



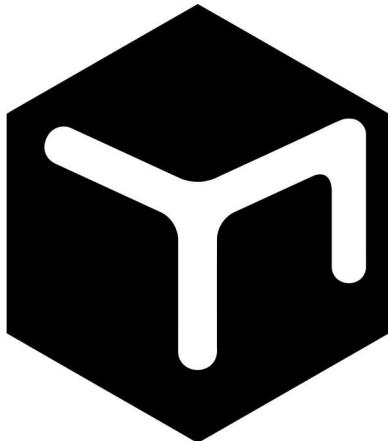
Relictum Pro

Blockchain 5.0

Decentralized Ledger Technology

Whitepaper

ver. 05 dec 19 | 2.06.ar



Relictum Pro

Blockchain 5.0

Global platform covering all the aspects
of human life in a distributed registry

With the use of HYPERNET technology based
on peer-to-peer peering networks

1 - المحتوى

- .1. المحتوى
- .2. جوهر المشروع
- .3. المقدمة
- .4. مراجعة تاريخية لهذه الصناعة
- .5. المشكلة
- .6. القرار Proof of Tsar.
- .7. نظرة عامة على المنافسين
- .8. السمات المميزة و المزايا
- .9. التطبيقات. الأهمية الاجتماعية
- .10. Tokenomika / المكون الاقتصادي للمنصة
- .11. خارطة الطريق
- .12. الفريق
- .13. وصف موجز



2 جوهر المشروع

2 - جوهر الموضوع

لقد تم تطوير منصة توزيع كاملة ، لبيئة موثوقة 100 % للتداول الإلكتروني للبيانات على جميع معايير الحياة البشرية.

- قابلة للتطوير ، بلوكتشين blockchain مفرطة الحادة ، مع توقع المستقبل البعيد. هذه المنصة يمكن استخدامها كعميل رفيع المستوى أو مع معالجات أكثر قوة ومحطات أساسية وكذلك مع أحدث التقنيات الإلكترونية والكمبيوتر بما في

عبارة عن سلسلة من الكتل ، و Relictum Pro هو نظام لإضفاء الطابع الرسمي على الأحداث ، بالإضافة إلى سلاسل الكتل نفسها ، وكذلك الكتل

يعلم هذا على توسيع الاحتمالات إلى حد كبير و ينقلها إلى مستوى آخر من إمكانيات الرياضيات ، ويسمح أيضاً ليس بإنشاء نماذج أحادية بعد للسلسل فقط ، ولكن نماذج ثنائية الأبعاد وحتى ثلاثية الأبعاد رباعية الأبعاد لإضفاء الطابع الرسمي على

- هي عبارة عن منصة بلوكتشين كاملة القدرة على العمل في القطاعين العام والخاص للنشاطات الحكومية والتجارية والخاصة.

- هو سجل موزع لا حصر له مع نظام متطور من العقود الذكية ، ويصف (إضفاء الطابع الرسمي) على أي حدث في الحياة البشرية ، بدءاً من بيع - شراء السلع والخدمات ، وحوسبة الأحداث اللوجستية ، وتنتهي بتتبع حقوق التأليف والنشر والتفاعل مع الكيانات القانونية ، وتشمل عدداً من المعاملات التي تحقق ذاتها (العقود الذكية) في أي مجال من مجالات النشاط.



نَحْنُ نَقْدِمُ نَظَامًا اسْاسِيًّا مُخْتَالًّا تَامًّا لِتَنظِيمِ البُلُوكْ‌شِين - مَبْدَأً آخَرَ لِتَنظِيمِ الشَّبَكَةِ وَتَكْوِينِ

الآلية الأولى

1

طريقة التسلیم ، والشبکات ، کنفل.

الآلية الثانية

2

إنشاء وإدارة سلاسل الكتل

Relictum Pro هو سجل موزع لا ينتهي مع نظام متتطور من العقود الذكية يصف % من الأحداث المهمة في حياة الشخص اليومية.

بفضل إمكانية العقود الذكية ، تتشكل سلسلة - n الأبعاد (رباعية الأبعاد). عندما تظهر خصائص جديدة للعقود الذكية ، على سبيل المثال ، في حالة الاستكمال التلقائي للمعاملة بين عدة مشاركين ، عند إغلاق السلسلة تلقائيًا وإتمام معاملة بين جميع

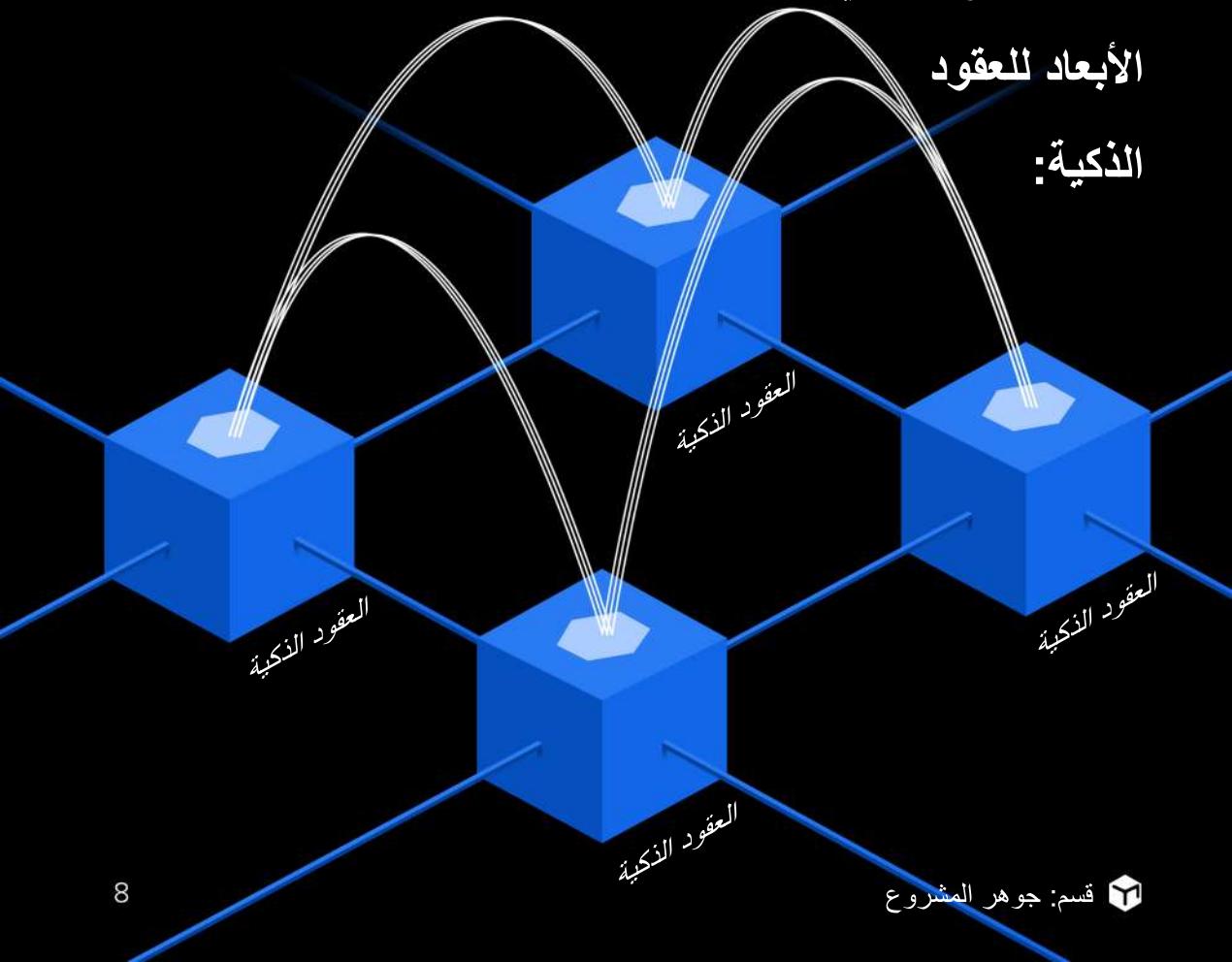
أيضاً ، تنشأ الخصائص التالية:

- إمكانية تقاطع العقود الذكية ، وبالتالي ، وصف خصائص النوع الكاملة للمنتج (إمكانية دمج العقود الذكية في تشكيلة واحدة - "وصف السطر").
- القدرة على الحصول على صورة افتراضية لشخص ما ، وفي حالة الرغبة في ذلك ، تقوم بعمل عينة كاملة من جوانب الحياة المختلفة (مقدار الأموال التي ينفقها

هيكل تقاطع رباعي

الأبعاد للعقود

الذكية:



حالياً ، تم تطوير الوحدات النمطية والعقود الذكية ، تخضع المنصة للاختبار الشامل وتم تحقيق النتائج التالية:

السرعة الفعلية التي تحققت في الوقت الراهن
- وفقاً لنتائج Testnet :

100,000*

المعاملات في الثانية الواحدة

قيمة الأداء المقدرة

1000,000

المعاملات في الثانية الواحدة

عندما تذهب المعاملات ليس إلى الشبكة فحسب ، بل تعود أيضاً ، فإنها تكتب كتلة

- إضافة تعديل خوارزمية التجزئة القائمة على **SHA1** :

- لا توجد مشاكل في الإجماع (لا توجد مشاكل وقضايا متعلقة بحل الغموض المتنوع ، مثل: التصادم ، المصارييف المزدوجة ، إلخ) ؛

- قد يحدث تصادم كتلة التجزئة في 100 عام ، بسبب الترقيم المستمر لكل كتلة في **Master Chain** ؛

- إن حجم (وزن) كتلة العقدة (نودا) (سيتم وصفه نودا لاحقاً أما نودا أو عقدة) من 120 إلى 300 بايت ، وفقاً للحسابات ، يمكن أن يصل وزن السجل خلال 20 عاماً إلى 1 غيغابايت تقريباً ، إذا كنت تعمل بكثافة وضع البيتكوين ؛

- لقد ظهرت العقد الحقيقية كاملة في الهواتف الذكية. هذا يشير إلى اللامركبية الكاملة - سجل بيانات موزع بالكامل ، مستقل عن خوادم وخدمات طرف ثالث ؛

- القدرة على تخزين البيانات العالمية في وحدة توزيع التخزين لا مركزية - اختيار كل مشارك لتوفير مساحة على القرص الصلب وتلقي عمولة ؟
 - محاسبة لوجستية كاملة للعقود الذكية (على سبيل المثال: من زراعة شجيرة من القهوة - النقل - بيع القهوة - إلى (على سبيل المثال: حساب فنجان قهوة يستهلكه
-

توقيع المستند

عقد - ذكي

1

توليد tokens

عقد - ذكي

2

خزن tokens

عقد - ذكي

3

إجراء المعاملات

عقد - ذكي

4

- شكلت محفظة كاملة المزايا للمستخدم (التبادل اللامركزي الخاص ؛ تبادل العملات المشفرة ؛ منصة خاصة لعقد ICO و محفظة لـ Bitcoin و Ether و Litecoin).

– يتم حل المشكلات التي يثيرها Nick Sabo: عندما يولّد التطوير الداخلي للتعرف على الوجوه البيومترية تجزئة فريدة دائمة للشخص ، وهو مفتاح خاص عند تأكيد



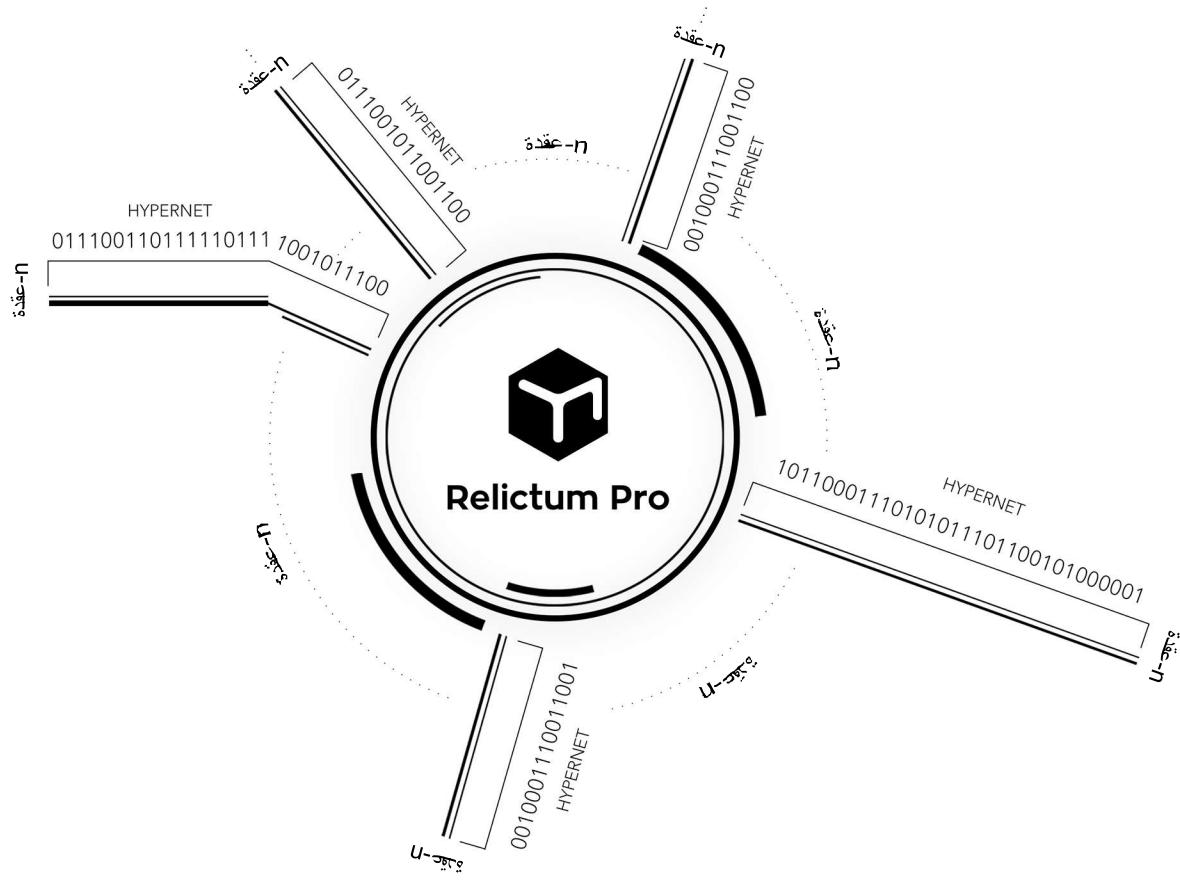
النتائج التي تحققت لـ 1 000 شخص مع دقة تحديد 99.99999٪. بعد إصدار نموذج Alpha ، يكون حساب العدد الأمثل للتعرف على وجه الشخص دون تقاطع هو مليار شخص.

– يتم اختبار نظام HyperNet_ جديد ، والذي يختلف عن التنظيم الحالي لشبكات بلوكشين (شبكات نظير إلى نظير P2P)

يستخدم **Relictum Pro** شبكة تبديل الدارة الافتراضية كوسيلة نقل.

توفر منظمة الشبكة هذه اتصالاً ثابتاً ومضموناً ثابتاً بين جميع العقد لفترة زمنية محدودة (من 0.5 إلى 10 ثوانٍ) ، اعتماداً على حمل الشبكة. مع وجود حمل صغير على الشبكة ، يمكن أن تصل هذه الفجوة إلى 10 ثوانٍ ، بينما ثانية مع وجود شبكة محملة.

يـن اوـث < 0.5



عقد الشبكة - nodes ، وهيكل **node** متطابقة تماماً وهي ملف ثانوي له القدرة على تحميل السجل وإدارته

عند البدء لأول مرة ، تحدد **node** النوع الذي تنتهي إليه:



عقدة - رئيسية

يتم تخزين جميع الكتل



عقدة - السكون

يحاول النظام الاتصال بالشبكة.
يحدث إما عند انقطاع الشبكة أو
أثناء الإطلاق الأول



عقدة - خفيفة

يتم تخزين الكتل فقط لفترة
نهاية محددة.



العقدة السحابية

يتم إنشاؤه تلقائياً عندما تقوم
بتسجيل مستخدم من خلال صفحة
ويب. كما يتم تنفيذ المزيد من



عقدة - خاصة

يتم تخزين وتحديث فقط
كتل المعاملات الخاصة من

3

المقدمة



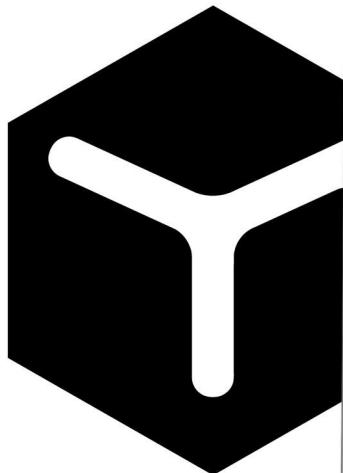
3 - المقدمة

ما هو البلوكتشين ؟

هو سلسلة متتالية من الكتل (قائمة مرتبطة) تم إنشاؤها وفقاً لقواعد معينة ، حيث تحتوي كل كتلة تالية

إنه سجل عالمي موزع على نطاق واسع يعمل مع مليون جهاز كمبيوتر ويمكن للجميع الوصول إليه. لجميع القيم ، من المال إلى الموسيقى ، يمكن تخزينها ونقلها وتبادلها وإدارتها دون وسطاء أقوياء (مثل البنوك والشركات وصولاً إلى الحكومات). يتم توزيع المعلومات عبر سجل دولي. عندما يثق الناس في بعضهم البعض في كل مكان ويتعاونون على قدم المساواة. لا تستند الثقة إلى سلطة المؤسسة ، بل إلى

لا تعتمد الثقة على سلطة المؤسسة ، ولكن على التعاون والتشفير والرمز الذكي.



```

mbp15:~ relictum dig seed.relictumchain.tech
; <>>RELICTUM 1.10.2 <>> seed.relictumchain.tech
;; global options: +cmd
;; got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 88401
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 18, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1
mbp15:~ relictum$ dig seed.relictumchain.tech

;; OPT PSEUDODESECTION:
;; EDNS: version: 0, flags:; udp: 512
;; QUESTION SECTION:
;; seed.relictumchain.tech      IN      A
;; ANSWER SECTION:
seed.relictumchain.tech 59 IN A 8.208.52.66
seed.relictumchain.tech 59 IN A 8.208.60.101
seed.relictumchain.tech 59 IN A 14.0.12.9
seed.relictumchain.tech 59 IN A 17.93.31.254
seed.relictumchain.tech 59 IN A 142.85.96.4
seed.relictumchain.tech 59 IN A 1.0.8.10
seed.relictumchain.tech 59 IN A 1.0.8.12
seed.relictumchain.tech 59 IN A 8.208.8.100
seed.relictumchain.tech 59 IN A 1.202.0.94
seed.relictumchain.tech 59 IN A 1.202.0.122
seed.relictumchain.tech 59 IN A 13.107.184.89
seed.relictumchain.tech 59 IN A 27.36.0.5
seed.relictumchain.tech 59 IN A 42.96.108.249
seed.relictumchain.tech 59 IN A 42.96.108.250
seed.relictumchain.tech 59 IN A 42.96.108.251
seed.relictumchain.tech 59 IN A 101.204.0.200
seed.relictumchain.tech 59 IN A 101.231.147.172
seed.relictumchain.tech 59 IN A 101.231.150.40

;; query time: 140 ms
;; SERVER: 192.168.4.1#53(192.168.4.1)
;; WHEN: Sat Mar 10 06:12:33 PDT 2019
;; MSG SIZE rcvd: 450

```

4

نظرة عامة على الصناعة تاريخياً

4 - نظرة عامة على الصناعة تاريخيا

2019

إطلاق Relictum Pro

2008

إنشاء بيتكوين

يعود تاريخ Blockchain إلى عام 2008 ، عندما خرجت العملة المشفرة من Bitcoin.

في Bitcoin ، يخدم blockchain هذه العملة المشفرة فقط مع عقد ذكيين.

جميع المحاولات لإضفاء الطابع الرسمي على معظم الأحداث مع العقود الذكية في واحدة لم تؤد إلى النجاح حتى الآن.

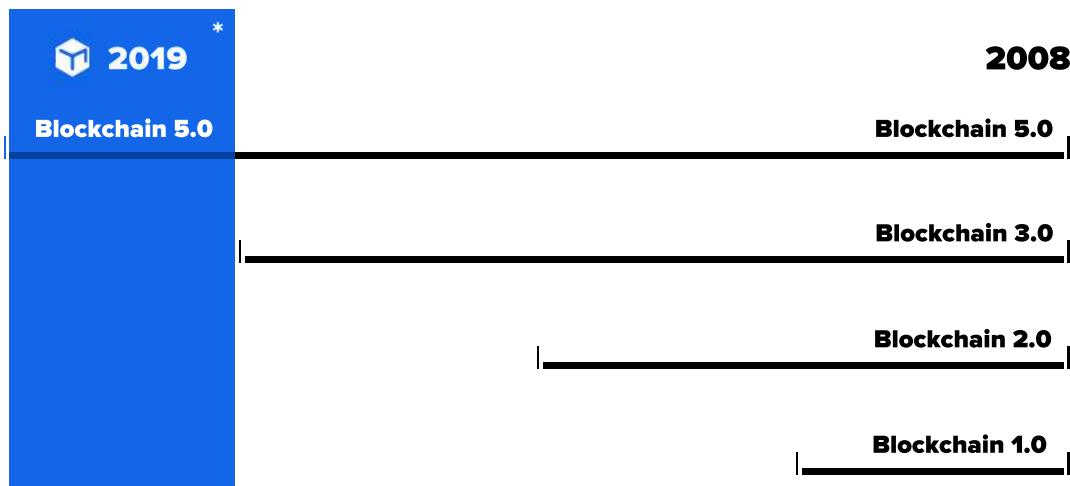
— يكون الجيل الأول من blockchain من أول عملة معدنية مثل البيتكوين ، بناءً على إثبات العمل (PoW) والعديد من الاستنساخات المتعددة والتفرعات. تسمىمبادرة بيتكوين الآن 1 blockchain ؛

— الجيل الثاني من بلوكتشين كان متتنوعاً أكثر ، استناداً إلى استخدام الرموز المميزة مثل Ethereum وحلول النظام البيئي الخاصة بها. تميز هاتان الفنتان بكفاءة منخفضة للغاية في الطاقة ومعدلات منخفضة للمعاملات. الآن نحن نسميها

— يتضمن الجيل الثالث من blockchain تلك التي حاولوا فيها الإجابة عن الأسئلة المتعلقة بسرعة المعاملة واستحالة التوسيع باستخدام آليات مختلفة.

:Blockchain 5.0 -

ستضم الشبكة الجديدة جميع ميزات blockchain السابقة إلى جانب الابتكارات الثورية.



* - يتضمن Blockchain 5.0 جميع خصائص كل الإصدارات السابقة :

Networking:

في نهاية السبعينيات - بداية الثمانينات ، ظهرت أنواع جديدة من الشبكات ، مع ظهور أنواع جديدة من المعالجات ، وبطاقات الشبكة التي اضطرت إلى تبادل البيانات مع بعضها البعض وظهور بروتوكول شبكة يسمى $x32$ يسمح هذا البروتوكول بالاتصال بأجهزة الكمبيوتر بمختلف تكوينات الشبكة: الاتصالات النجمية والرنينية والمختلطة

لا يزال يستخدم في جميع اتصالات الشبكة - داخل مراكز البيانات ، واي فاي. يعمل البروتوكول عبر الاتصالات السلكية وقنوات الراديو والقنوات الفضائية وشبكة الإيثرنت. مع تزايد عدد أجهزة الكمبيوتر والمسافة بينها ، أصبح استخدام Ethernet مشكلة.

Ethernet هو بروتوكول شبكة ، ويعمل تحت سيطرة شبكة تبديل الدارة ، أي القنوات نفسها تنقل. الإنترن트 عبارة عن شبكة تبديل حزم حيث توجد عناوين بأربع

يتم ربط العناوين في وقت واحد لنقل الحزمة ، بعد إرسال الحزمة ، يتم قطع الاتصال. نظراً لأن الإنترن트 لا يسمح بنقل رسالة دون إخفاق ، يتم إنجاز ذلك باستخدام تأكيد يجب قضاء الوقت فيه. يعمل هذا البروتوكول على طبقة الشبكة العليا

5

المشكلة



5 - المشكلة

اليوم ، على طريق تطوير تكنولوجيا blockchain والتطبيقات المستندة إلى blockchain ، هناك عدد من المشاكل الرئيسية التي تعوق مواصلة تطوير كل من التكنولوجيا والنظام الإيكولوجي ككل. هذه هي المشاكل مثل استحالة التوسيع في استخدام التكنولوجيا في المشاريع الكبيرة ، والأداء الضعيف ، ونقص الدعم لسيناريوهات العمل المختلفة وعدم القدرة على تبادل المعلومات والأصول بين مختلف القبود.

في الوقت الحالي ، فإن blockchain العاملة حقا هي Bitcoin ، والباقي يعتمد على .forcs ، ما يسمى

في هذه الأنظمة ، لا تعد blockchain سوى جزءاً من العملة المشفرة ، التي تخدم فقط عملة التشفير الخاصة بها.

تتمثل المشكلة الرئيسية في المجتمع العالمي لمطوري نظام blockchain في إنشاء نظام أساسي عالمي لا يمكن أن يخدم ليس فقط عملة مشفرة واحدة ، ولكن أيضاً يسجل الأحداث اللوجستية وتتبع حقوق الطبع والنشر والتحكيم وتخزين البيانات في مستودع لا مركري بالإضافة إلى المعاملات ذاتية التنفيذ (العقود - الذكية) في أي مجال من مجالات النشاط البشري. في الوقت الحالي ، لم يتمكن المجتمع بعد من توفير مثل هذه المنصة العالمية. ويرجع ذلك إلى حقيقة أن الجمود في التفكير لا يسمح لأحد لتجاوز

المشاكل الرئيسية لكتل الـ **blockchains**

- الحجم الكبير لكتلة

حجم كل كتلة بيتكوين أكبر 8000 مرة من كتلة .Relictum Pro

لا ينصح بإجراء جميع المعاملات في كتلة واحدة والتي لا يمكن وضعها في بلوك واحد.. هذا يؤدي إلى انخفاض في سرعة معالجة البيانات ، وانخفاض في سرعة نقل البيانات ، وكذلك انخفاض في سرعة البحث عن المعلومات اللازمة.

* - مثال على مقارنة حجم كتل البيتكوين و الـ blockchain الخاص بنا.



— استهلاك الطاقة

— قابلية التوسيع؛

— معدل المعاملة

— تنظيم قنوات الاتصال؛

— شبكات P2P الحالية:

لا تسمح شبكة نظير إلى نظير (P2P) بإنشاء سجلات موزعة بالسرعة اللازمة

لتلبية الاحتياجات؛

— مشكلة الهجوم 51٪.

— مشكلة فقدان المفاتيح؛

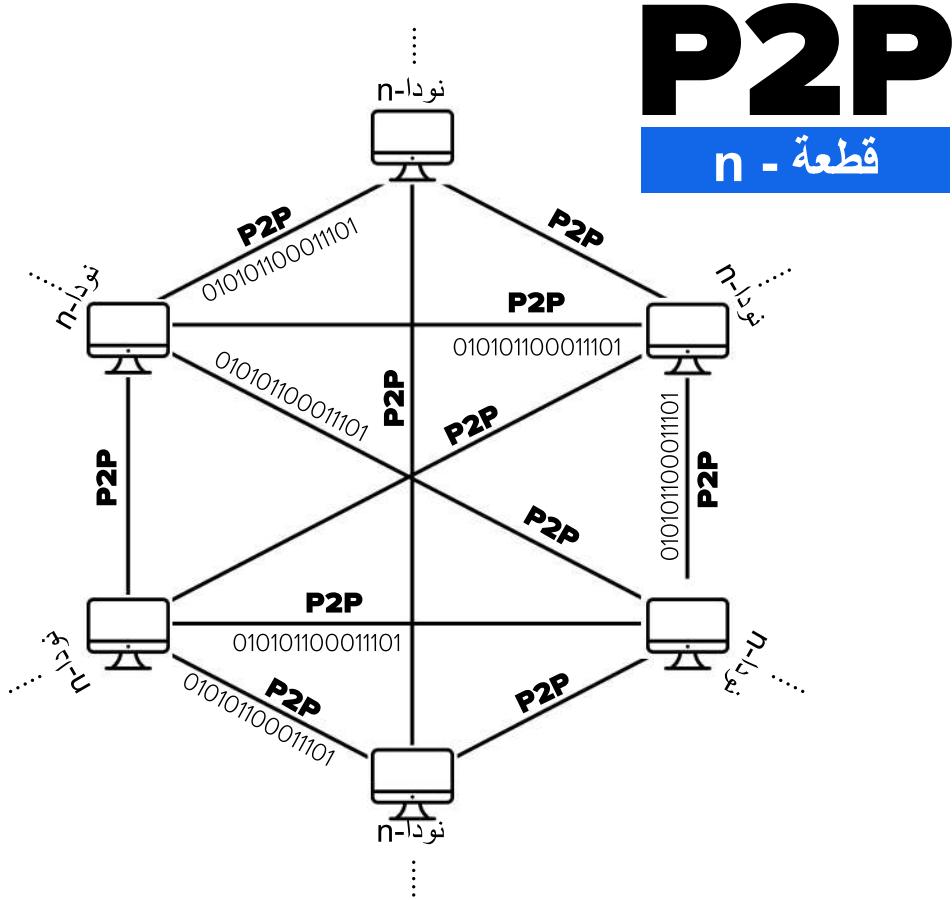
الأنظمة الحالية تستخدم حالياً نوع شبكة P2P الذي لا تبني عليه الرسائل فحسب ، بل أيضاً تخزين أجزاء الملفات - التخزين الموزع (استناداً إلى تبديل الحزمة (الإنترنت) ، مما يعني تأكيدات التسلیم ، والرؤوس غير الضرورية في نص الحزمة ، و تستخدم قوة المعالج المركزي لتجمیع الأجزاء. تم استخدام P2P لنقل الملفات لخدمات مشاركة الملفات. كانت خدمات مشاركة الملفات ضرورية حتى تتمكن من تنزيل

مبدأ التشغيل:

تتصل إحدى العقد بعدد من العقد وتتنزيل أجزاء البيانات من العقد الأخرى. وبالتالي ، كانت سرعة التنزيل قريبة من الحد الأقصى لقيمة بطاقة الشبكة وسرعة الموفّر

عيوب P2P:

لا يسمحاليوم بالعمل مع عدد كبير من العقد. مع وجود عدد كبير من العقد ، تبدأ شبكة P2P في العمل مع القطاعات. حتى يتم إغلاق جزء واحد ، لا تتكشف الثانية. يحدث التقسيم باستمرار ومن الجانبيين المختلفين ، تبدأ القطاعات في التداخل ، ويزيد وقت تأكيد المعاملة بجميع العقد ، مما يؤثر بشكل سيء على سرعة الانتشار ووقت



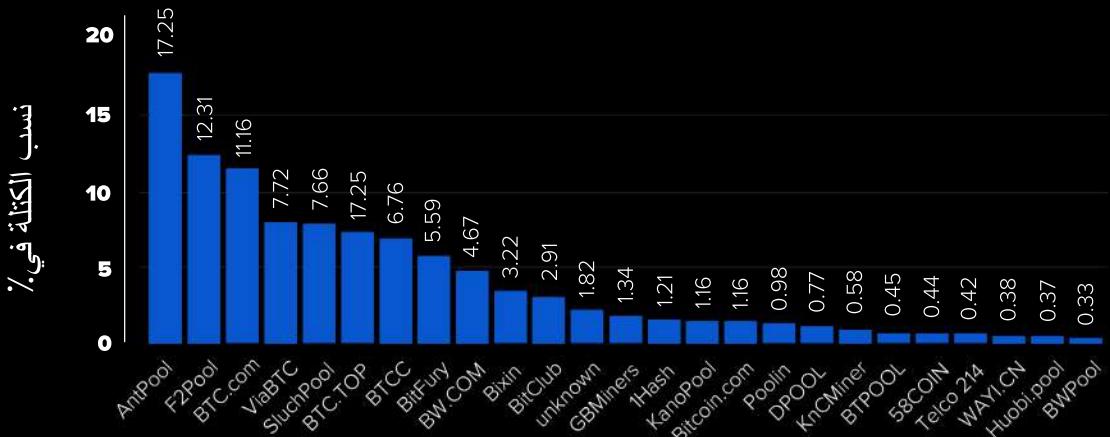
مشكلة الهجوم :٪ 51

الهجوم الذي يبلغ 51٪ (في الواقع ابتداء من 46٪، نظرًا لعدم تمكن جميع المشاركين في الشبكة من التصويت في وقت ما) هو المصطلح الذي يعني أن المهاجم يجب أن يتمتع بقوة أكبر من شبكته بالكامل. نوع من "السيطرة على حصة" من توليد الطاقة. يتم تحقيق ذلك بسبب حقيقة أن الشبكة بتوافق الآراء تتخذ قرارًا بإجراء معاملة. في كلما كان حجم الشبكة أكبر ، قل أدائها. هناك

مشكلة فقدان المفاتيح:

المفتاح الخاص والمفتاح العام. بعد توقيع المعاملة باستخدام مفتاح خاص ، يلزم المفتاح العمومي للتحقق من صحة المعاملة الموقعة وتأكيدها.

توزيع عملات البيتكوين في 3 يناير 2019



6

القرار.

Proof of Tsar

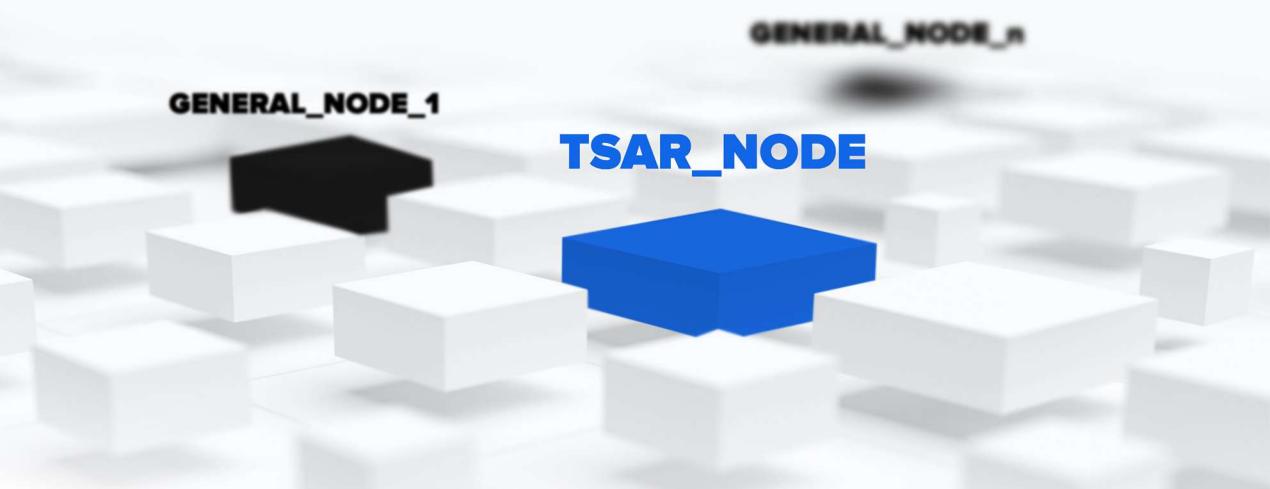


6 - القرار Proof of Tsar

لحل المشكلات الحالية ، نقترح عدداً من التغييرات في بنية سلسلة المفاتيح ، والتي تؤثر على بروتوكولات الاتصال والبنية الأساسية للشبكة والاتفاقات بين الشبكات وخوارزميات التوافق وما إلى ذلك.

لا تعتمد منصة **Relictum PRO** على طريقة الاتصال ، إنها مجرد عقدة (نودا) ، وكيف يتم تسليم الرسالة لا يهم . في الوقت الحالي ، تستخدم تقنية الاتصالات الخاصة بها - HyperNet ، التي

يمكن استخدام الطريقة التالية للتواصل في المستقبل على أساس WiFi و Bluetooth و WiFi و اتصالات الأقمار الصناعية ، أي تبديل القناة على أساس WiFi و / أو Bluetooth و غيرها من البروتوكولات الوعادة.



الشبكات - أول آلية مميزة

الحالية المكونة من المجموعات الرئيسية عبارة عن شبكات نظير إلى نظير (P2P). يستخدم نظام blockchain الأساسي Relictum Pro بروتوكولاً فريداً يعتمد على بروتوكول TCP / IP ، حيث يتم تشكيل قناة اتصال افتراضية مع كل عقدة عبر الإنترنت. تمثل مزايا هذه الشبكة في ثباتها وعزلها عن القطاع العام للإنترنت. في هذه القناة الافتراضية ، يتم إرسال معلومات Relictum Pro فقط ، مما يزيد من

كوسيلة نقل ، نستخدم نوعاً جديداً من الشبكات استناداً إلى شبكة بيانات المستوى



HyperNet هي شبكة تبديل الدارة الافتراضية. يوفر HyperNet اتصالاً مستقراً دائماً بين جميع العقد لفترة زمنية محدودة صغيرة (من 0.5 إلى 10 ثوانٍ)، اعتماداً على تحميل الشبكة. مع وجود حمل صغير على الشبكة، يمكن أن تصل هذه الفجوة إلى 10 ثوانٍ ثانية مع وجود شبكة محملة.

كيف يعمل؟

عقد الشبكة (نودا) متطابقة تماماً وتمثل ملأً ثنائياً مع إمكانية تحميل السجل وإدارته. عندما تبدأ نودا لأول مرة ، تحدد تلقائياً النوع الذي تنتهي إليه:



ماستر - نودا

يتم تخزين جميع الكتل



نودا - السكون

يحدث وضع محاولة الاتصال بالشبكة
إما عند انقطاع الشبكة أو عند بدء



نودا - الخفيفة

كتل مخزنة فقط لفترة معينة.



نودا - السحابية

يتم إنشاؤه تلقائياً عندما تقوم بتسجيل
مستخدم من خلال صفحة ويب. كما
يتم تنفيذ المزيد من العمل عبر



نودا - الخاصة

يتم تخزين وتحديث فقط كتل
المعاملات الخاصة من هذه العقدة.

آلية تنظيم Proof of Tsar

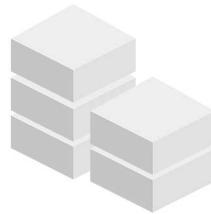
كل 0.5 ثانية ، هناك تجديد للشبكة (إعادة التبديل لجميع العقد) ، مثل تجديد ذاكرة الوصول العشوائي بالكمبيوتر RAM ، بقيادة عقدة رئيسية واحدة - "الملك" و "الجنرالات" يقفوا تحتها ، والتي تجمع المعاملات وتنقلها إلى "King" للمعالجة. بعد ذلك ، يتم إعطاء "الملك" كتلاً لـ "الجنرالات" ، ويتم توزيعها أيضاً على الجميع في السلسلة. يتم تحديد "الملك" كتلاً لـ "الجنرالات" ، ويتم توزيعها أيضاً على الجميع في السلسلة. يتم تحديد



TSAR_NODE

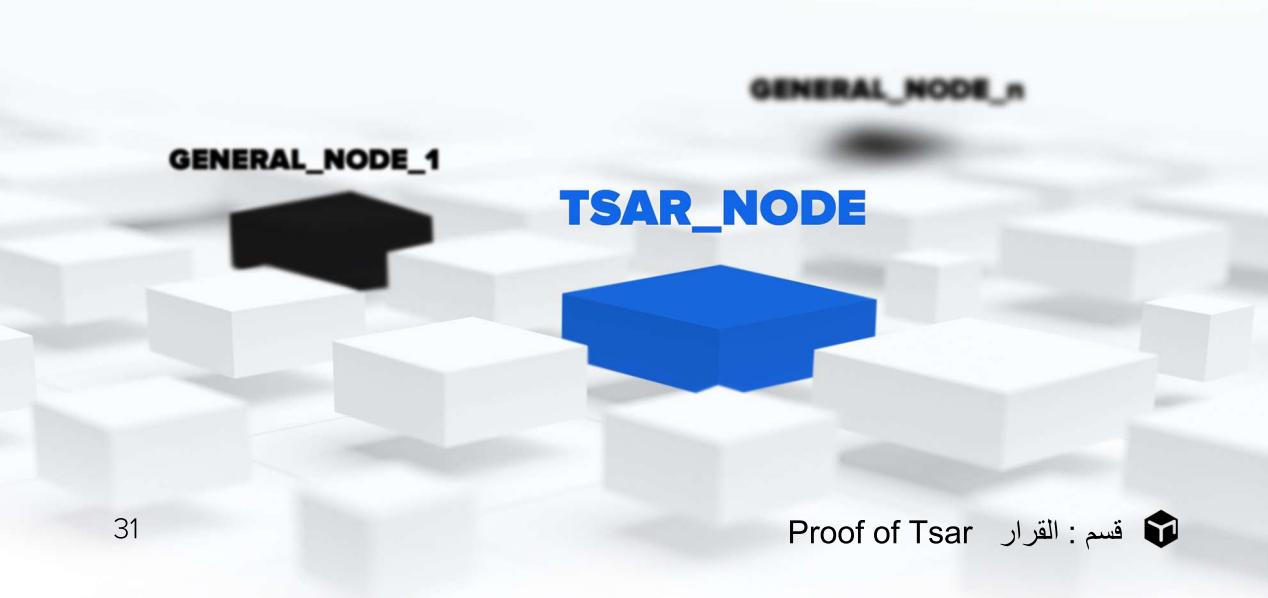


GENERAL_NODES



OTHER_NODES

يمكن أن يكون "الجنرال" و "الملك" أي عقدة أو نودا. لكن "الملك" ، في التوليد التالي ، بعد تجديد الشبكة ، لم يعد من الممكن أن يكون "الملك" هو "الجنرال". مثل "الجنرال" ، بدوره ، لا يمكن أن يكون ملكاً مرتين على التوالي.



لقد حلنا مشكلة الغموض

وهكذا ، تختفي اصطدامات النفقات المزدوجة وغيرها من الأحداث الطفيلية. في الوقت نفسه ، لا يعرف "الملك" أنه "الملك" في الوقت الذي يكون فيه "الملك". تشير التقديرات إلى أن احتمال تصادم تجزئة الكتلة قد يحدث بعد 100 عام ، ولكن قد يكون هذا التصادم فقط مع التجزئة التي كانت قبل 100 عام ، مما يجعله غير ذي صلة. يتم تحقيق ذلك بفضل الترقيم المستمر لكل كتلة .Master_Chain

إذا تم قطع الاتصال ب نودا ، فإن نودا تنتقل إلى وضع السكون (الوضع 4). عندما يتم إنشاء اتصال مع نودا ، تمر نودا في فحص التكامل ، وتحقق من أهمية الكتل ، وتبدأ في تحويل الكتل المفقودة. بعد ذلك ، تنتقل نودا إلى وضع اتصال الشبكة.

يعتمد ترتيب العقد على عدد المعاملات التي تتكون من:

1 عدد المناشدات إلى نودا أو العقدة - إلى توزيع التخزين للمستندات ؛

2 وجود الشبكة ؛

3 عدد المعاملات التي تمر عبر نودا.

4 عقد - ذكي

كتلة التنظيم - الآلية الثانية المميزة

لا ينصح باستيعاب جميع المعاملات التي لا يمكن وضعها في كتلة واحدة في كتلة واحدة. هذا يؤدي إلى انخفاض في سرعة نقل البيانات ، وكذلك انخفاض في سرعة

تمثل الآلية المميزة في أنه يتم تسجيل تجزئة حدث واحد فقط (المعاملة) في الكتلة ، والتي لا

وبالتالي ، يتم تجريف جميع أنواع التصادمات جانبا. بالإضافة إلى كتابة تجزئة حدث للكتلة ، عند تكوين كتلة جديدة ، يتمأخذ تجزئة القيمة الإجمالية للكتلة السابقة + عدد صحيح بالكامل (وضع رقم كتلة متسلسل أمام الكتلة). هناك سلسلة رئيسية من الكتل - ، حيث تم كتابة تجزئة كتلة من المصب فقط والعقود الجانبية

بالتوازي مع Master_Chain الرئيسي ، يتم تشكيل سلاسل مستقلة مختلفة - هذه هي عقود ذكية تنظم التوزيع ثلاثي الأبعاد ، على سبيل المثال:

- أول عقد ذكي هو توليد tokens ؛

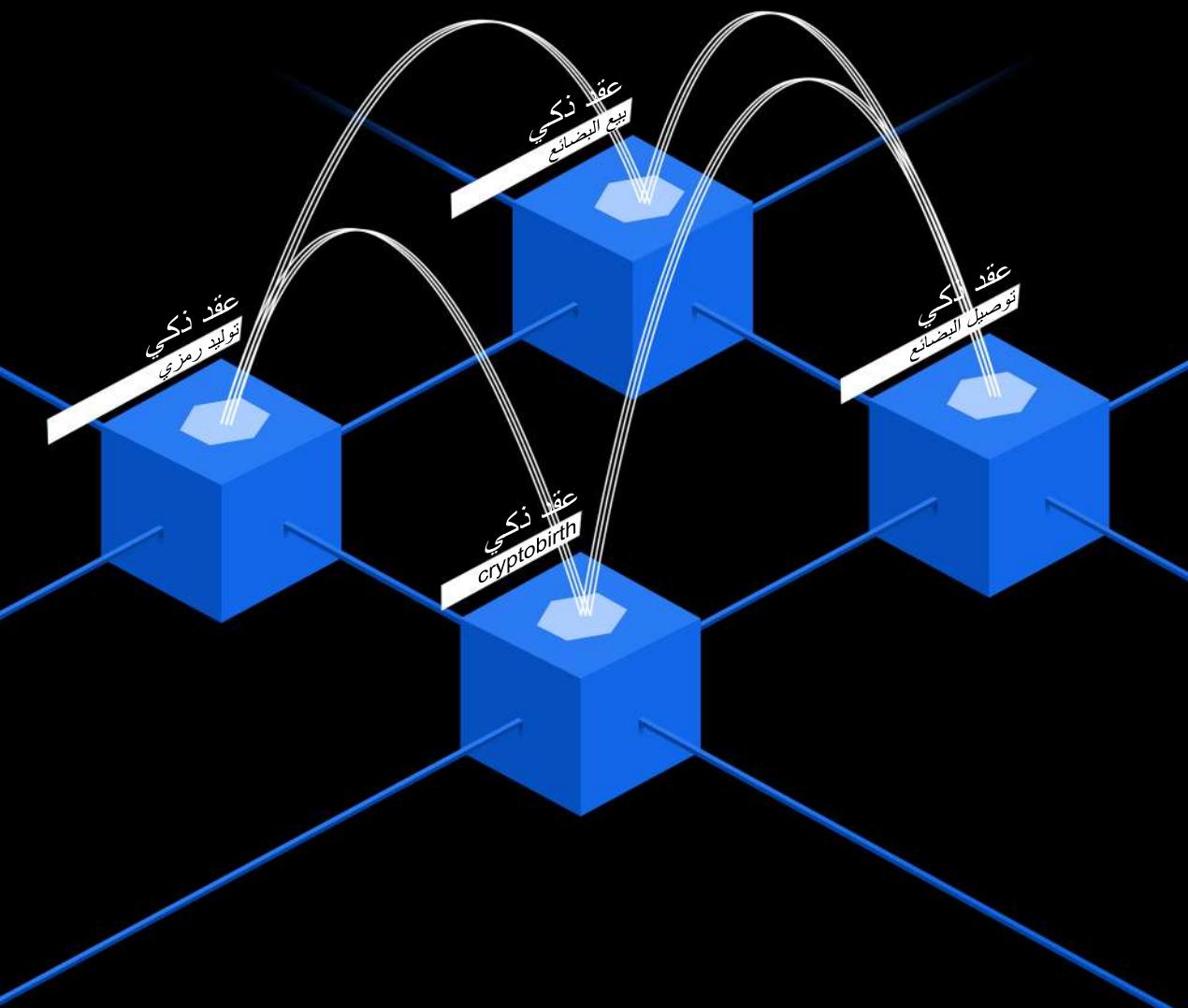
- العقد الذكي الثاني - بيع البضائع من خلال المتجر ؛

- والثالث هو cryptobirth ؛

- الرابعة - تسليم البضائع ، وما إلى ذلك ؛

وبالتالي ، فإن تنظيم سلاسل العقود الذكية والسلسلة الرئيسية لـ Master_Chain يؤدي إلى نموذج رباعي الأبعاد لتنظيم توزيع القطع.

على سبيل المثال:



تشاء الميزات التالية لمنصة :Relictum PRO

– يراقب العقد الذكي بشكل مستقل ما إذا كانت جميع شروط العقد قد استوفيت بالكامل ؟

– القدرة على إجراء عمليات مع أنواع وأنواع مختلفة من العقود الذكية ، والقدرة على إنشاء عقود ذكية جديدة مع أنواع عقارات جديدة أو أنواع عقارات ؟

مقاولين في وقت واحد في منصة Relictum Pro.

رسم تخطيطي لكتلة الذكية للعقود:

ماستر - بلوك



إضفاء الطابع الرسمي على العدد الرئيسي من الأحداث الهامة في الحياة اليومية ، من الضروري تكوين ما لا يقل عن 500 عقد ذكي.

رسم تخطيطي للعقود المتعددة الذكية



Master_Chain — عقد – ذكي في



تحتوي كل سلسلة (عقد ذكي) على فهرس وكل كتلة من هذه السلسلة لها فهرسها الخاص في Master_Chain. و يُشار إلى ما هو فهرس هذه السلسلة الذي كان التحويل ، ولكن في الواقع ، تأتي واحدة تلو الأخرى. عدد العقود الذكية المضمنة الجديدة غير محدود من حيث العدد.

- هو مؤشر سلسلة الكتل (العقد الذكي) في Master_Chain :

n		n		n
---	--	---	--	---

- فهارس فهرس سلسلة العقود الذكية المدمجة :



نودا (عقدة الشبكة) - الدinamيكية والوظيفية

جميع نودا متطابقة. عند البدء ، تحدد كل نودا نفسها وأي مجموعة تتتمى إليها كخيارات ، يتم اختيارها من قبل مالك العقد (يدوياً).

نودا الكاملة - الملفات التنفيذية الثانية التي يمكن تهيئتها تلقائياً إلى:

 **نودا - ماستر - نودا**
يتم تخزين جميع الكتل

 **نودا - الخفيفة**
يتم تخزين الكتل فقط لفترة
نهاية محددة.

 **نودا - خاصة**
يتم تخزين كتل المعاملات
الخاصة فقط من هذه العقدة.
الفعالية للعمل على الهواتف

 **نودا - السكون**
 يحدث وضع محاولة الاتصال
 بالشبكة ، إما عند انقطاع
 الشبكة أو عند بدء التشغيل

 **نودا - السحابية**
 يتم إنشاؤه تلقائياً عندما تقوم
 بتسجيل مستخدم من خلال
 صفحة ويب. كما يتم تنفيذ
 المزيد من العمل من خلال

نودا هي ، من بين أشياء أخرى ، حافظة ، والتي تشمل:

— القدرة على إنشاء ICO الخاصة بك ؛

— إمكانية إنشاء التبادل الخاص بك.

— القدرة على إنشاء عملاتك الخاصة (عقد عملات ذكي ، عامل تعدين ذكي).

الفرص الداخلية

يسمح لك Relictum Pro بتأكيد المعاملات داخل شبكة عملات التشفير الحالية: Bitcoin ، Ether ، Latcoin ، DogCoin إلى المالك ، يمكن للمستخدم التخلص من Bitcoin على الفور.

القدرة على دمج أنظمة التوثيق والمحاسبة الخاصة بالجهات الخارجية في نظام

Relictum Pro

هذا يزيد من سرعة معاملات Bitcoin إلى سرعة المعاملات على شبكة النظام .Relictum Pro



الميزات الخارجية (الشبكة) :

شبكة النظام الأساسي لديها SDK خاص بها لجميع المنصات على المكتبات الديناميكية وواجهات برمجة التطبيقات مع أمثلة لجميع أنواع لغات البرمجة (Modula ، Delphi ، Python ، C / C ++ ، الخ).

يوفر Relictum Pro العمل مع البروتوكولات ليس فقط SDK و API ، ولكن أيضًا مع الأساسي الخاص به على مستوى منخفض - بروتوكول المقبس: درجة

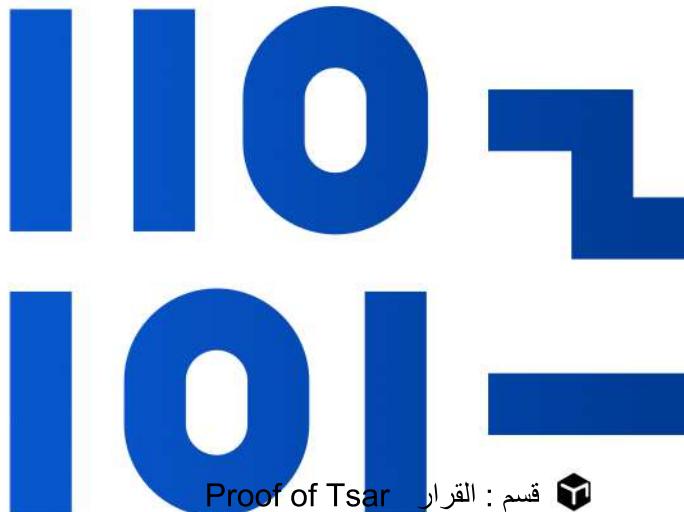
يستخدم طرق نقل البيانات الخاصة به والتي لا يمكنها نقل المعلومات فحسب ، بل أيضًا حظر وحدات البايت والملفات بأكملها للمستهلكين الخارجيين. يمكن استخدامها

آلية التجزئة

Relictum Pro هو تعديل مضافة لرياضيات التجزئة القائمة على SHA1. الميزة الرئيسية في التحويل من 20 بايت إلى 32 بايت (في التجزئة الخاص بك). هذا يعطي مقاومة تشفير عالية ، بما في ذلك من كمبيوتر الكم الواudedة.

SHA1

التجزئة
التفاصيل



حل مشكلة الهجوم 51 % وغيرها من أوجه

وتتخذ العقدة المفردة قراراً خلال 0.5 إلى 10 ثوانٍ ، ويتم تحديث الشبكة (يتم تجديدها) ويتم تحديد عقدة رئيسية أخرى ، والتي تجمع التعليمات وتكتل النماذج وتوزع على جميع العقد ، أي تتغير الشبكة بشكل حيوي كل ثانية. هذا يعطي ميزة ، والتي تستبعد أنواع مختلفة من الغموض - التصادمات ، والإنفاق المزدوج وأكثر من ذلك. عدم وجود مبادئ الإجماع القياسية. لمزيد من العقد في الشبكة ، كان الأداء أفضل. ويتحقق ذلك من خلال الهندسة المعمارية الفريدة لهندسة Proof of Tsar وتنظيم شبكة تبديل الدارة الافتراضية.

التخزين الموزع

التخزين الموزع لا يتطلب تأكيد استلام البيانات. بفضل تنظيم سلاسل مختلفة من العقود الذكية ، تسارعت عملية البحث عن الملفات المجزأة وعرضها. وفقاً للبيانات التجريبية ، تكون سرعة التنزيل أسرع بكثير من شبكة P2P.

المزايا:

تخزين أي مستندات رقمية ومجموعات البيانات والملفات في أي وحدة تخزين مع إمكانية الوصول الفوري إلى أي معلومات مخزنة. تبقى البيانات الموزعة مدى الحياة في النظام ، على عكس أي استضافة.

يتم تنظيم حقوق الطبع والنشر تلقائياً مع الاعتراف بالعمل الرقمي المرقم ونسخة مقرصنة. تتم مكافأة المؤلف لاستخدامه تلقائياً ، متجاوزاً الوسطاء (باستخدام عقد حقوق الطبع والنشر لقانون حقوق الطبع والنشر).



تخزين آمن وإدارة المفاتيح

أبرز Nick Sabo ، مؤسس مفهوم "العقد الذكي" ، ثلات مشاكل لم يتم حلها:

- تخزين آمن وإدارة المفاتيح ،
- التبادلات اللامركزية ؟
- لجعل حلول المستوى الثاني أكثر سهولة في الاستخدام ، فيما يتعلق بالمستخدم ، خاصةً من خلال التوجيه التلقائي ، في نفس الوقت ، دون إهمال تقليل الثقة.

دخول النظام الأساسي blockchain باستخدام تفويض من خطوتين يحل المشكلة التي عبر

كيف يعمل تصميم التعرف على الوجه الحيوي

يتم أخذ تجزئة الشخص ، بالتزامن مع SecureCall - تأكيد المعاملة باستخدام مكالمات هاتفية. أثناء المكالمة ، يتم إدخال كلمة مرور باستخدام إشارة DTMF مع الحلول التالية:





- بعد نجاح المعاملات ، يفقد المفتاح الخاص أهميته ، ويلتزم العميل حتماً بإنشاء مفتاح جديد (أو يتم ذلك تلقائياً) :
- يتم تسجيل تجزئة عامة من تجزئة سلسل [Token + pass phrase] أو [في شكل ثانٍ] :
- من الممكن استخدام مفاحين قصيرين مع التحقق المتسلسل. بعد التتحقق من المفتاح الأول (بغض النظر عن نتيجة الفحص) ، يُقترح إدخال المفتاح الثاني. تفترض الآلية ، بعد الفحص الأول ، إخراج سلسلة تمثل تجزئة المفتاح الثاني ، مما يعني أن المتسلل سيحتاج إلى التقاط المفتاح الثاني ، ولا يعرف بشكل عام ما إذا كانت تجزئة المفتاح الأول صحيحة. لمنع القرصنة ، يتم توفير القدرة على

نظرة عامة ومقارنة المنافسين

7



7 - نظرة عامة ومقارنة المنافسين

، في الوقت الراهن ، لا يمكن مقارنته مع المشاريع القائمة. ليس لدى Relictum Pro مفهوم "المقارنة مع المنافسين" ، حيث أنه مع مراعاة مشاكل تنظيم HyperNet لا تستخدمه في أي مكان بالطريقة التي نتواصل

Blockchain Relictum Pro	blockchain الحالية
تقوم شبكة Relictum PRO بتنظيم نفسها تلقائياً على الفور ، وتوسّس قنوات افتراضية بين نود - نود ، إلى ثانية واحدة.	يتم تنظيم أنظمة blockchain الخاصة بالمنافسين على شبكات P2P ، مما يؤدي ، مع وجود عدد كبير من العقد ، إلى تثبيط ملء الشبكة
تستغرق سرعة المعاملات (معدل ملء الشبكة Relictum Pro بالكامل بكتل في كل عقدة) من 0.5 إلى ثانية.	متوسط سرعة ملء الشبكة (جميع العقد) مع كتل Bitcoin (Aether) أو موجودة للمنافسين ، مع مراعاة التأكيدات ، تستغرق في المتوسط
في الوقت الحالي ، وصلت إلى مؤشر السعة الإنتاجية المنشورة TestNet.trnz / s 100000 .trnz / s 000 000	عرض النطاق الترددي المنخفض

8

المزايا والفوائد المميزة



٨ - المزايا والفوائد المميزة

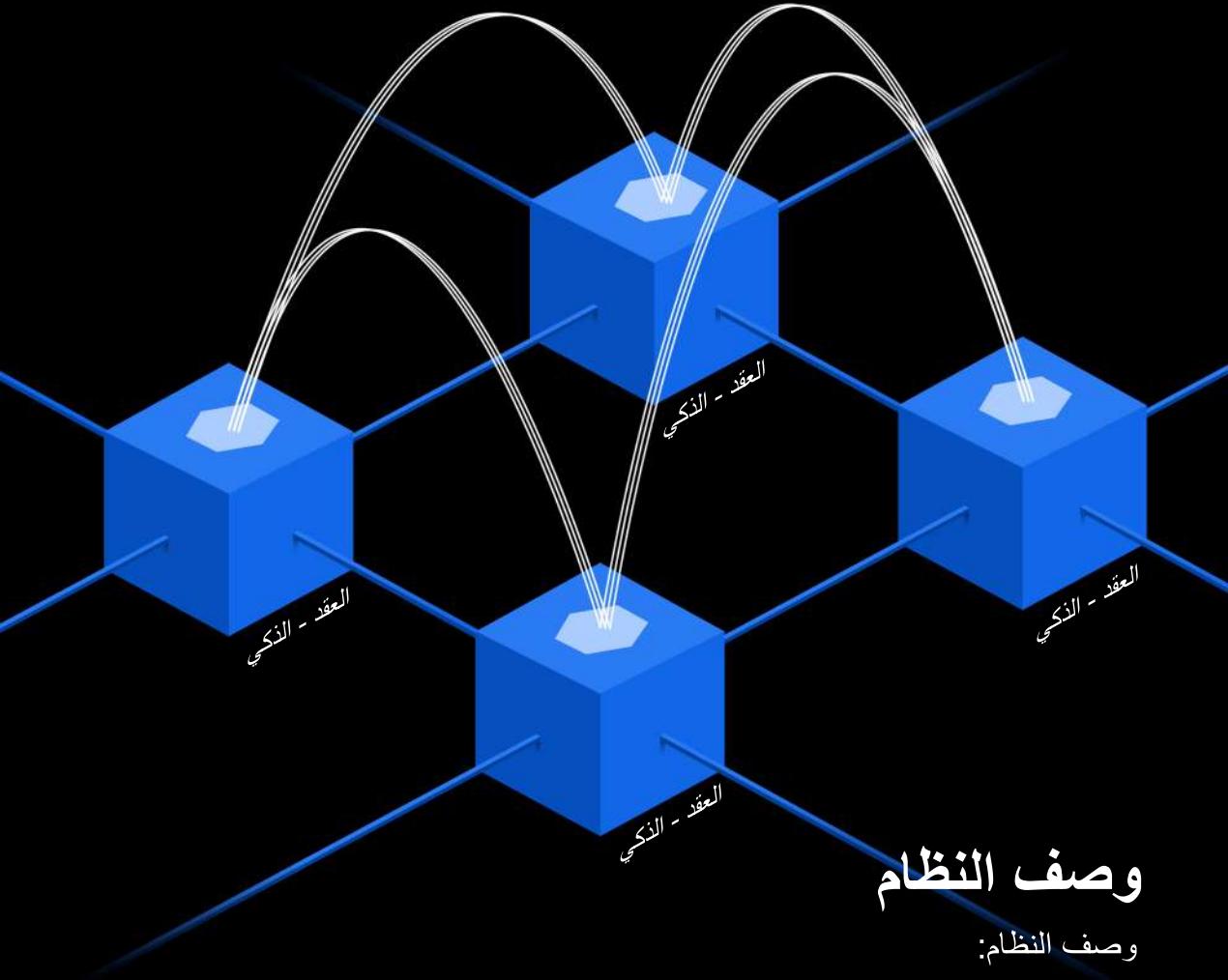
عدد العقود الذكية المضمنة المحتملة غير محدود من حيث العدد والوقت.

Cryptocurrency هي سلسلة من العقود الذكية ، الرموز هي السلسلة الثانية من العقود الذكية ، السلسلة الثالثة من العقود الذكية هي عمليات في عمليات تبادل التشفير.

تم تطويره بواسطة عقود ذكية **Relictum Pro** ، تبرز عقارات جديدة في تشغيل جميع العقود الذكية:

- 1 إمكانية تقاطع العقود الذكية ، وبالتالي ، وصف أكثر اكتمالا لخصائص البضاعة ؛
- 2 يتذكر برنامج blockchain كل شيء - إنها فرصة للحصول على صورة افتراضية لشخص ما ، ويمكن للمشارك ، إذا رغب في ذلك ، تقديم عينة كاملة عن الجوانب

هيكل تقاطع رباعي الأبعاد للعقود الذكية:



- نود (يمكن تثبيتها على الخوادم وأجهزة الكمبيوتر والهواتف الذكية - هذه هي العقد) ؟
- طريقة التسلیم .HyperNet

عبارة عن شبكة ذاتية التنظيم ذاتية التطوير ، يتم التعبير عنها في التصنيف الذاتي المستمر للعقد وفقاً لعدة معايير ، مع تعين كل معامل موثوقة في النظام.

المعايير:

- عدد المكالمات الكاملة إلى مستودع العقد ؛
- التواجد في الشبكة وتداعيات العقد ، حسب عدد المرات وحسب الزمن ؛
- عدد المعاملات التي بدأت ؛
- عدد المعاملات التي تمر عبر العقد ؛



5.0 النظم البيئي Blockchain

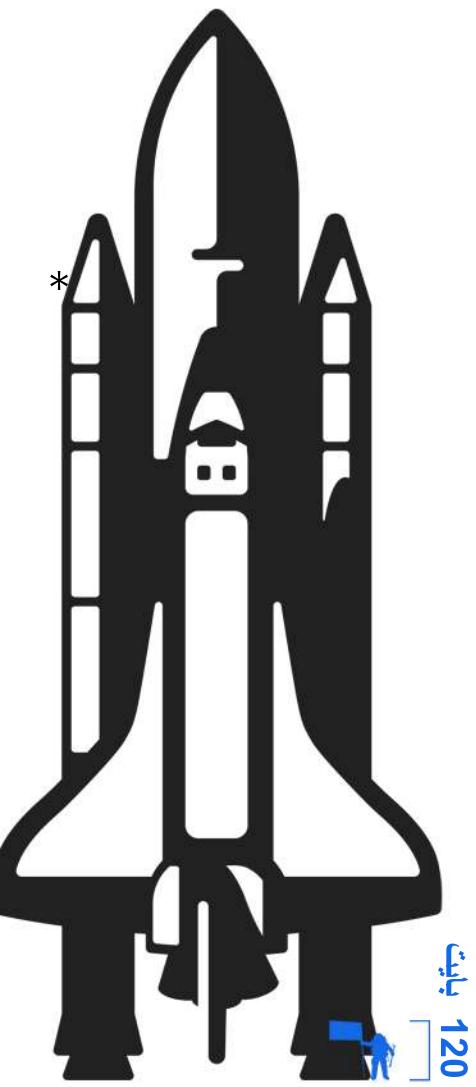
محطات العمل
الحكومي
الخاص
أجهزة الكمبيوتر
الهواتف المحمولة
الساعة الذكية
السيارات
المركبات

لديها العديد من الميزات الرئيسية: Relictum Pro

- يتم استخدام العقود الذكية لإضفاء الطابع الرسمي على أي نوع من النشاط حيث يحدث الحدث ؟
- يراقب العقد الذكي بشكل مستقل ما إذا كانت هذه الشروط أو غيرها من شروط العقد قد استوفيت بالكامل. في الوقت نفسه ، وبفضل نظام Relictum Pro نفسه ، فإن الشفرة محمية تماماً من أي تدخل من طرف ثالث ؟
- أي أنه لا يمكن لأي مهاجم تغيير التعليمات البرمجية المصد لعقد ذكي بين عقدتين
- إنها فرصة لإجراء عمليات بأنواع وأنواع مختلفة من العقود الذكية ؛
- القدرة على توليد عقود ذكية جديدة مع خصائص أو أنواع عقارات جديدة ؛
- في نظامنا ، يمكن إبرام عقد ذكي في وقت واحد بين 10 أطراف مقابلة ؛
- وزن (حجم) كتلة واحدة في Relictum Pro حوالي 120 بait ، وهو أقل 8000 مرة مقارنة مع كتلة Bitcoin.

8000 مرّة أصغر من كتلة البيتكوين

- وزن الكتلة في Blockchain 5.0 مقارنة بوزن الكتلة في شبكة Bitcoin .



١٢٠
بتايت

حجم كل كتلة بيتكوين هو 8000 مرة حجم Relictum Pro.

لا ينصح باستيعاب جميع المعاملات التي لا يمكن وضعها في كتلة واحدة في كتلة واحدة. هذا يؤدي إلى انخفاض في سرعة معالجة البيانات ، وانخفاض في سرعة نقل البيانات ،

* مثال على مقارنة حجم كتل بيتكوين و blockchain خاصتنا

مجالات التطبيق الأهمية الاجتماعية

9

٩ - مجالات التطبيق الأهمية الاجتماعية

Relictum Pro هي عبارة عن منصة موزعة بالكامل ، وبيئة تداول بيانات موثوقة بنسبة 100 % لجميع معايير الحياة البشرية .

Relictum Pro هو نظام Blockchain مثالي مع نظام متتطور وغير مقيد للعقود الذكية مع خصائص أنواع جديدة ، حيث يمكن للعديد من المشاركين بدء حدث واحد

عبارة عن سلسلة مفاتيح حديثة قابلة للتطوير ، مع رؤية للمستقبل البعيد ، وهو منتج يمكن استخدامه مع معالجات أكثر قوة ، مع أحدث التقنيات الإلكترونية والكمبيوترات ، بما في ذلك أجهزة الكمبيوتر الضوئية والكمية (Quantum)

Relictum Pro هي عبارة عن منصة **blockchain** كاملة مصممة لأنشطة الحكومية والتجارية



عبارة عن منصة ذكية لسجل موزع من الجيل الجديد ، وهي مصممة لإضفاء الطابع الرسمي على (وصف) الحياة الاقتصادية للشخص من أجل استبعاد الوسطاء بين المشاركين وتسجيل أي أحداث (سبل العيش الشخصية ، والخدمات اللوجستية ، وتدفق المستندات ، والتسليم ، والنقل ، والتفاعل مع الكيانات القانونية ، وما إلى ذلك)

لحل مشكلات المنصات الحالية وامتلاكها لمعايير متقدمة ،

Relictum Pro Blockchain قادرة على حل المشاكل على نطاق الاقتصاد العالمي ، مما يجعل حياتنا أكثر بساطة وأكثر راحة وأماناً ،

BLOCKCHAIN 5.0

10

Tokenomics

Tokenomics - 10

0%

تكاليف المعاملات
Relictum Pro
هي الأقل في العالم

Relictum Pro هي شبكة من الجيل الجديد من blockchain والتي يمكنك من خلالها إجراء معاملات بأي عملة إلكترونية أو رقمية ، والأصول الرقمية ، والعملات المشفرة

سرعة الشبكة لا تقل عن 1,000,000 معاملة في الثانية.



هناك ثلاثة أنواع من العملة المشفرة في **Relictum Pro**: الرموز الجينية ، الرموز المستقرة و coins Relict (عملة مستقرة). الاسم باللغة الإنجليزية هو genesis token هو (RLC) على التوالي.

دعونا ننظر بالتفصيل في النموذج الرمزي للعملة.

الغرض .genesis token (GTN)

حجم الاطلاق وإجراءات التوزيع.

genesis token هي رموز(token) تعبّر عن حقوق الملكية الفكرية (IP) الخاصة برمز برنامج **Relictum Pro** ، والتي تم إصدارها بمبلغ 10,000,000,000 GTN يتم توزيع **Genesis Token** في سياق جولات ICO أو IEO بين المستثمرين الأوائل السليم رياضياً.

إلى ماذا تتجذب الأموال؟

الاستثمارات ضرورية لتحقيق ثلاثة أهداف:

1 بناء شبكة blockchain لأكثر من 1000 عقدة :

2 تطوير و مستقبلا تنمية مشروع : **Relictum Pro**

3 تكاليف التسويق.

تمنح الرموز المميزة لـ **Genesis** الحق في الحصول على حقوق استخدام الملكية من رمز برنامج **Relictum Pro** ، بمبلغ 19٪ من حجم تزويير (العدد)

نشأة نموذج Tokenomic (أصل التكوين)

قيمة 1 GTN , مع الدولار

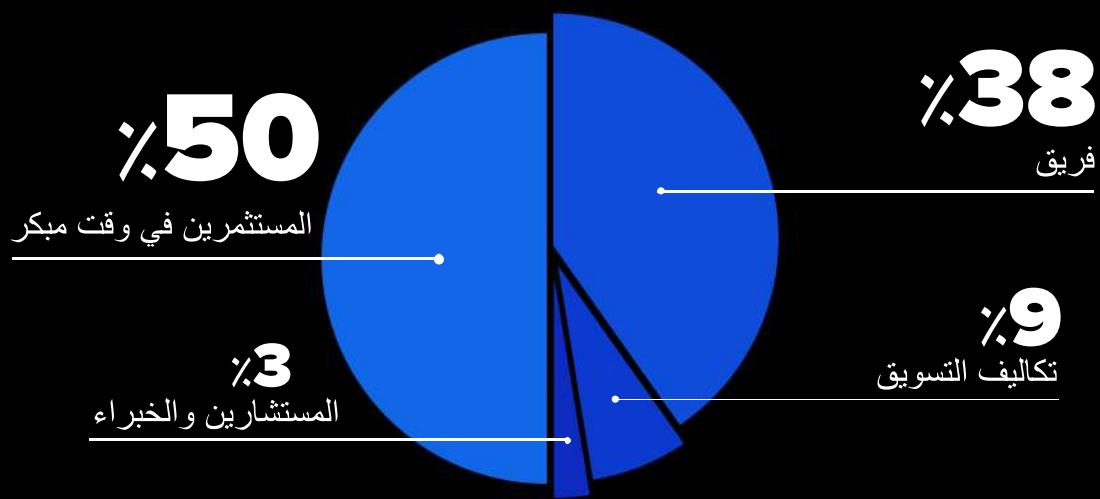
\$ 0,0045

الحجم الكلي لأصدار (أصل التكوين) GTN

10 000 000 000 GTN

: GTN , genesis token, توزيع

المجموع: % 100



Tokenome – موديل Stable Coin

Stable Tokens هي الأصول الرقمية التي تعتمد إصداراتها على العملات الإلكترونية أو الرقمية المستلمة على محفظة **Relictum Pro** أو الأصول الرقمية أو العملات المشفرة. سيتم حفظ اسم الرموز المستقرة في **Relictum Pro** لراحة المستخدمين. المثيرة. سيتم حفظ اسم الرموز المستقرة في **Relictum Pro** لراحة المستخدمين.

سيكون مجموع الرموز المستقرة المقابلة مساوياً لمجموع العملات الإلكترونية أو الرقمية المرسلة إلى محفظة **Relictum Pro** والأصول الرقمية والعملات المشفرة ، وستكون هذه الآلية هي آلية إصدار الرموز المستقرة في **Relictum Pro** ، والتي سيتم تنفيذها

نموذج الرمز المميز للرموز المستقرة كما يلي:



رسوم المعاملة داخل الشبكة هي 0 %



عمولة وضع الأصول في **Relictum Pro** هي 0 %

رسوم سحب الأصول من **Relictum Pro** هي 2%. يتم إرسال هذه العمولة ، على أساس عقد ذكي ، إلى صندوق خاص **Relictum Pro**. سيكون مجموع جميع العمولات هو الأساس لإصدار **RLC Stable Coins** وبالتالي ، سيتم تأكيد رسملة **Relictum Pro** من خلال تمويل الرموز المستقرة ، والتي يمكن التحقق منها على المحفظة العامة ذات الصلة في أي وقت.

في حالة سحب الأصول المقابلة

– Stable Coin RLC .3 Tokenome موديل

RLC Stable Coin هي العملة الرئيسية لشبكة **Relictum Pro** ، حيث تم إصدارها لتجنب تزوير العملات.

* تزوير (من اللغة الإنجليزية. Forging) – تم إنشاء إدخالات جديدة في blockchain ، على أساس مشاركة عقد شبكة **Relictum Pro** في العمليات الحسابية ، مع القدرة على تلقي المكافآت في شكل وحدات جديدة - **RLC Stable Coins**. تم بناء **relic** على مبادئ بقايا الإشعاع (

الإشعاع المتخلّف هو إشعاع الموجات المايكروفيّة الخلفيّة وهو نفسه في جميع الاتجاهات ولـه خاصيّة طيفيّة لجسم أسود تمامًا عند درجة حرارة تصل إلى 2.7 كيلو بايت تقريباً. وعلى الرغم من ثبات الإشعاع المتخلّف ، إلا أن التقلبات غير المنظمة (التذبذبات) لا تلاحظ في ذلك ، ومع ذلك ، لا تؤثـر كل هذه التقلبات. الثبات

بـقايا الإشعاع

الإشـعة المايكروفيـة الخـلفـية

L

R

إذا رسمنا تشابهاً مع عالم العملات والأصول الإلكترونية والرقمية ، فيمكننا استخلاص النتائج التالية:

1. حجم الأصول على كوكب الأرض هو قيمة ثابتة ؟

. تختلف تكلفة العملات والأصول الإلكترونية والرقمية عن بعضها البعض.

وبالتالي ، يعتقد فريق المشروع أنه من الممكن إنشاء عملة دائمة ، نسبة إلى أساس جميع العملات ، عملة **RLC** المستقرة ، والتي من شأنها تسوية التقلبات في قيمة الرموز الثابتة بالنسبة لبعضها البعض. سيتم التعبير عن هذا الاتساق في حساب تكلفة عملة الثابتة بناءً على المعاملات الديناميكية فيما يتعلق بالعملات والأصول

 Relictum Pro currency

— | X

Currency:

13 JPY

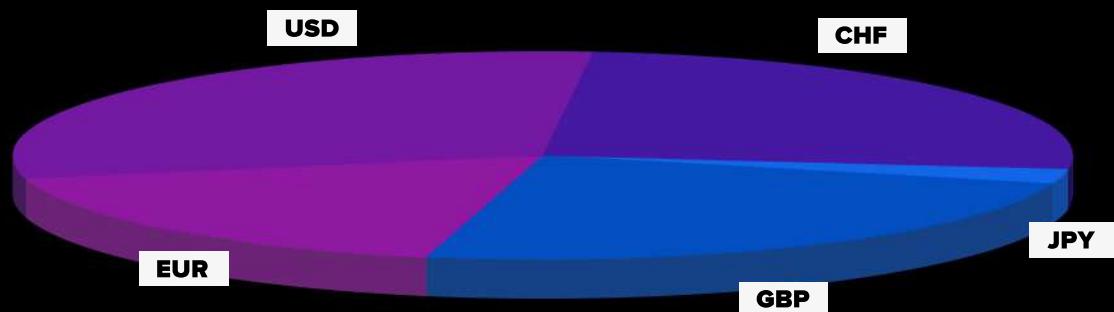
1 385 CHF

1 407 USD

1 576 EUR

1 820 GBP

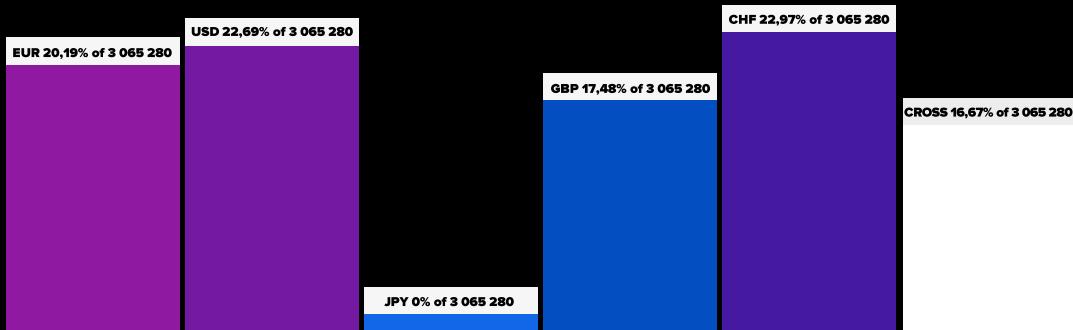
صورة رقم 1



تُظهر هذه الصورة مخططاً دائرياً لنسبة أحجام الأصول غير الملمسة (العملات الورقية) بالنسبة إلى عملة البيتكوين المشفرة كنسبة مؤدية. ما يوضح لنا الاعتماد النسبي للعلاقات عند وصف النموذج الاقتصادي لعملة Bitcoin المشفرة.

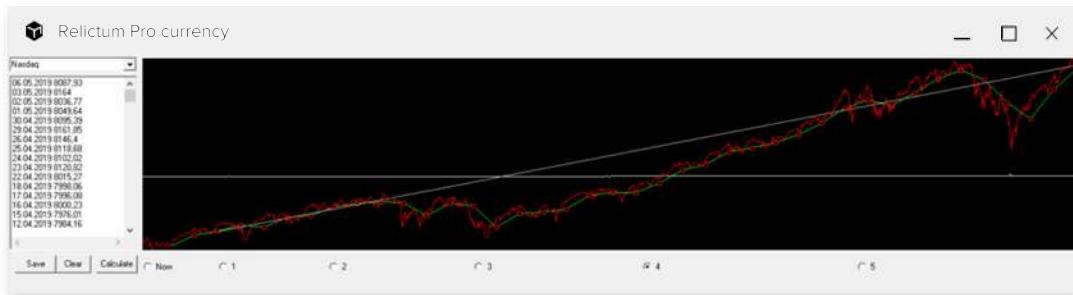
 Relictum Pro currency

— □ ×

 Currency:
صورة رقم 2


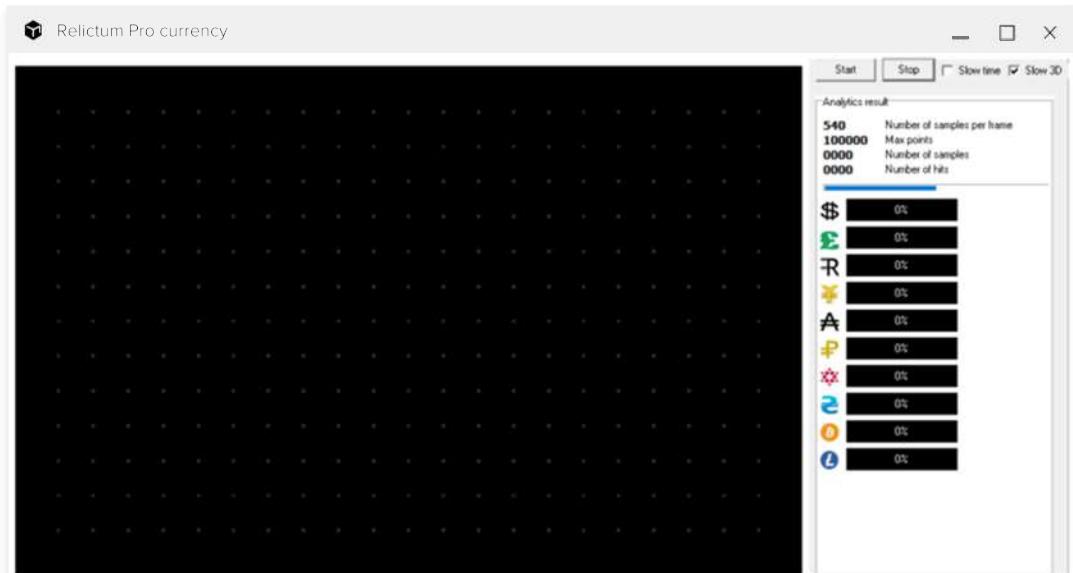
توضح هذه الصورة قيمة المخطط الدائري (انظر الشكل 1) في شكل موسع ، حيث يتم إبراز قيمة كل وزن مقدم (عملة منفصلة) في عمود منفصل.

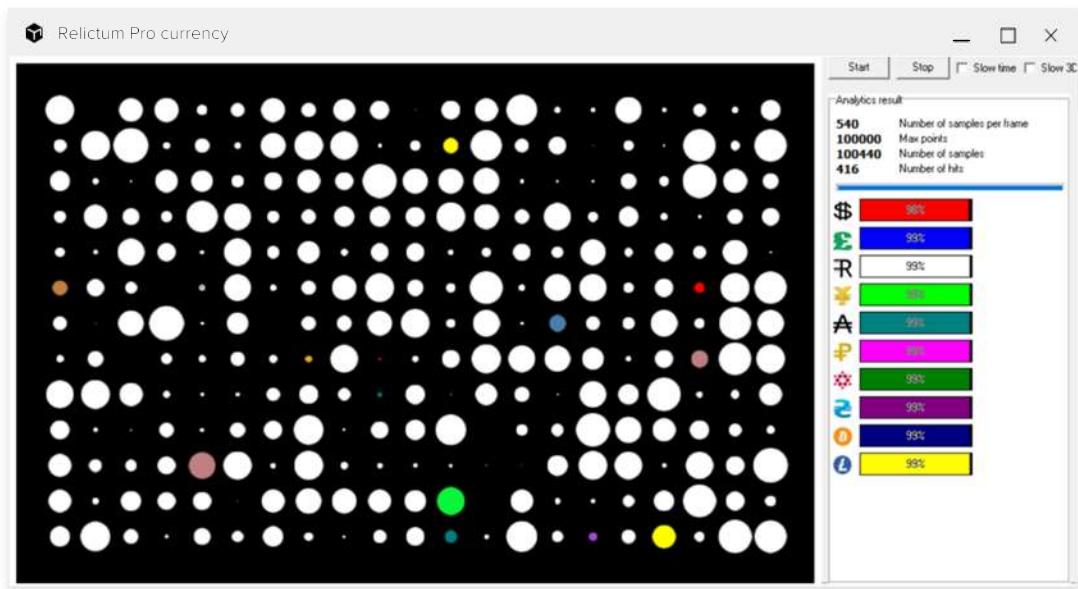
يجب الانتباه إلى العمود الذي يحمل الاسم **CROSS** ، مع الإشارة إلى قيمة وزن عملة التشفير **RLC** الجديدة التي طورناها - Relict Coin ، والتي لها اعتماد تناسبي ثابت وقيمتها ، في كل لحظة من الزمن ، ثابتة. تم تحقيق ذلك من خلال تطوير نموذج



هذه الصورة عبارة عن رسم بياني للأصل الملموس لمؤشر Nikkei ، والذي يستخدم لإنشاء دالة خطية تقريبية وأخذ المشتق الأول منها.

يصور مخطط العملة Relict خطأفقي ، والذي يوضح شباته بالنسبة لحركة قيمة مؤشر Nikkei.





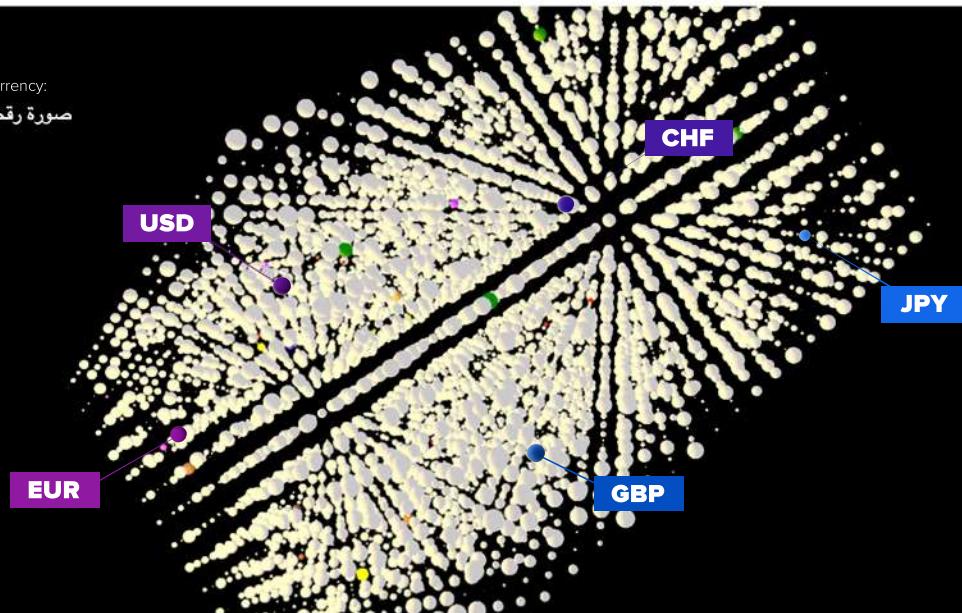
ننتقل من حقيقة أن جميع الأصول الملموسة وغير الملموسة المعروفة حتى الآن ، وحتى تلك التي ليست بخلاف ذلك ، محدودة. هذا يعطينا الحق في افتراض أن قيمة الحجم الإجمالي هي 1. في الصورة نرى نسبة كل من الأصول غير الملموسة المماثلة.

يسمح النموذج الرياضي لسلوك عملة Relict Coin بوجود ارتباط مباشر في الوقت الفعلي ، والذي بدوره يسمح لـ Relict Coin بالبقاء مستقرة اقتصادياً.

 Relictum Pro currency

— □ ×

Currency:
صورة رقم 3



ننتقل الآن إلى شرح الصورة النهائية ، والتي تقدم نموذجاً رياضياً لإشعاع الخلفية فيما يتعلق بالنموذج الاقتصادي للمؤشر القديم.

تعرض هذه الصورة نموذجاً ثلاثي الأبعاد لتقلبات العملة ، حيث تشير الألوان إلى أوزان الأصول غير الملموسة الموجودة في وحدة حجم جميع العملات (يوان ، دولار ، يورو ، إلخ) لكل وحدة زمنية.

يوفّر نموذج تزوير خيارات لظهور العملات المعدنية:

1. تكلفة التزوير

بناءً على إصدار stable tokens. نظراً لأن النموذج المميز ل stable tokens يتضمن فرض رسوم سحب الأصول من Stable Coin RLC ب 2% ، فإن ظهور Stable Coin RLC يحدّث في لحظة إدخال الرمز المميز الثابت في شبكة Relictum Pro يتم احتساب مقدار تزوير Stable Coin RLC بالنسخة التالية:

$$\mathbf{N(RLC)} = \mathbf{2\% * N(STNi) * Ki}$$

حيث:

2% — نسبة تزوير العملة (مبلغ عمولة Relictum Pro المحدد في العقد الذكي لسحب العملة أو العملة أو الأصول الإلكترونية المقابلة)

N (RLC) — هو الكمية الصادرة من RLC Stable Coin ؛

N (STNi) — هو عدد العملات والأصول الإلكترونية والرقمية المقابلة التي تم إدخالها (قيد) إلى Relictum Pro ؛

Ki C.F.R. — معامل العملة أو العملة الإلكترونية أو الأصول المقابلة المدرجة في خريطة تقلب العملة في وقت المعاملة.

تظهر نتيجة ذلك أن تكاليف التزوير ل RLC Stable Coins سيتم توزيعها تلقائياً بناءً على العقد الذكي المقابل بالترتيب التالي:

50%

مكافأة **General-nodes** لجمع المعاملات ونقلها إلى Relictum PRO

31%

مكافأة **Tsar-node** تم اختيارها عشوائياً لقبول المعاملات ، وتحديد ما إذا كان ينبغي إدراج المعاملات في السجل وحساب طبولوجيا Relictum Pro جديدة ؟

19%

حقوق استخدام الملكية الفكرية (IP) من كود برنامج Relictum Pro لحاملي genesis of tokens GTN

نموذج التوزيع لعكولة التزوير ل RLC

50%

المكافآت للجزء - نود (توزيع إضافي حسب المعاملات)

31%

مكافأة الملك

19%

الملكية لاستخدام IP Relictum Pro. حاملي genesis of tokens GTN

2. التزوير المباشر

بناءً على شراء RLC Stable Coins. هذا هو الأساس لإصدار عملة RLC Stable Coin. لهذا ، تم تقديم التزوير المباشر. يتم احتساب مقدار التزوير المباشر لعملة RIN Stein-coin بواسطة الصيغة:

$$\mathbf{N(RLC)} = \mathbf{N(STNi)} * \mathbf{Ki}$$

حيث :

- **N (RLC)** — هذا هو عدد العملات الـ Relictum Pro
- **N (STNi)** — عدد العملات الإلكترونية والرقمية المقابلة والأصول المدخلة (الدائنة) إلى
- **Ki CFR** — نسبة العملة الإلكترونية أو الرقمية أو الأصول المتضمنة في خريطة تقلب العملة في وقت المعاملة.

اعتمد هذا التوزيع من قبل مؤلفي Relictum PRO على أساس قانون النسبة المتراغمة لمستويات بنية الشبكة.

تظهر نتيجة التزوير المباشر ، إن النقود المعدنية RLC ، بقيمة 100 % ، ستقييد تلقائياً لمستخدمي الشبكة الذين اشتروا عملات النقود المعدنية RLC.

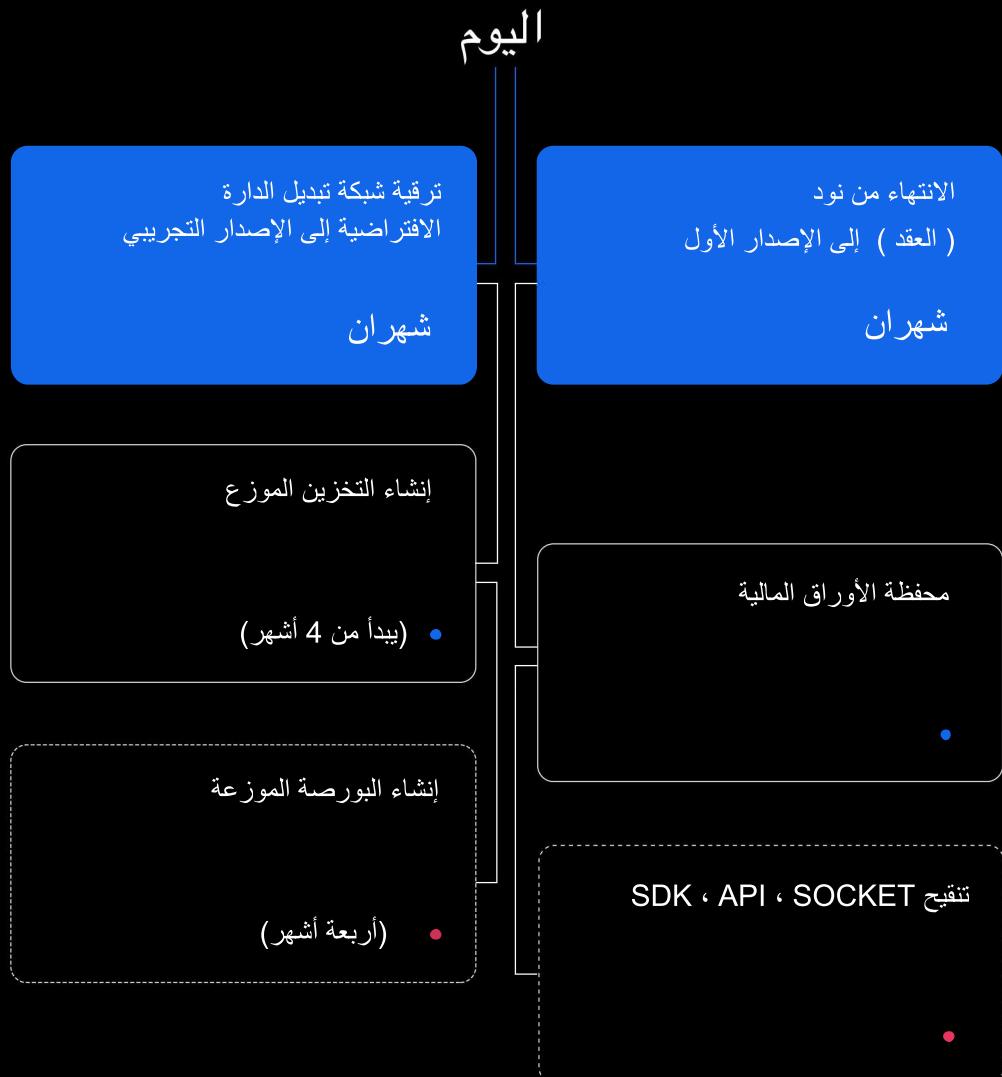


11

خارطة الطريق



11 - خارطة الطريق



12

الفريق



— الفريق 12 —

يضم فريقنا أخصائيين تقنيين مؤهلين تأهيلًا عالياً من مختلف مجالات العلوم والتكنولوجيا ، مما يضمن رؤية عظيمة وواسعة للمنتج الذي يتم إنتاجه.



Pascal

 Delphi
Technologies

— أكثر من 20 متخصص — Relictum Pro

يتم تطوير حلول البرمجيات من قبل موظفين ذوي خبرة من المبرمجين الذين يعملون في لغات البرمجة منخفضة المستوى مع خبرة واسعة في مجال التشفير في دلفي ، C ، بascal.

يضم فريقنا أيضًا مبرمجين ذوي خبرة ، ومتخصصين في النظام ، ومتخصصين في تكنولوجيا الخادوم ، وتحليلات الرياضيات لمستوى مرشح العلوم ، ومبرمجين في تحويلات النظام الأساسي ، ومتخصصين في مجال البنوك ، إلخ.



13

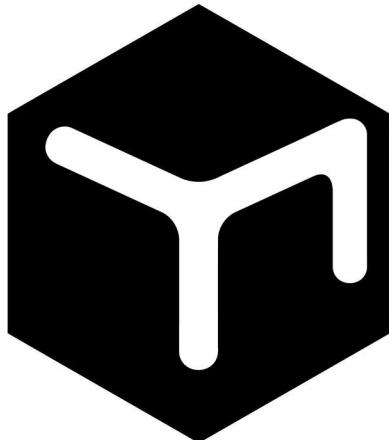
وصف موجز

— 13 — وصف موجز

Relictum Pro هي عبارة عن منصة موزعة بالكامل وغير مركزية ، والتي تشمل جميع مجالات النشاط البشري ، بدءاً من بيع السلع والخدمات (كل من الكيانات القانونية والأفراد باستثناء الوسطاء) لاستكمال اللوجستية لحركة البضائع والإنتاج.

Relictum Pro هي عبارة عن منصة blockchain تصنف (إضفاء الطابع الرسمي) على أي حدث. يمكن أن يعمل في الوضع الخاص في هيكل مغلقة ، ويصف تدفق المستند بأكمله ، وعلى مستوى الاقتصاد العالمي الدولي الواحد. في نفس الوقت ، يكون الارتباط أحادي الاتجاه ممكناً <- مشاركة .

Relictum Pro هي عبارة عن منصة عالمية تغطي جميع جوانب الحياة الاقتصادية للشخص في سجل موزع.



شکرا جزیلا

This information is confidential and is not to be disclosed

Not a public offer.