

Web3؟ ما هو

هو فكرة لنسخة جديدة من شبكة الويب العالمية يتضمن مفاهيم مثل اللامركزية، و تقنيات (Web3 المعروف أيضاً باسم) Web3 البلوك تشين، و الاقتصاد القائم على التوكين

Web 3.0، و Web 2.0، و Web 1.0: تحتوي شبكة الويب العالمية على ثلاثة نسخ

هو "الويب للقراءة، و Web 3.0 هو "الويب الاجتماعي التشاركي"، و Web 2.0 هو الويب "للقراءة فقط"، و Web 1.0 "الكتابة، و التنفيذ

تعمل مرحلة تفاعل و استخدام الويب هذه على نقل المستخدمين بعيداً عن المنصات المركزية مثل فيسبوك، أو غوغل، أو تويتر باتجاه منصات لا مركزية و مجهولة الهوية تقريباً

ما هو البلوك تشين؟

بلوك تشين عبارة عن دفتر حسابات مشترك و غير قابل للتغيير يسهل عملية تسجيل المعاملات و تتبع الأصول الافتراضية (مثل العملات و التوكينات) داخل الشبكة

تقع المعاملات المسجلة داخل البلوكات، و كل منها متصل بالسابقة مثل سلسلة، و يتم مشاركة جميع البيانات الموجودة داخل جميع البلوكات في الشبكة و من هنا جاء اسم البلوك تشين

يمكن عرض هذه البيانات حتى للمستخدمين خارج الشبكة عبر مستكشفات البلوك و التي هو مواقع الويب التي تعرض معاملات البلوك تشين

هذا هو السبب في أن بلوك تشين يعتبر شفافاً بنسبة 100% في عملياته

ما هو النود؟

يشير النود في تقنية البلوك تشين إلى أي كمبيوتر، أو جهاز يشارك في التحقق من صحة المعاملات، و البلوكات، و نشرها في شبكة البلوك تشين

هناك عنصران رئيسيان في النود: الإجماع و التنفيذ

التنفيذ (المعروف أيضاً باسم عملاء التنفيذ) هو عنصر نود في شبكة البلوك تشين و هو المسؤول عن تنفيذ العقود الذكية أو (dApps) التطبيقات اللامركزية

الإجماع (المعروف أيضاً باسم عملاء الإجماع) هو عنصر نود في شبكة البلوك تشين و هو مسؤول عن اختيار المدقق أو عامل التعدين (ماينر) اعتماداً على آلية الإجماع

ما هي آلية إجماع البلوك تشين؟

إجماع بلوك تشين هو العملية التي تتوصل من خلالها شبكة موزعة من أجهزة الكمبيوتر إلى اتفاق بشأن حالة دفتر حسابات البلوك تشين

هذا الإجماع ضروري للحفاظ على سلامة الشبكة و أمنها لأنه يمنع الجهات الخبيثة من إفساد دفتر الحسابات أو العبث به

هي آلية إجماع تعتمد على قيام عمال المايترز بحل الألغاز الرياضية المعقدة لإضافة بلوكات جديدة إلى البلوك (PoW) إثبات العمل تشين.

هي آلية إجماع تعتمد على المدققين الذين يقومون بتثبيت العملة المشفرة لتأمين الشبكة و التحقق من صحة (PoS) إثبات الحصة المعاملات.

عبارة عن خوارزمية إجماع جديدة تجمع بين نقاط البيع و نشاط العقد الذكي لتحقيق الإجماع (PoSA) إثبات نشاط الحصة يجب على المدققين بالإضافة إلى إقفال العملة المشفرة أيضاً إظهار نشاط متسق و مشارك مع شبكة البلوك تشين وفقاً لمقدار استخدام العقد الذكي على الشبكة.

لكل آلية إجماع مزاياها و عيوبها و قد تختار شبكات بلوك تشين المختلفة تنفيذ آليات مختلفة استناداً على احتياجاتها و أهدافها المحددة.

؟PoSA و POS ما هو المدقق في

مسؤولية التحقق من صحة المعاملات على شبكة بلوك تشين و إنشاء بلوكات جديدة

استناداً على مقدار العملة المشفرة التي قاموا بتداولها بالإضافة إلى مقدار نشاط العقد الذكي على PoS يتم اختيار المدققين في الشبكة.

يتم تحفيز المدققين على التصرف بأمانة و التحقق من صحة المعاملات بشكل صحيح من خلال كسب المكافآت بشكل عملة مشفرة إضافية لعملهم.

إذا كان المدقق و مع ذلك يتصرف بشكل صارم أو يقوم بعمليات تحقق غير صحيحة، فقد تتم معاقبتهم من خلال مصادرة عملتهم المشفرة المخزنة كشكل من أشكال العقوبة.

يلعب المدققون دوراً مهماً في ضمان أمن و سلامة البلوك تشين حيث أنهم مسؤولون عن الحفاظ على الإجماع و منع الجهات الخبيثة من العبث بدفتر الحسابات.

ما هو غاز

يشير غاز إلى الرسوم أو قيمة التسعير المطلوبة لإجراء معاملة بنجاح أو تنفيذ عقد ذكي على منصة البلوك تشين.

يتم استخدام غاز بسعر كسور صغيرة من العملة المشفرة الأصلية لبلوك تشين، لتخصيص موارد جوهر بلوك تشين بحيث يمكن للتطبيقات اللامركزية مثل العقود الذكية التنفيذ الذاتي بطريقة آمنة و لكن لا مركزية

يتم تحديد السعر الدقيق لغاز من خلال العرض و الطلب بين المايترز للشبكة الذين يمكنهم رفض معاملة إذا كان سعر الغاز لا يفي بالحد الأدنى، و مستخدمي الشبكة الذين يسعون إلى معالجة معاملاتهم

ما هو العقد الذكي؟

العقد الذكي هو برنامج رقمي ذاتي التنفيذ مع كتابة شروط الاتفاقية بين الطرفين مباشرة في سطور من التعليمات البرمجية

الكود و الاتفاقيات الواردة فيه موجودة عبر شبكة بلوك تشين موزعة و لا مركزية

يتحكم الكود في التنفيذ و المعاملات التي تحدث نتيجة لهذا التنفيذ قابلة للتتبع و لا رجعة فيها

؟Bahamut أي نوع من بلوك تشين هو

مما يعني أنه مبني على نفس الإطار الفني مثل إيثيريوم EVM هو عبارة عن بلوك تشين مستند على Bahamut

باستخدام نفس لغات و أدوات البرمجة كما Bahamut على (dApps) يسمح ذلك للمطورين ببناء و نشر التطبيقات اللامركزية يفعلون في إثريوم

و بالإضافة إلى ذلك كآلية إجماع لها PoSA تستخدم Bahamut

إلى توفير شبكة بلوك تشين سريعة و قابلة للتطوير و آمنة يمكنها دعم مجموعة من PoSA و EVM باستخدام Bahamut تهدف التطبيقات اللامركزية و حالات الاستخدام

ما هي المكافآت التي يمكن أن توقعها كمدقق؟

بدون نشاط متساوون و يمكنهم التطلع إلى كسب نفس القدر من المكافآت Bahamut في FTN جميع المدققين الذين يخزنون

يشاركونه كمكافأة للمساعدة في تأمين الشبكة FTN قد يكسب المدققون عائداً سنوياً على

يتم منح مكافآت التحقق من صحة البلوك وفقاً للقيمة الإجمالية للغاز المستخدم و مجموع عدد المدققين خلال فترة زمنية معينة

و يكون حمل الشبكة معتدلاً، فستكون مكافآت البروتوكول أكثر أهمية FTNs على سبيل المثال: عندما يتم تخزين عدد قليل من كحافز لمزيد من المدققين عبر الإنترنت

كلما زاد عدد المدققين فيتم تقليل المكافآت

هل مكافأة المدقق هي نفس معدل الفائدة السنوية؟

تعمل مكافآت المدقق تماماً مع آلية أخرى بعيدة عن النظام المالي

متى يمكن للمدقق الحصول على المكافأة؟ هل هذا سنوي أم شهري؟

يتمتع المدققون بفرصة كسب الجوائز حتى على أساس يومي استناداً على مستوى نشاطهم على بلوك تشين

هل هناك مخاطر مرتبطة بأن تصبح مدققاً؟

يُطلب من جميع المدققين على عكس المايبرز تحقيق عملاء التنفيذ و الإجماع بشكل مطرد في جميع الأوقات و دون انقطاع، أو انقطاع الاتصال، أو إيقاف التشغيل

قد يخضع أي مدقق لا يتبع هذه الخطوات للقطع و هي طريقة البروتوكول لفرض النظام بين المدققين و واجبهم في الحفاظ على أمن الشبكة

كما لن يتسامح البروتوكول مع النية الخبيثة و السلوك غير النزيه

المخزنة FTNs ستكون شدة القطع في هذه الحالات أعلى حتى فقدان المبلغ الكامل ل 8192

FTN؟ هل سأكون قادراً على استخدام أموالني أثناء تخزيني لل

إلى عقد الإيداع الذكي على بلوك و يتم تجميد الأموال و لا يمكن نقلها FTN كلا، فيتم إرسال 8192

ستتمكن و مع ذلك من جمع مكافآت البلوك الخاص بك و استخدامها بحرية

المُكدس الخاص بي؟ FTN أين يمكنني عرض الـ

وذلك على سكاثر طبقة التوافق. PoSA تم تحصيله) بعد دمج (staked) المُكدس الخاص بك FTN ستتمكن من عرض الـ

ستتوفر المزيد من المعلومات بعد عملية الدمج والتي من المتوقع حالياً أن تتم في تشرين الثاني لعام 2023

أين يمكنني عرض مكافآت أداة التحقق الخاصة بي؟

ستتوفر المزيد من المعلومات بعد PoSA. ستتمكن من عرض مكافآت أداة التحقق الخاصة بك على سكانر طبقة التوافق بعد دمج عملية الدمج والتي من المتوقع حالياً أن تتم في تشرين الثاني لعام 2023

كيف يمكنني سحب حصتي من إيداع العقد الذكي؟

الخاصة بك من إيداع العقد الذكي وسيتم FTN بعد الآن فيمكنك سحب الـ Bahamut إذا كنت لا ترغب في أن تكون مدققاً لـ. إدراج القواعد والمتطلبات الدقيقة للسحب هنا بعد إجراء عملية الدمج

ماذا يمكنني أن أفعل مع حزمة المدقق الخاصة بي؟

(بيعها/ نقلها أو إنهاؤها (بعد 12 شهراً