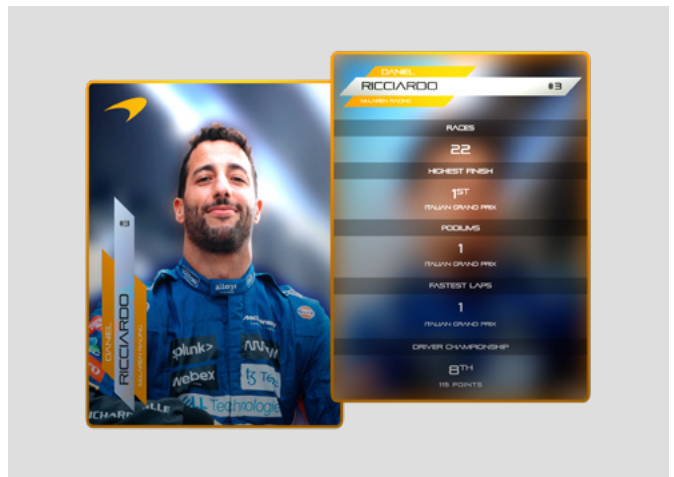
McLaren Racing MCL35M - Chassis



McLaren Racing – Lando Norris 2021 Driver Card



Gulf x McLaren Racing Livery - Halo



McLaren Racing – Daniel Ricciardo 2021 Driver Card

// مشروع رموز NFT للرياضة Red Bull Racing

Red Bull Racing، المعروف أيضًا باسم Oracle Red Bull Racing، هو أحد الفرق الفائزة بالعديد من سباقات فورمولا 1. في فورمولا 1، الابتكار أمر ثابت مع تجدد وتطور السيارات من سباق لسباق، وTezos لا تختلف عن ذلك. بما أن Tezos مصمم بحيث يكون ذاتي الترقية، فإن قدرته على البقاء في مقدمة تكنولوجيا سلسلة الكتل تجعله مناسبًا بشكل طبيعي لفريق Oracle Red Bull Racing، الذي تشارك مع Tezos في عام 2021، وهو العام الذي شهد فوز ماكس فيرستابين ببطولة السائقين. إن العمل على Tezos يساعد الفريق في تعزيز التفاعل مع المعجبين من خلال تطوير رموز NFT. لقد طور فريق Red Bull Racing نظامًا بيئيًا NFT قابلاً للتجميع يضع ابتكار العلامة التجارية ورواية الأحداث في مقدمة تجربة المعجبين، مع السماح للمعجبين بامتلاك جزء من تاريخ Oracle Red Bull Racing.



Red Bull Racing – #11



Max Verstappen – World Champion 2021



Red Bull Racing – #33

DeFi

التمويل اللامركزي (DeFi) هو مجال تطبيقات إضافي يواصل اكتساب الشعبية، ويشير إلى إنشاء بنية تحتية مالية لامركزية مبنية على سلاسل الكتل. تُصدر المنظمة منحًا للمشروعات التي تبني بنية تحتية ضرورية، ومنتجات شائعة، وأدوات لتعزيز دور تكنولوجيا Tezos في مجال التطبيقات هذا.

فريق CamiCase المقيم في الولايات المتحدة الأمريكية، كان يصب تركيزه على تطوير وتعليم التمويل اللامركزي، وقد حصل على منح لإطلاق ومتابعة كل من Dexter وهو منصة لتبادل العملات اللامركزي، و Magma وهي محفظة محمولة. علاوةً على ذلك فقد تلقى الفريق تمويلًا لبناء وإطلاق محفظة محمولة ذكية مبنية على Tezos ذات تكامل بسيط مع Dexter. يتواصل استخدام العمل المطور مفتوح المصدر في النظام البيئي لبناء التمويل اللامركزي والتطبيقات المشابهة على Tezos.

Ejara هي منصة متنقلة تتيح للجميع الوصول إلى الاستثمار والادخارات بالسوق الأفريقية الناطقة باللغة الفرنسية. وهي تدعم العملات المشفرة والأصول المرمزة، وتخطط لإضافة المزيد من الأصول المالية خلال الأشهر القادمة. ومن خلال هذه المنحة، سوف تطور Ejara الكائنة في الكامبيرون عروضًا لمنتجات جديدة، مثل المساهمة في إثبات الحصة، واليانصيب دون خسارة، ودمج NFT لتلبية توقعات العملاء، وللحصول على عدد أكبر من المتابعين.

Madfish Solutions هي شركة نشط في العديد من المساحات، مثل aseth2tez/sol2ligo. وكجزء من عمل البنية التحتية الخاص بها، فقد طورت المنصة الأبرز لتبادل العملات اللامركزي (DEX) على Tezos – QuipuSwap – وهو بروتوكول يتيح التبادل السلس للرموز المميزة والأصول على Tezos بطريقة آمنة ولا مركزية ومقاومة للرقابة. علاوةً على ذلك، فهذه الشركة التي يقع مقرها في أوكرانيا تواصل عملها على Temple، وهي محفظة كاملة الميزات تركز على تجربة المستخدم (UX) مع دعم متكامل للعديد من معايير أصول Tezos، والتطبيقات اللامركزية dApps، والمستكشفات، وغيرها. كما أن الفريق يتعاون مع أعضاء النظام البيئي في مشروعات متنوعة مثل BaseDAO وشبكة محطة غاز Tezos.

Nyayomat هو فريق مقيم في كينيا، يعمل على تطوير منصة الائتمان البديلة Nyayomat المعتمدة على Tezos. تسعى منصة الائتمان البديلة Nyayomat (ACP) لأن تصبح وسيطًا بين MSMBs سعيًا نحو الأصول/رأس المال العامل والحسابات مستحقة الدفع (APs) المستعدة لتمويلها. ومن الناحية التكنولوجية فسوف يتم استخدام العقود الذكية لتنفيذ التدفقات المالية، بينما تحافظ سلسلة كتل Tezos على دفتر أستاذ آمن للمعاملات.

OpusDei هو مشروع يقع مقره في إستونيا بهدف إنشاء خدمة مالية متحكم فيها من قبل المجتمع مفتوحة المصدر ولا مركزية لكسب فوائد على الإيداعات والاقتراضات المبنية على Tezos. يستهدف المشروع السماح للمستخدمين باقتراح التغييرات ومناقشتها وتنفيذها. يريد المشروع بناء منتج سهل الاستخدام ومتاح للمستخدمين غير التقنيين، وبالتالي إتاحة فرص التمويل اللامركزي لنطاق أوسع من الجمهور، وذلك بدءًا بالنظام البيئي لـ Tezos.

Papers هو فريق سويسري له تطويرات نشطة متعددة في النظام البيئي لـ Tezos. فبالإضافة إلى tezblock، و AirGap، وغيرها من المشروعات، فإن الفريق يبني كتل بناء مفتوحة المصدر لأصول تركيبيّة على Tezos، مثل التطوير المطلوب للعقود الذكية. تم تصميم هذه المجهودات للتضمين في النظام البيئي لـ Tezos. وهي تتبع معايير الرموز المميزة شائعة الاستخدام، وتم تصميمها للتفاعل مع تبادلات العملات اللامركزية واسعة الانتشار. وتتمثل حالة الاستخدام الأولية لهذه المجهودات في تكامل الإقراض والاقتراض على منصة سوق رئيسية.

يعمل فريق RAZ Finance المقيم في صربيا وإسرائيل على ربط البيانات المحققة من خلال النتائج الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بجداول زمنية محددة، وبأفراد، وبموضوعات تأثير، وبمبادرات. تم بناء التطبيق اللامركزي مفتوح المصدر الأول "RAZ" على Tezos، وهو يتكامل مع DigiSign لإنشاء إثبات الوجود بغرض إضفاء التأثير الإيجابي المتحقق منه من قبل الأطراف المعنية. تظهر RAZ كشبكة لامركزية متنامية تُسهل المشاركة الموجهة عن طريق النتائج والقائمة على السمعة، للتصديق على التقدم المحرز صوب التغيير الذي ينفع الناس والكوكب. تبتكر RAZ منهجيات إبداعية للعناية الواجبة، وتداول الأصول الرقمية، ونشر رأس المال تجاه الفرص المغيرة للعالم.

Rocket Launchpad هو فريق يقيم في جزر فيرجن البريطانية، يعمل على تطوير خدمة محفظة التمويل اللامركزي فضلاً عن الخدمة المجمعّة لتبادل العملات اللامركزي (DEX) التي تعمل على شبكة Crunchy. هناك زيادة مستمرة في المشروعات، والرموز المميزة، والرموز غير القابلة للاستبدال (NFT)، وفيضانات المزارع التي تحدث على سلسلة كتل Tezos، مما يجعل من الصعب على أي مستخدم إدارتها. وسوف تساعد هذه المحفظة المستخدمين في التمتع السهل لأصولهم ولقيمتها من موقع واحد. ومع الزيادة في كمية تبادل العملات اللامركزي (DEX)، سوف يضطر المزيد والمزيد من المتداولين إلى البحث بنشاط عن السيولة الأكثر والسعر الأفضل بين تبادلات العملات الحالية. سوف تستضيف شبكة Crunchy خدمة مجمعة لتبادل العملات اللامركزي (DEX)، التي سوف تسمح للمستخدمين بالتداول بحرية بين جميع تبادلات العملات اللامركزية مع التوصية بأفضل سعر صرف اعتمادًا على السعر والسيولة.

Wealthchain هي شركة يقع مقرها في الولايات المتحدة الأمريكية تساهم في النظام البيئي لـ Tezos عن طريق العملات المستقرة المتعددة، والأصول المربوطة، والأدوات المالية الأخرى على Tezos، بالإضافة إلى أنها عضو نشط في المجتمع يشارك في العديد من المظاهر العامة. حصل الفريق على منحة للنشر الشهري لتقارير مراجعة حسابات العملة المستقرة "USDtz".

Mt Pelerin Group هي وسيط مالي مرخص يقع مقره في سويسرا. بني الفريق الخاص بهذه المجموعة بروتوكول Bridge، وهو منصة مفتوحة المصدر لترميز الأصول. كما استمر الفريق في تطوير محفظة Bridge، وهي محفظة غير مستحقة للوصاية تتمتع بخدمة تبادل الأوراق النقدية الإلزامية والعملات المشفرة. ويقوم الفريق بتكليف قائمة المنتجات الرئيسية الخاصة بهم لوضعها على سلسلة كتل Tezos.

RadionFM هو نظام أمريكي يعتمد على الويب، وهو يعمل كمنصة لاكتشاف الموسيقى وبثها مع طريقة دفع "غير وصائية". يسعى RA-DION إلى إنشاء ونشر هيكلية الدفع هذه في صناع الموسيقى عن طريق تضمين المحافظ العامة في ملفات MP3 مع بيانات تعريف للوسائط المتعددة أثناء التشغيل على سلسلة كتل Tezos. سوف يستفيد الفنانون من هذه الطريقة من خلال استلام المدفوعات المباشر في كل مرة يقوم شخص ما بتنزيل أعمالهم.



فريق Ejara

// مشروع رموز NFT للرياضة

Golden Goals

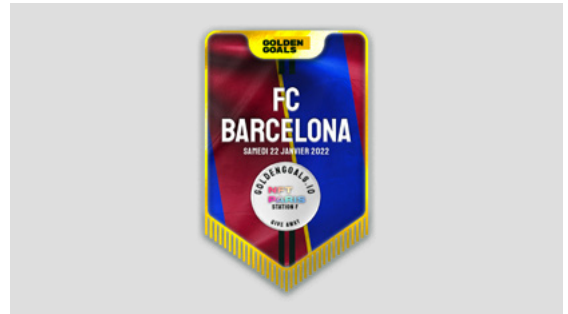
الوظيفة الأولى لـ Golden Goals هي أن تكون سوقًا لرموز NFT في عالم كرة القدم، أي مساحة تسمح لك بإنشاء رموز NFT الخاصة بك، وتبادلها وعرضها. تربط Golden Goals بين مجموعات أندية كرة القدم الرقمية والعلامات التجارية والمشجعين، ومثل الاستاد فهي تجمع بين المشجعين وما يثير عواطفهم. يؤمن الفريق بأن هذا الأمر يُعد دليلاً على التزام الأيدي أحياناً للأشخاص الذين يجعلون من كرة القدم فناً ورياضة هي الأكثر إثارة في العالم.



Mahardhikaisme x Golden Goals



Mahardhikaisme x Golden Goals



Golden Goals x NFT PARIS



Mahardhikaisme x Golden Goals



Mahardhikaisme x Golden Goals

تم تصميم Tezos لتكون بمثابة كومنولث رقمي. وقد تمت كتابة البروتوكول بطريقة تعمدت تمكين أفراد المجتمع، من خلال معاملات مقاومة للرقابة، وخوارزمية إجماع قائمة على إثبات الحصة، وحوكمة مضمنة على السلسلة. تم اتخاذ خيارات التصميم هذه لتعزيز مجتمع متعاون ومنفتح وعالمي. ولضمان حصول المجتمعات حول العالم على الدعم المطلوب للنجاح، فإن Tezos Foundation توفر التمويل للكيانات التي تدعم تطوير المجتمع، وللتسويق، والفعاليات، وغيرها من الجهود التي تعمل على تنمية النظام البيئي لـ Tezos. بدءًا من منتصف 2021 بدأت أيضًا العديد من الكيانات في النظام البيئي في تنفيذ برامج منج صغيرة لدعم مناطقها، التي تقوم بالتواصل معها وإدارتها بشكل مستقل.





TZ Apac فريق

Moku.Tech هو فريق يتفاعل مع مجتمع Tezos الياباني على المنصات عبر الإنترنت، وينشر تحديثات المشروع على قنوات التواصل الاجتماعي للمساهمة في اعتماد تكنولوجيا Tezos في اليابان. وكجزء من عمله فقد ساعد الفريق في تكييف الأخبار بما يتناسب مع المنطقة. وعلاوة على ذلك، فقد أقاموا اجتماعات وجلسات عبر الإنترنت مع أعضاء النظام البيئي لتنمية المجتمع.

Nomadic Labs هي شركة تنشط ككيان لتطوير الأعمال التجارية ودعم المؤسسات في المشروعات المثيرة في فرنسا ولوكسمبورج وبلجيكا، وذلك بجانب عملها التطويري على Tezos. تعمل الشركة على تكوين نظام بيئي في التركيبة الاقتصادية والصناعية لهذه البلاد، لتوفير الدعم لإنشاء تطبيقات لامركزية. وتساعد الفرق الشركات والمؤسسات (مثل Banque de France، Société Générale، BNP Paribas، EDF، وUbisoft، وTeam Vitality وغيرها) على استخدام سلسلة كتل Tezos لتلبية احتياجات أعمالهم، وتوفير جلسات تدريبية، فضلاً عن الدعم الفني.

Proof of Stake Alliance هي منظمة يقع مقرها في الولايات المتحدة الأمريكية، تجمع قادة الفكر معاً في مساحة سلسلة الكتل. وهي منظمة نشطة في العمل مع فرق النظام البيئي لفهم الاحتياجات والتصرف كصوت واحد لدعم وتنمية التكنولوجيات المتعلقة بإثبات الحصة، وفي هذا السياق فإن سلسلة كتل Tezos هي واحدة من أوائل سلاسل الكتل النشطة المعتمدة على إثبات الحصة.

Queens Ballpark Company الممتلكات العقارية، وتقوم ببنائها وتشغيلها. والشركة تمتلك استاد "سيتي فيلد"، وهي شركة فرعية مملوكة بالكامل لفريق نيويورك ميتس. وكجزء من الاتفاقية، يتم عرض شعار Tezos والرسائل ذات الصلة في استاد "سيتي فيلد" الموجود في فلشينج مادوز - كورونا بارك في مدينة نيويورك.

Tezos Cameroon، Tezos Ghana، وTezos Nigeria، وTezos (West) Africa، وTezos Tunisia، وTezos Senegal هي ستة أفرع رئيسية تعمل بنشاط على تنمية اعتماد Tezos في جميع أنحاء قارة أفريقيا. يركز كل فريق على الأسواق الخاصة به مع إنشاء تحالف وثيق بين الفرق لتنمية وجود Tezos معاً. في البداية، يركز الفريق على بناء المجتمع، ووجود وسائل التواصل الاجتماعي، وبناء أنشطة التحقق في منطقتهم. وهناك نقطة تركيز أساسية أخرى تتمثل في دعم وتعليم المطورين المحليين لبدء البناء على Tezos من أجل تنفيذ الأعمال واستغلال فرص النمو في المنطقة.

Tezos Commons هي مؤسسة غير ربحية يقع مقرها في الولايات المتحدة الأمريكية تملك فريقاً مكوناً من أكثر من 10 أشخاص. وتساهم الشركة بمجهوداتها المتواصلة في النظام البيئي لـ Tezos من خلال عدد من المشروعات، بما في ذلك دعم العمليات والمبادرات الخاصة بالبرامج التعليمية، والوسائط التعليمية، ومنصة الإطلاق Tezos LaunchPad. كما تتعاون مع كيانات متعددة في النظام البيئي لـ Tezos، وتدعم مشروعات مختلفة، مثل Kukai وTezos Help، وTezos Agora. ومع فريقها المتنامي، تساهم Tezos Commons في المشروعات المجتمعية، مثل الهاكاثونات، وتعزز المشاركة بنشاط عبر وسائل الإعلام.

تركز شركة **Tezos Gulf Technologies** على الإمارات العربية المتحدة والشرق الأوسط. ومن خلال المنحة، تنشئ كياناتاً وتدعم نمو النظام البيئي في المنطقة من خلال الشراكات مع المراكز التقنية في الشرق الأوسط، والمشاركة النشطة مع المؤسسات الخاصة والعامة.

Tezos India تخدم أكبر ديموقراطية في العالم من خلال دعم الأفراد والكيانات المتحمسة لاستخدام تكنولوجيا سلسلة كتل Tezos في الهند. مع تقدم الابتكار في مساحة سلسلة الكتل في الهند، تسعى شركة Tezos India باستمرار إلى معالجة العوائق الرئيسية التي تواجه اعتماد سلسلة الكتل في الهند حتى الآن، بما في ذلك التصديق،

والتعليم والتدريب، وتطوير النظام البيئي. يساعد الفريق الأفراد والمنظمات ويدربهم على البناء على Tezos، وينظم الأنشطة المجتمعية في منطقتهم ويدعمها. علاوةً على ذلك، فهو يدعم تنظيم الهاكاثونات المرتبطة ببرامج تقديم المنح للفنانين، والتي تتضمن أدوات، ودعم، وإرشاد، بالإضافة إلى الحصول على راتب، وندوات عبر الإنترنت لتنمية مجتمع Tezos في جميع أنحاء الدولة.

Tezos Israel هو مختبر ابتكاري يخدم مجتمع التكنولوجيا المتقدمة الإسرائيلي المزدهر عن طريق تعليم وتدريب المطورين، وتحديث تكنولوجيات سلسلة كتل Tezos داخل النظام البيئي. وتتمثل مهمته في دمج تكنولوجيات سلسلة كتل Tezos في النظام البيئي الإسرائيلي عالي التقنية، والمكاتب الحكومية، والشركات الناشئة.

Tezos Ukraine هي منظمة غير ربحية يديرها هواة سلسلة الكتل وخبراء الصناعة في أوكرانيا. يعمل الفريق على تسهيل وتسريع نمو مجتمع Tezos وتحسينه في أوكرانيا وأوروبا الشرقية. ويتوجه جزء من مجهوداته إلى دعم تطوير وتنفيذ الدورات التدريبية والبرامج الإرشادية لمطوري تكنولوجيا Tezos، وتنظيم الهاكاثونات والاجتماعات، وتعزيز وتنفيذ استراتيجيات التواصل لمجتمع Tezos في أوكرانيا وأوروبا الشرقية.

TQ (Tocqueville Group) هي منظمة يقع مقرها في مدينة نيويورك، وتدعم عددًا من الكيانات في النظام البيئي لـ Tezos. سابقًا، قامت TQ ببناء حلول وبرمجيات مفتوحة المصدر للمؤسسات وللمطورين، وساعدت الشركات الناشئة والمؤسسات في اعتماد تكنولوجيا Tezos لمجموعة من حالات الاستخدام المثيرة، وعملت بشكل وثيق مع منظمات أخرى في النظام البيئي لـ Tezos وأعضاء المجتمع في الفعاليات وفي مبادرات تطوير النظام البيئي.

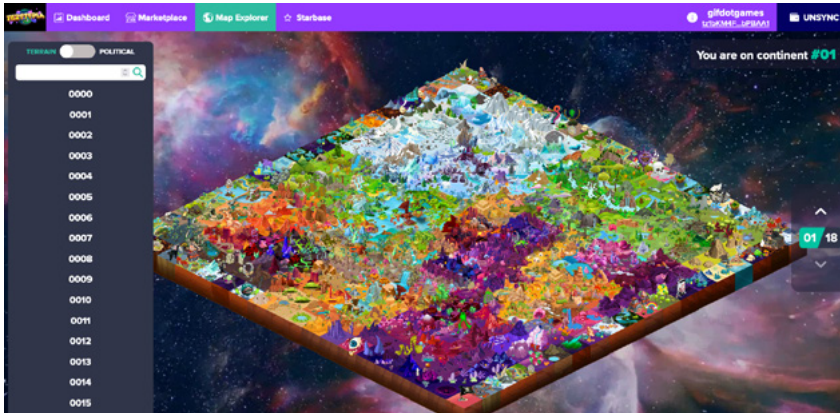
TZ APAC هي الكيان الرائد في آسيا لاعتماد سلسلة الكتل ودعم النظام البيئي لـ Tezos. وقم صممت استراتيجيات تحويل سلسلة الكتل ذات القيمة المضافة للمؤسسات وللمبدعين من خلال نهج تصاعدي، وعملت بشكل وثيق مع خبراء سلسلة الكتل وغيرهم من الأطراف المعنية في النظام البيئي لـ Tezos. تدعم Tezos Foun-dation شركة TZ APAC ومقرها الرئيسي في سنغافورة.

TZ Connect هو فريق مقيم في برلين، وهو متخصص في تحسين النظام البيئي لـ Tezos عن طريق بناء برمجيات مفتوحة المصدر، وتوفير الدعم للمشروعات والشركات التي تبني على Tezos، والتواصل مع مجتمع Tezos في جميع أنحاء العالم. تعطي TZ Connect قيمة كبيرة للتضمين وإمكانية الوصول وتكافؤ الفرص. ينبغي أن يتمكن أي شخص لديه أفكار أو مهارات أو حافز لإنجاز الأمور، من القيام بذلك دون التعرض لعوائق بيروقراطية غير ضرورية.

// مشروع رموز NFT للألعاب

Tezotopia

Tezotopia هي مغامرة سلسلة كتل فضائية تم تطويرها من قبل gif.games، وهو استوديو ألعاب مخصص للجمع بين عناصر التمويل اللامركزي (DeFi) وألعاب سلسلة الكتل. تجري مغامرة Tezotopia في قارات لا متناهية، حيث يمكن للاعبين إنشاء كتل جديدة من الأرض، وخوض المعارك بين النجوم. يربح اللاعبون أصولاً مرمزة داخل اللعبة يمكن تداولها أو استثمارها أو استخدامها في ممارسة اللعبة. توجد طريقتان رئيسيتان للعب: مالك الأرض الذي يحقق المكسب بطريقة سلبية، أو أمير الحرب النشط الذي يخوض المعارك من أجل نهب الغنائم! ياله من عالم مليء بالفرص متاح على Tezotopia.



Tezotopia



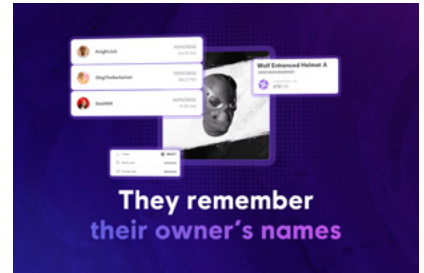
Tezotopia



Tezotopia

// مشروع رموز NFT للألعاب Ubisoft

Ubisoft هي منشئ عوالم ملتزم بإثراء حياة اللاعبين بتجارب ترفيهية أصلية لا تُنسى. تُنشئ فرق Ubisoft العالمية مجموعة كبيرة ومتنوعة من الألعاب وتطورها، مقدمةً علامات تجارية مثل Assassin's Creed®، Brawlhalla®، وFor Honor®، وFar Cry®، وTom Clancy's Ghost Recon®، وJust Dance®، وThe Crew®، وTom Clancy's Rainbow Six®، وRabbids Ubisoft. وفي ديسمبر 2021 قدمت Ubisoft Watch Dogs®، وcy's The Division®، وهي منصة جديدة للاعبين للحصول على Digits، وهي أول رموز NFT يمكن لعبها في ألعاب AAA، وتشغيلها على سلسلة كتل Tezos. يمثل كل Digit أصل عالي الجودة وقطعة فريدة قابلة للتجميع من عالم Ubisoft.



Tom Clancy's Ghost Recon®



UBISOFT® QUARTZ



Ubisoft Quartz



Octavio Irving

○ OBJKT#175538

My soul

Kalen Iwamoto

○ OBJKT#631611

// اعتماد
الصناعة

اعتماد الصناعة – التعاون

لتعزيز نمو واعتماد بروتوكول Tezos، تتعاون Tezos Founda- tion مع شركات ومؤسسات لدعم إنشاء منتجات يتم تنفيذها في العالم الحقيقي. وفي هذه الأنواع من التعاون ينصب التركيز عادةً على بناء فهم للتكنولوجيا، وتحديد تطبيقات التكنولوجيا ذات الصلة، وتمويل المشروعات عند الضرورة.

الأوراق المالية الرقمية

Alliance هي شركة التطوير العقاري الرائدة في مدينة مانشستر بالملكة المتحدة، وهي تهدف إلى ترميز الممتلكات العقارية في المملكة المتحدة على سلسلة كتل Tezos بالتعاون مع شركاء مثل tZero ومؤسسة استشارات الأوراق المالية الرقمية Megalodon. ويتم حاليًا تطوير مشروعها الأول للأمن الرقمي "River Plaza" في وسط مانشستر.

Andra Capital's هو صندوق استثمار إنمائي يرأس مال مفتوح يكسر قالب استثمار رأس المال المخاطر التقليدي والأوراق المالية الرقمية عن طريق الاستفادة من تكنولوجيا سلسلة الكتل. يستثمر الصندوق في شركات التكنولوجيا الخاصة والرائدة في المرحلة المتأخرة، والمدعومة من شركات رأس المال الاستثماري من الطبقة العليا التي تبلغ قيمتها 500 مليون دولار أمريكي أو أكثر، والتي تُعد شركات رائدة في صناعاتها.

Reit BZ، هو مشروع يقع مقره في البرازيل، وهو مدعوم من أكبر بنك استثماري في أمريكا اللاتينية **BTG Pactual**، وهو يوفر للمستثمرين الأجانب الوصول إلى سوق العقارات المتنامي في البرازيل من خلال رمز أمان مميز يُدعى **Reit BZ (RBZ)**. رموز **RBZ** المميزة مدعومة بأصول عقارية محجوزة، خاصة في ولايتي ساو باولو وريو دي جانيرو. وكما هو الحال مع حصص الأرباح الموزعة على أصحاب الأسهم، سوف يحصل مالكي رموز **RBZ** المميزة على حصص أرباح دورية من استرداد الأصول المحجوزة المذكورة. سيتم استخدام سلسلة كتل Tezos على أنها سلسلة الكتل الافتراضية المقدمة لرمز أمان **RBZ**.

Draper Goren Holm (DGH) هو استوديو وصندوق استثمار لرأس المال المخاطر يقع مقره في لوس أنجلوس، وقد تم إنشاؤه على هيئة شراكة بين **Tim Draper** و **Alon Goren** و **Josef Holm**. في أبريل 2021 أعلن **DGH** خطته لتنمية وتسريع الشركات الناشئة المبنية على سلسلة كتل Tezos. يأتي هذا بعد الدعم طويل الأمد للنظام البيئي منذ الأيام الأولى للنظام البيئي لـ Tezos.

شركة **Fundament** التي يقع مقرها في ألمانيا، والتي أطلقت أول أمان رقمي في ألمانيا تم تنظيمه من قبل هيئة السوق المالية **BaFin**، خضعت لإعادة هيكلة، تضمنت تغيير العلامة التجارية إلى **Own Capital**. وقد أنهت المؤسسة عقودها المالية معها، ولم يعد لها أي علاقة بالعلامة التجارية **Own Capital**.

Globacap التي يقع مقرها في لندن، هي منصة إصدار رئيسي وإدارة للأوراق المالية الرقمية، يتم تنظيمها من قبل هيئة السلوك المالي في المملكة المتحدة (**Globacap**). **FCA** شريك للعديد من مراكز تبادلات الأوراق المالية الرقمية، وهي تقدم إدارة جدول الرسملة وسوقًا ثانوية للأوراق المالية الرقمية المعتمدة على سلسلة الكتل. ويتم عرض سلسلة كتل Tezos كسلسلة الكتل الأساسية المفضلة لجميع الإصدارات عبر **Globacap**.

InvestaX التي يقع مقرها في سنغافورة، هي منصة استثمار وتداول للأوراق المالية الرقمية، وهي مرخصة من السلطة النقدية في سنغافورة (**MAS**). ومن خلال هذه المنحة عمل فريق **InvestaX** على التكامل مع بروتوكول سلسلة كتل Tezos، وعلى تسهيل الترميز لشركة **Singapore Variable Capital Company (e-VCC)** (مشروع). وفرت سلسلة كتل Tezos الدعم كمقدم خدمة بروتوكول سلسلة الكتل العامة. وقد تضمن المشروع تسهيل تكامل **InvestaX** و **Tezos** بما في ذلك إصدار **STO** وتحديد الأخطاء المحتملة ومعالجتها.

Logical Pictures هي شركة فرنسية تتمتع بخبرة في تمويل المحتوى، وإنتاج الأفلام، وتربية المواهب. وبالتعاون مع **BNP Paribas**، أطلقت الشركة **Content Ventures 21**، وهو صندوق استثمار مخصص للأفلام والمسلسلات، ويقدم الفرصة للاستفادة من النمو في سوق المحتوى السميقي البصري. سيتم جمع التبرعات على شكل **STO** على سلسلة الكتل العامة Tezos، وهو العرض الأوروبي الأول في صناعة الترفيه.

SocialSweet Inc قامت بتطوير **Sweet**، وهي منصة تعرض التكنولوجيا التي يمكن استخدامها من قبل الفنانين والعلامات التجارية الاستهلاكية لإنشاء بضائع رقمية فريدة من نوعها ("مقتنيات رقمية") أو رموز **NFT** للمعجبين والمستهلكين. ولضمان الأصالة الفريدة لكل المقتنيات الرقمية، تستخدم **Sweet** تكنولوجيا سلسلة كتل مثل Tezos لإثبات ملكية الحقوق والأصالة.

Taurus Group هي شركة أوراق مالية سويسرية مرخصة من هيئة الإشراف على السوق المالية السويسرية (**FINMA**)، وهي تقدم خدمات الرعاية، والتداول، وصناعة السوق للأصول الرقمية للشركات، مثل البنوك في أوروبا. تروج شركة **Taurus** لـ Tezos على أنها شريكها في تكنولوجيا سلسلة الكتل، وتدمج Tezos على منصتها كسلسلة كتل لإصدار الأوراق المالية الرقمية.

Vertalo هي منصة جدول الرسملة والامتثال وإعداد المستثمرين التي تستخدم تكنولوجيا سلسلة كتل لربط وتمكين اقتصاد الأصول الرقمية. ولكونها وكيل تحويل مسجل في **SEC**، فإن **Vertalo** تدعم متطلبات إدارة الأصول الجارية للشركات الخاصة، والسماصرة، والمستثمرين، وسوف تستخدم سلسلة كتل Tezos باعتبارها سلسلة الكتل الافتراضية لعملائها.

الدفع

طورت **Baanx** منصة ذات ملكية خاصة لتطبيقات الخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول، والتي تتضمن محفظة وشبكات دفع، وهي تعمل كموزع للأطراف الثالثة. تمتلك **Baanx** رخصة للأموال الإلكترونية في المملكة المتحدة. والمنتج الأساسي هو وضع العلامة البيضاء لبنك العملات المشفرة اللامركزي **Baanx**، ولتبادل العملات، ولنظام الدفع. تشمل منتجات **Baanx** أيضًا تطبيق دفع عبر الهاتف المحمول للعملات المشفرة مع خيار بطاقة خصم **VISA**

تدعم المؤسسة **متحقي الشركات** من خلال قروض tez من أجل تسهيل اعتماد الشركات لتكنولوجيا Tezos. وهذه القروض التي تتم على هيئة "صندوق حماية" تمكّن الشركات من التواصل مع تكنولوجيا سلسلة كتل Tezos وتعليم مطوريها.

DLT Education Consortium هو جواز سفر عالمي لتكنولوجيا دفتر الأستاذ الموزّع وللأصول الرقمية، وهو يُعد معياراً صناعياً قياسياً لأي شخص يعمل في صناعة سلسلة الكتل. تم إنشاء DEC بواسطة ائتلاف من الجامعات والمؤسسات الرائدة في بحث وتدريس DLT.

(MAMA) Multichain Asset Managers Association عبارة عن مجتمع عالمي من المنظمات التي تعمل على تحويل إدارة الأصول من خلال تكنولوجيا سلسلة الكتل، وتُجري فعاليات طوال العام، بما في ذلك قمة "Paris Blockchain Week" واحتفال "Singapore FinTech".

منظمة **OpenVASP Association** هي منظمة غير ربحية متخصصة في تطوير البروتوكول ونظامه البيئي اعتماداً على احتياجات ومتطلبات أعضائها. وهدفها هو إنشاء بروتوكول مفتوح والحفاظ عليه لنقل معلومات العمليات بين موفري خدمة الأصول الافتراضية (VASPs) والأطراف الأخرى.

Smart-Node هي شركة بوابة RPC والمساهمة في إثبات الحصة، وهي تركز حصرياً على سلاسل إثبات الحصة.

الهدف من **Swiss Blockchain Federation** هو تعزيز جاذبية سويسرا كموقع للأنشطة المعتمدة على سلسلة الكتل، والتشجيع على تطوير إطار عمل قانوني آمن وتنافسي. Swiss Blockchain Federation عبارة عن شراكة بين القطاعين العام والخاص، وهي تجمع بين وكلاء من قطاع سلسلة الكتل، ومن مجالات السياسة والاقتصاد، والمجتمع العلمي، والمجال العام.

المادية والافتراضية، والتي أُصدرت بالفعل في 30 دولة. تدعم Tezos Foundation شركة Baanx لدمج بروتوكول Tezos في عروض خدمات Baanx المالية المتعددة، بما في ذلك أنظمة الدفع بالبطاقات.

منصات الأصول الرقمية

Bitcoin Suisse طورت حلول رعاية لـ XTZ، تتضمن خيارات للمساهمة في إثبات الحصة، والتفويض في عروضها الرئيسية. كما أنها تساعد في سك رموز tBTC المميزة اعتماداً على معيار الرموز المميزة FA1.2، وتساعد في التحكم في تخزين البيتين، والتي يتم الالتزام بها عند إصدار رموز مميزة جديدة من خلال شركتها الفرعية Swiss Crypto Tokens. إضافةً إلى ذلك فقد شاركت Tezos Foundation في تمويل السلسلة أ (Series A) التي اكتملت بنهاية يوليو 2020.

تم بناء منصة **(ERX) Elevated Returns Exchange** على Alpha Point مع Tezos باعتبارها سلسلة الكتل الأساسية. وقد تم اعتمادها من قبل لجنة الأوراق المالية والبورصة التابيلانية (SEC)، وهي تسمح للمستثمرين بشراء وبيع الرموز المميزة الاستثمارية.

تستخدم **Equisafe** تكنولوجيا Tezos لتقديم تحديثات الأمان وقابلية التتبع والوقت الحقيقي لإدارة سجلات الأصوات والمساهمين للشركات غير المدرجة. وهي توفر منصة للترميز المميز للأصول المالية، وإنشاء الأصول الرقمية وحفظها في حل تسجيل إلكتروني مشترك معتمد على Tezos، فضلاً عن دعم النظام البيئي من خلال متحقق.

Securitize هي منصة تقدم حلولاً عالمية موثوقة لإنشاء أوراق مالية رقمية متوافقة، تتضمن الصناديق التمويلية، والأسهم، والدخل الثابت، والممتلكات العقارية. قامت Securitize بإدماج Tezos في عرضها، والذي سيكون متاحاً للمُصدرين في جميع أنحاء العالم.

StakerDao هي منصة لإصدار الرموز المميزة الرقمية وتغليفيها على سلاسل الكتل في تنسيق لامركزي. وبالإضافة إلى ذلك، فإن المنصة تُسهل

مجموعات السيولة وزراعة المكافآت للرموز المميزة الرقمية على سلاسل الكتل والأماكن المتعددة، بما في ذلك سلسلة كتل Tezos و QuipuSwap. في منتصف 2020 تم إطلاق الرمز المميز STKR على سلسلة كتل Tezos، وهو رمز الحوكمة المميز لمنصة Sta-kerDao.

العضويات، والجمعيات،
والبنية التحتية للشركات

The Capital Markets and Technology Association

(CMTA) هي جمعية مستقلة تم تكوينها من قبل أطراف فاعلة رئيسية من القطاعات المالية والتكنولوجية والقانونية في سويسرا لإنشاء معايير مشتركة بخصوص إصدار الأوراق المالية وتوزيعها وتداولها في شكل رموز مميزة باستخدام تكنولوجيا دفتر الأستاذ الموزّع (DLT). والهدف هو تسهيل استخدام تكنولوجيا DLT في مجال أسواق رأس المال.

// إبراز الشراكة

Manchester United

مانشستر يونايتد هو أحد أكثر الفرق الرياضية شهرةً ونجاحًا في العالم. ومن خلال إرث النادي الممتد لـ 144 عامًا، فاز مانشستر يونايتد بـ 66 كأسًا، الأمر الذي مكّن النادي من تطوير العلامة الرياضية الرائدة على مستوى العالم وبناء مجتمع عالمي يبلغ 1.1 مليار مشجع ومتابع. وبعد الإعلان عن الشراكة العالمية للنادي مع Tezos، تُظهر الإحصائيات أن هذا التعاون جعل مجموعة أدوات التدريب التي تم إطلاقها هي أكثر مجموعة أدوات تدريب يتم الحديث عنها في مجال الرياضة على الإطلاق. وقد أدى إعلان الشراكة إلى إنتاج إشارات أكثر من أي شراكة مع أي نادٍ آخر، وإلى التفوق على جميع المملكات الرياضية الأخرى، بفضل تغطية إعلامية تجاوزت 990 مقالة صغيرة مع 3.4 مليون مشاركة عبر محتوى الإطلاق خلال 72 ساعة فقط. ومن خلال هذه الشراكة سيتم عرض Tezos على سلسلة من مجموعات أدوات تدريب النادي، وتمكين العديد من تجارب المشجعين الجديدة المبنية على سلسلة كتل Tezos، فضلاً عن التعهد بدعم مؤسسة مانشستر يونايتد.



Manchester United



Manchester United



C. Ronaldo / M. Rashford / E. Cavani



V. Bøe Risa / E. Toone / I. Fuso

خريطة النظام البيئي Tezos

آسيا

المُنح
المُنح النشطة خلال الفترة

المتحققون العموميون
اعتبارًا من 31 يناير 2022، بيانات Blockwatch

أوروبا

;:0KdKWKK:,KNK. ,cdKMMNX,. ;dKMMMMMMMMMMMM
IXXNWNMMMMWKOox:. ...oOXWXXKd. lNMMMMMMMMMM
MMMMMMMMMMWXdxo' ,;o0NWWOlC,. .xWMMMMMM0c
MMMMMMW0c'.cc,. ...,d00x:. .xNMMMMK;
MMMMMMNd. ,x00d:'.. .cOXWX:
MMMMk. ;KMMWx. ,c. .;;.
MMMMNk;.. .kWMMW0OXW0'
MMMMMMNX0xc,. ,xWMMMMMMMMMMWk,.
MMNXWMMMMMMWwXl ,OWMMMMMMMMMMNOl.
IMXOKMMMMMMMMMXocKMMMMMMMMMMMMWNKO:
IMMMWMMMMMMWNWMMMMWMMMMMMWxOd1::;od,.
IMMMMMMMWkxllkNMMMMMMIMNXKk, .clo,
IMMMMMMMWN0odockNWWMMMMWK0ko;'.
IMMMMMMMMMMOxXKdkXXNMMMK:. ..
IMMMMMMMMMMMWMMWXXWMMW0l.
IMMMMMMMMMMMMMMMMMMMKl.
IMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWx.
IMMMMMMMMMMMMMMMNOc.
IMMMMMWNNNX00KNN0.
MMMXd;..'.. ,kd.
MMk. ,c.
IMMx
IMMN, .ol. ..
dOXWKxoxKNo
.,;:lkXXkoo;
.,cONx.
..co;'...l000K0xodd:..
..',;OWMMMMMMMMMMW0d,..
..OMMMMMMMMMMMMMMMNXK0c.
..,kNMMMMMMMMMMMMMMMMMMNl
..,OMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMXxlc,.
cNMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMNKO
..,kWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
..dWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMIM
..xWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
..l0NMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
..,dXMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
..xMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW
..,kMMMMMMMMMMMMMMMMMMWkxo:..
..,KMMMMMMMMMMMMMMMKc.
..lWMMMMMMMMMMMMMMNo.
..xMMMMMMMMMMMMMMW0:..
..,MMMMMMMMMMWNNXd.
..oNMMMMMMMMMMWx,.
..,OMMMMMMMNKod,
..;KMMMMMMN0l.
..,OMMMMO,
..cKMMW0;

أمريكا الشمالية
وأمريكا الجنوبية

oMMMMMMNx, ... :oc'lXNkokkddx00kd0xXMM
lNWMWx1. ... ,,'..ck; ;0WMMMMMMMMMMMMMM
..,dkd1coxkk0c.... .;:::lKMMMMMMMMMM
..,oKNNNMMMMMMWkc;.. ... :XMMMMMM
..,OMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWwX0dc10XKkd1loodKMMMMMM
..c0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMNO0NMMMMMM
..:0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0:lXMMMMMM
lXMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0;0M
MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0',0WMM
..OMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWx..xW
0MIMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0;0M
dNMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMNOd1
c0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWkK0
..o0NMMWwWNK0OXWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
..,c;::;'.. :lxNMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWK
..,KMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW
;XMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0:..
;d0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMWx.
..,OMMMMMMMMMMMMMMMMMMMNc
..oWMMMMMMMMMMMMMMMMMMWx.
..oWMMMMMMMMMMMMMMMMMMX:
:XMMMMMMMMMMMMMMMMMM
..lNMMMMMMMMMMMMMMMMMM
..dWMMMMMMMMMMMMMMNl
..OMMMMMMMMMMMNl

أفريقيا

;;:..
..,ccdKX0xc'.
..:OWMMNKk;..
.. ,;c;':c,
.. ;ooc. ;,
..,cdoxNMMXc. .00:
c0WMMMMMMMMMMNodkNMX:
WMMMMMMMMMMMMMMMMMMKo'
MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMKl.
MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0,
MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWd
MMMWNXKXWMMMMMMMMMMMMMMNc
ko;,'...:OXNMMMMMMMMMMNo
..;kWMMMMMMWd
..,cxkk0xc.
.. ,d1.
..:xl.
..,d,
..0l.
..

أستراليا
ونيو زيلندا



Neonz



Walt Reunamo

○ OBJKT#72866

//الماليات

كان سوق العملات المشفرة متقلبًا للغاية في جميع أنحاء العالم خلال الأشهر القليلة الماضية. لكن المؤسسة سعيدة للغاية لأنه على الرغم من هذا التقلب إلا أن الأصول الكلية ظلت مستقرة بالمقارنة بالستة أشهر السابقة. ومرة أخرى، خدم صندوق الاستقرار المالي الغرض المطلوب منه خلال هذه الفترة، حيث لم يتفاعل على الإطلاق مع الأسواق المتقلبة حول العالم.

خلال فترة التقرير، نفذت الوظيفة المالية للمؤسسة أكثر من 2000 عملية دفع إلى متلقي المنح ومقدمي الخدمات بجميع العملات الإلزامية الرئيسية، بما في ذلك المعاملات بالعملات المشفرة. ونظرًا لأن عدد المعاملات المنفذة والكيانات التي تتم إدارتها يتزايد بشكل مستمر، فقد وسّعت المؤسسة من وظيفتها المالية من حيث عدد الموظفين.

في يونيو 2022، سوف يتم الانتهاء من التدقيق القانوني الخامس للعام المالي 2021، والذي يتم بواسطة شركة PricewaterhouseCoopers. وسوف يغطي النطاق مرة أخرى البيانات المالية القانونية وفقًا للأطر المحاسبية المحلية والبيانات المالية الموحدة وفقًا للمعايير الدولية لإعداد التقارير المالية (IFRS) للشركات الصغيرة والمتوسطة لمجموعة Tezos Foundation، بما في ذلك الشركات الفرعية غير المباشرة في سويسرا وفرنسا وألمانيا وسنغافورة وديي.

// الأرقام الرئيسية

بلغت القيمة السوقية للأصول المحتفظ بها في 31 يناير 2022، 1,163 مليون دولار أمريكي مقارنةً بـ 1,212 مليون دولار في 30 يوليو 2021. أصول العملة المشفرة للمؤسسة تتكون في المقام الأول من البيتكوين (BTC) و tez (XTZ)، وكلاهما يتواصل تخزينه في العديد من حلول الرعاية الآمنة. في 2021، واصلت Te-zos Foundation تعزيز تخصيص XTZ لعدد من متلقي المُنح الناجحين منذ فترة طويلة لمكافأتهم على المشاركة، ولضمان التزامهم طويل الأمد بالنظام البيئي لـ Tezos.

لإدارة متطلبات السيولة الخاصة بها على نحو ملائم، تحتفظ المؤسسة بمجموعة محافظة ومتنوعة من الأصول السائلة، مثل السندات، والصناديق الاستثمارية المتداولة في البورصة (ETF)، والسلع في البنوك السويسرية. علاوةً على ذلك، تم الاحتفاظ بالعملات الإلزامية مع العديد من البنوك في دوائر قضائية متعددة: 61% بالدولار الأمريكي، و 5% باليورو، و 3.1% بالجنيه الإسترليني، و 30% بالفرنك السويسري، و 1.9% بالدولار السنغافوري. وتتنوع الأصول الأخرى في المقام الأول ما بين استثمارات الأسهم واستثمارات الديون الاستراتيجية، أو العملات المشفرة مثل Ethereum و tzBTC.

بوحة مليون دولار أمريكي	31 يناير، 2022		30 يوليو، 2021	
النقد (الإلزامي)	52	4%	61	5%
البيتكوين (BTC)	474	41%	601	50%
Tezos (XTZ)	309	27%	243	20%
صندوق الاستقرار المالي	233	20%	226	19%
استثمارات أخرى	95	8%	81	6%
القيمة السوقية للأصول	1,163	100%	1,212	100%

// مشروع رموز NFT للفن

برنامج VerticalCrypto Art Residency

VerticalCrypto Art هو استوديو إعلامي لتنظيم معارض ويب 3، مخصص لفن NFT، ولفن التشفير، ولثقافة الميتافيرس - وهو يقدم استشارات المعارض، واستشارات واستراتيجيات NFT، ويقوم بإنتاج الفعاليات، والمزادات المنسقة. VerticalCrypto هو أيضًا مؤسس برنامج VCA Residency، وهو أول برنامج NFT أصلي لإقامة الفنانين عبر الإنترنت، للفنانين في مساحة ويب 3. وتتمثل مهمة البرنامج في إتاحة الوصول إلى المعرفة في مجالات ويب 3، وفن التشفير، والميتافيرس عن طريق توفير برامج تعليمية مجانية للمبدعين والفنانين العالميين من جميع الأنواع. تم تخصيص البرامج للإعداد والتعليم وتوفير الموارد والمعرفة للفنانين بخصوص مساحة ويب 3، وتوفير نموذج احتضان يدعم المواهب الناشئة.



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



Dogami

○ OBJKT#3702



Octavio Irving

○ OBJKT#175538

// الحوكمة

// مجلس ولجان Tezos Foundation

بهدف إمداد مجتمع Tezos بمزيد من الشفافية بخصوص تنظيم وحوكمة Tezos Foundation، تم أدناه توضيح وظائف ومسؤوليات هيئات Tezos Foundation باختصار.

مجلس المؤسسة

يتحمل مجلس المؤسسة المسؤولية الكاملة عن إدارة وتولي شؤون المؤسسة وأصولها، وعن تحديد استراتيجية المؤسسة. وقد فوّض مجلس المؤسسة إدارة العمليات والأصول إلى اللجنة التنفيذية للمؤسسة بالشكل الذي يتوافق مع ميثاق تأسيس الشركة. يقوم مجلس المؤسسة بتعيين وتشكيل نفسه بنفسه. وهو يتكون حاليًا من تسعة أعضاء، بما في ذلك رئيس مجلس المؤسسة.

لجنة التدقيق

تراقب لجنة التدقيق التقارير المالية وتقارير الأعمال الخاصة بالمؤسسة، بما في ذلك البيانات المالية وأمور الضرائب. وتتضمن عملية التدقيق مراجعة الأنشطة، وكفاءة وفعالية المدقق القانوني للمؤسسة (PwC Switzerland).

اللجنة التنفيذية

تم تفويض اللجنة التنفيذية من قبل مجلس المؤسسة للقيام بمهام إدارة العمليات والأصول الخاصة بالمؤسسة. علاوة على ذلك، فاللجنة التنفيذية تنفذ قرارات مجلس المؤسسة، وهي المسؤولة إلى حد ما عن قرارات الاستثمار التي تعزز من غرض المؤسسة، إضافة إلى أمور أخرى.

لجنة الاستثمار

تقدم لجنة الاستثمار (IC) التوصيات والمشورة إلى مجلس المؤسسة وإلى اللجنة التنفيذية بخصوص كافة استثمارات المؤسسة الخارجة عن المِنَح المنتظمة وإدارة الأصول العادية.

اللجنة الاستشارية التقنية

تم إنشاء اللجنة الاستشارية التقنية (TAC) لتقديم التوصيات والمشورة إلى مجلس المؤسسة وإلى اللجنة التنفيذية بخصوص جميع المسائل التقنية لبروتوكول Tezos. وتضم لجنة TAC أعضاء خارجيين من جميع أنحاء مجتمع Te-zos.

لجنة الترشيحات والمكافآت

قام مجلس المؤسسة مؤخرًا بتعيين لجنة ترشيحات ومكافآت لتقييم واقتراح أعضاء جدد لمجلس المؤسسة. واللجنة مسؤولة أيضًا عن التقييم الدوري لنموذج مكافآت المؤسسة.

يتكون مجلس Tezos Foundation من مهنيين بارعين يقودون Tezos Foundation التي تدعم بروتوكول Tezos والنظام البيئي. فمن الناحية الفردية، يقدمون للمنظمة خبراتهم ورؤاهم التي اكتسبوها من مجالات تخصصهم. ومن الناحية الجماعية، فهم يشكلون مجلساً مليئاً بالخلفيات والخبرات الفريدة من جميع أنحاء العالم.



رومان شنيدر
رئيس مجلس المؤسسة

رومان هو رئيس Tezos Foundation. لقد انضم إلى Tezos Foundation عام 2019 في منصب المدير المالي ورئيس العمليات، وكان عضواً في اللجنة التنفيذية للمؤسسة منذ إنشائها عام 2019، بعد خمسة عشر عاماً من العمل في PwC في سويسرا وألمانيا وأستراليا حيث ترقى من متخصص في الخدمات المالية إلى مدير الخدمات المالية مع التركيز على تكنولوجيا سلسلة الكتل.



أليكسس بونتي
عضو مجلس المؤسسة

أليكسس هو الشريك المؤسس وهو المدير التنفيذي لشركة الألعاب عبر الإنترنت "eRepublik Labs"، التي تُعد جزءاً من مجموعة Stillfront Group، التي يشغل فيها أليكسس منصب المدير العام للعمليات بالمجموعة. كما أنه شريك مشروع سابق لشركة Atomico ومستثمر غير رسمي وعضو مجلس إدارة في العديد من شركات الإنترنت والألعاب. تعود أصول أليكسس إلى فرنسا والبرتغال، وهو حاصل على درجة البكالوريوس في إدارة الأعمال الدولية واللغات من كلية إدارة الأعمال الأوروبية في لندن.



آرثر بريتمان
عضو مجلس المؤسسة

آرثر بريتمان هو أحد المهندسين المعماريين الأوائل في Tezos. سابقاً، كان آرثر مهندس بحث لدى Google X و Waymo. وفي سنوات عمله الأولى، عمل محلاً كمياً لدى Morgan و Goldman Sachs و Stanley. تخرج آرثر من المدرسة متعددة التقانات (البوليتكنيك) ومعهد كورنيل بجامعة نيويورك، حيث درس الرياضيات التطبيقية.



أليس لويدي جورج
عضو مجلس المؤسسة

أليس هي الشريك المؤسس للمرحلة المبكرة من صندوق رأس المال المخاطر "Rogue Capital". ومنذ 2013، تستثمر أليس في التكنولوجيا الناشئة وثقافة الإنترنت في مجالات تتضمن الألعاب، وسلسلة الكتل، والذكاء الاصطناعي، والرؤية الحاسوبية، والروبوتات، والواقع الافتراضي، والواقع المعزز، وأنظمة NewSpace. سابقاً، كانت أليس عضواً في مجلس الإدارة ومراقباً لـ 12 شركة من شركات حافظة الأوراق المالية لدى RRE Ventures، ومستثمراً في Bridge-water Associates، وزميلاً في مؤسسة Brookings في بكين وواشنطن العاصمة، ومراسل لجريدة The Wall Street Journal في هونغ كونغ.



لارس هوسمان
رئيس لجنة التدقيق

لارس هو رئيس إدارة الشركة في Haussmann Treuhand AG. وقد عمل في Haussmann Treuhand AG منذ 1999، ولديه خبرة واسعة في إدارة الشركات، والإشراف الإداري، والأمور المحاسبية في المواقف الصعبة والمعقدة. تعود أصول لارس إلى سويسرا، وهو حاصل على شهادة في الاقتصاد من جامعة زيورخ. وهو محاسب قانوني سويسري معتمد.



أوليفر جيلون
عضو مجلس المؤسسة

أوليفر هو الرئيس التنفيذي ومسؤول التمكين في Wakam، المعروفة سابقاً باسم La Parisienne Assurances، وهي شركة تأمين فرنسية رائدة توفر منتجات تأمين مخصصة ذات علامة بيضاء للسماسة وشركات تكنولوجيا التأمين والموزعين غير التأمينيين في جميع أنحاء أوروبا بإجمالي أقساط مكتوبة يبلغ 382 مليون يورو. تخرج أوليفر من كلية إيميلون لإدارة الأعمال، وحصل على درجة الماجستير من SDA Bocconi في الاقتصاد الدولي والإدارة. وهو مؤلف كتاب عصر الأصول غير الملموسة، وهو كتاب يشرح كيفية تحويل مجتمعاتنا من الملكية إلى الاقتصاد التشاركي.



دانيال ماسترز
عضو مجلس المؤسسة

دانيال شريك مؤسس ورئيس مجلس إدارة مجموعة CoinShares Group، وهي شركة رائدة في الاستثمار في الأصول الرقمية تدبر مئات الملايين من الأصول نيابة عن قاعدة عالمية من المستثمرين. وقد أطلق أيضاً أول صندوق بيتكوين منظم في العالم، وأسس Global Advisors وهي شركة استثمارية تركز على النفط والسلع. ويفضل خبرته التي تتجاوز 30 عاماً في استكشاف الأصول الجديدة، فهو يمثل صوتاً معروفاً ومحترماً في النظام البيئي للأصول الرقمية. في بداية حياته العملية كان دانيال الرئيس العالمي للطاقة والتجارة في JP Morgan. تعود أصوله إلى المملكة المتحدة، وهو حاصل على شهادات في الفيزياء والإحصاء، ويفتخر بتداول عقود نفط أكثر من أي شخص آخر على قيد الحياة.



كريس رايت
عضو مجلس المؤسسة

كريس هو نائب الرئيس الأول والمدير التنفيذي للتكنولوجيا (CTO) في شركة Red Hat، وهي شركة برمجيات مفتوحة المصدر استحوذت عليها شركة IBM عام 2019. وبصفته المدير التنفيذي للتكنولوجيا فقد ساعد كريس شركة Red Hat في التحول من شركة المنتج الواحد إلى مؤسسة، يمكن من خلالها لعملاء الشركات العالمية توسيع نطاق التطبيقات وطرح التكنولوجيات الناشئة عبر جميع أنواع البيانات السحابية. كريس متحمس للبرمجيات مفتوحة المصدر، وقد أمضى 25 عاماً في الصناعة و20 عاماً في المصادر المفتوحة.



أنيل مادهافايدي
عضو مجلس المؤسسة

أنيل محاضر جامعي (أستاذ مساعد) في مختبر الكمبيوتر بجامعة كامبريدج، حيث يبحث في نقاط التقاطع بين أنظمة الكمبيوتر ولغات البرمجة. عمل أنيل بشكل شامل في البرمجيات مفتوحة المصدر لأكثر من 25 عاماً، وقد امتدت أبحاثه لتصل إلى العديد من الكيانات التجارية. وكان جزءاً من الفريق الذي أنشأ Xen hypervisor (استحوذت عليها Citrix عام 2007)، كما أسس أنظمة Unikernel (استحوذت عليها Docker عام 2016). وإضافة إلى ذلك فهو يدير مجموعة OCaml Labs Group منذ 2012.

اللجنة الاستشارية التقنية

رافائيل زيولكوفسكي
الرئيس، Tezos Foundation

إدوارد أدلارد
TriliTech

برونو برناردو
Nomadic Labs

بنيامين كانو
Nomadic Labs

جون فوروز
DaiLambda

لويس جونزاليس
Tezos Commons

أنيل مادهافايدي
عضو مجلس المؤسسة

جون نيوبي
TZ Connect

وليد رسولي
Tezos Gulf

داني جوزيف
TZ Connect

كريس بينوك
Tezos Foundation

لجنة الترشيحات

أليكسس بونتي
الرئيس، عضو مجلس المؤسسة

رومان شنايدر
رئيس مجلس المؤسسة

لارس هوسمان
عضو مجلس المؤسسة

اللجنة التنفيذية

رومان شنايدر
رئيس Tezos Foundation

ميسون إدواردز
رئيس الموظفين

لجنة الاستثمار

رومان شنايدر
الرئيس، رئيس مجلس المؤسسة

أليكسس بونتي
عضو مجلس المؤسسة

اليس لويد جورج
عضو مجلس المؤسسة

أوليفر جيلون
عضو مجلس المؤسسة

ميسون إدواردز
Tezos Foundation

إدوارد أدلارد
TriliTech

لجنة التدقيق

لارس هوسمان
الرئيس، عضو مجلس المؤسسة

رومان شنايدر
رئيس مجلس المؤسسة

دانيال ماسترز
عضو مجلس المؤسسة

أندريا زوبيجر
Tezos Foundation

أوليفر جيلون
عضو مجلس المؤسسة

// مشروع رموز NFT للألعاب Dogami

Dogami هي لعبة من نوعية "العلب لتكسب" فريدة من نوعها ومبنية على سلسلة كتل Te-zos حيث يتبنى اللاعبون الكلاب الافتراضية NFT ويقومون بتربيتها. كل "dogami" يتمتع بسماته الخاصة، ويتطور في مراحل مختلفة، ويمكنه المنافسة في المسابقات والفعاليات في الوقت الحقيقي. العملة الداخلية في البيتايرس الفريد من نوعه لـ dogami هي \$DO-GA، حيث يمكنك من خلالها شراء إضافات لتخصيص dogamis الخاص بك، وتداول العناصر، وشراء كلاب جديدة، والتفاعل مع اللاعبين الآخرين. وأثناء تربية كلبك ليتحول من جرو صغير إلى أفضل أصدقائك، سوف تربح \$DOGA لكل إجراء تقوم به. كلما قمت بتربية كلبك بشكل أفضل، زادت أرباحك. فضلاً عن ذلك، يمكن أيضاً تربية dogamis معاً لإنتاج ذرية جديدة وفريدة من نوعها، حيث يمكنك الاحتفاظ بها أو بيعها في الأسواق. وقد حققت Dogami حجم مبيعات بلغ واحد مليون tez على سوق OBJKT بعد أقل من ثلاثة أسابيع من طرحها لأول مرة!



DOGAMI



DOGAMI



DOGAMI



DOGAMI

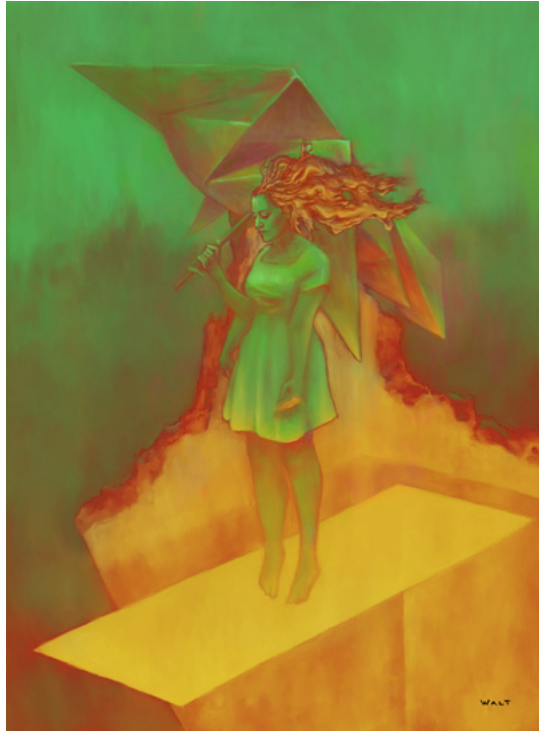


DOGAMI

تود Tezos Foundation أن تشكر جميع المبدعين، والفنانين، والملوك، والشركاء، الذين قدموا لنا أعمالاً فنية رقمية (NFTs) ومرئيات، وسمحوا لنا بعرض إبداعاتهم في هذا الإصدار من التقرير نصف السنوي:

[illegible]

والشكر موصول أيضًا إلى المساهمين الخاصين وملاك رموز NTF المعروضة.



Walt Reunamo

○ OBJKT#104611

{
نحن نسعى إلى
تمكين الأشخاص والكيانات
من جميع أنحاء العالم
لإنشاء كومنولث رقمي
لامركزي قوي.
}

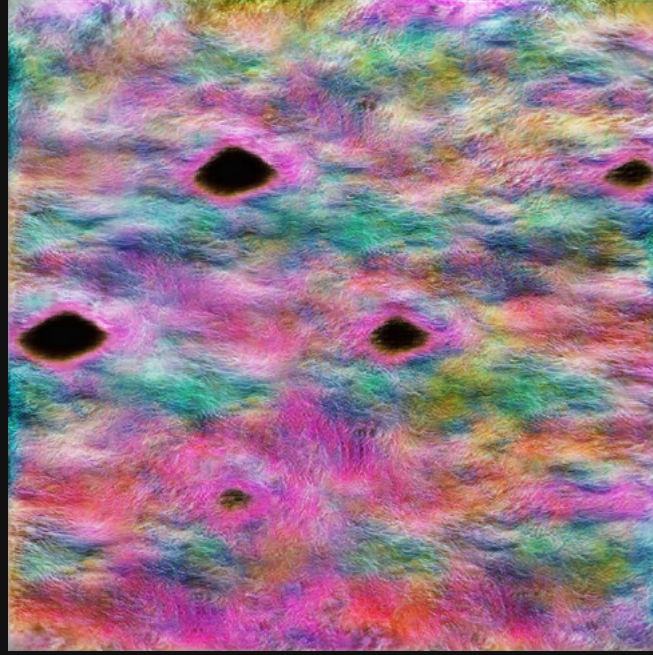


Ottez

○ OBJKT#1902



MAIKEUL



Rose Jackson



Tezos Foundation

اشترك في مشروع Tezos على tezos.com
اعرف المزيد عن Tezos Foundation عبر tezos.foundation

Tezos Foundation هي مؤسسة سويسرية غير ربحية يقع مقرها في 16 شارع دام شتراسه 16 Dammstrasse، Zug 6300، سويسرا. ويتم الإشراف على Tezos Foundation من قبل الهيئة الفيدرالية السويسرية للإشراف على المؤسسات (SFSA)، والتي تُعد جزءًا من الوزارة الفيدرالية السويسرية للشؤون الداخلية. هدف Tezos Foundation هو ترويج وتطوير التكنولوجيات والتطبيقات الجديدة، خصوصًا في مجالات هيكليات البرمجيات المفتوحة واللامركزية الجديدة، بما في ذلك ترويج وتطوير بروتوكول Tezos والتكنولوجيات المتعلقة بها.

هذا التحديث نصف السنوي لا يُعد تحديث النشاط الرسمي لـ Tezos Foundation وفقًا للهيئة الفيدرالية السويسرية للإشراف على المؤسسات (SFSA). وجميع المعلومات الواردة في هذا التحديث منشورة بحسن نية ولأغراض المعلومات العامة فقط. ولا تقدم Tezos Foundation أي ضمانات بخصوص اكتمال أو موثوقية أو دقة المعلومات الواردة هنا. ما لم يُنص على خلاف ذلك، فإن جميع البيانات والمعلومات والصور المتضمنة في هذا التحديث نصف السنوي تم إنتاجها من قبل Tezos Foundation وهي تخصها كملكية فكرية.