

## أسئلة مكررة بروتوكول بانكور

3	.....معلومات أساسية: المفاهيم الأساسية
3	..... ما هو الذيل الطويل وكيف يرتبط بالعملات الرمزية؟ ●
3	..... ما هي "صدفة مزدوجة من مشكل الإرادة"؟ ●
3	..... لماذا هناك صدفة مزدوجة من مشكلة الإرادة في تبادل الأصول؟ ●
4	..... ما هي العقود الذكية ولماذا تعتبر مهمة؟ ●
4	..... نظرة عامة
4	..... ما هو بانكور؟ ●
5	..... ما هي المشكلة التي يحاول بانكور حلها؟ ●
5	..... العادية التي تم إنشاؤها على إثيريوم؟ ERC20 ما هي عملة رمزية ذكية ؟ وكيف تختلف عن العملات الرمزية
6	..... ما هي بعض حالات استخدام الرموز الذكية؟ ●
7	..... من وراء بانكور؟ ●
8	..... أين يقوم الفريق؟ هل قمتم ببناء مشاريع أخرى في هذا الفضاء؟ ●
8	..... حول بروتوكول بانكور
8	..... كيف يعمل اكتشاف الأسعار الغير المتزامن؟ ●
9	..... كيف يتم حساب سعر العملة الرمزية الذكية؟ ما هو نسبة الاحتياطي الثابت؟ ●
10	..... ماذا يحدث إذا حاول المستخدم تصفية نسبة مئوية من الإمداد الذكي المميز الذي هو أكبر من الحصة الاحتياطية الثابتة؟ ●
10	..... هل تضيف آلية اكتشاف السعر لبروتوكول بانكور إلى تقلبات الأسعار، مقارنة بعمليات التبادل؟ ●
10	..... الأسئلة الشائعة
10	..... كيف يختلف بروتوكول بانكور عن كيفية تبادل العملات الخفية اليوم؟ ●
11	..... كيف يمكن لرموز السوق الصغيرة الحالية أن تستفيد من بانكور؟ ●
11	..... هل بانكور للمطورين فقط، أو للمستخدمين النهائيين كذلك؟ ●
11	..... لماذا شركة تقوم بتمويل جماعي تقوم بتخصيص جزء من عائداتها لإنشاء الاحتياطي لرمز ذكي، بدلا من الاحتفاظ بجميع الأموال لأنفسهم؟ ●
12	..... كيف يمكن استخدام بروتوكول بانكور لخلق شيء يعمل مثل "شيفشيفت" لامركزية لجميع العملات (أو كيف تعمل الرموز التغيرية ؟) ●
13	..... كيف يمكن استخدام بروتوكول بانكور لإنشاء سلال رمزية لا مركزية وغير موثوقة (ويعرف أيضا باسم الصناديق المتداولة للصرافة)؟ ●
13	..... كيف يمكن أن تستفيد الرموز الموجودة من بروتوكول بانكور؟ ●
13	..... هل يمكن تداول الرموز الذكية في سوق تبادل العملات المشفرة؟ ●
13	..... غير مثل "بيتكوين"، "ريبيل"، وما إلى ذلك؟ هل يمكن استخدام بروتوكول بانكور في ERC20 هل لديك خطط لدعم الرموز سلسلة كتل مختلفة ؟ ●
14	..... رمز شبكة بانكور
14	..... ما هو رمز شبكة بانكور؟ ●

14.. هل يمكن استخدام "الإثير" كرمز شبكة؟ / هل يمكن لشخص مجرد تفرع بروتوكول بانكور واستخدام رمز شبكة مختلفة؟	14
المفاهيم الخاطئة المتكررة .....	15
15 أليس بانكور مجرد تبادل لامركزي؟	15
إذا بدأت الناس تخلق رموز جديدة مع نسبة احتياطي ثابت أقل من 100٪ أليس هذا مثل السماح لأي شخص من خلق أموالهم	16
الخاصة؟ أليس هذه مشكلة؟ .....	16
16 كيف يمكن أن يكون سقف السوق من رمز ذكي أعلى من القيمة الإجمالية للاحتياطيات؟	16
17 سمعت عن وجود رموز يتم دعمها باستخدام احتياطي 150٪ أو حتى 200٪، كيف يمكن أن يكون احتياطي 10٪ كافياً؟	17
17 استخدام نموذج جديد لاكتشاف الأسعار يبدو محفوفاً بالمخاطر. لماذا تعتقد أنه سيعمل؟	17
18 إثيريوم وغيرها من سلاسل كتل .....	18
18 هل هناك أي قيود تقنية لاستخدام إثيريوم؟	18
18 مقارنة بانكور بتكنولوجيات أخرى .....	18
18 0x؟ كيف يقارن بانكور مع	18
18 كيف يقارن بانكور مع "ماكيرداو" ؟	18
19 كيف هو بانكور مقارنة بـ "شاشيفت"؟	19
19 كيف يقارن بانكور بـ "ميلونيورت"؟	19
19 • كيف يقارن بانكور مع "إيثرسواب" / "كريبتوديريفاتيفس"؟	19
20 كيف بانكور مقارنة "كوزموس" / "بولكادوت"؟	20
20 متنوع .....	20
20 • ما هي حالات الحافة التي يمكن أن يحدث للرموز النكية عند امتداد البنك ؟ هل هناك أي حماية ضد هذا؟	20
20 ما هي الآثار المترتبة على اختيار نسبة احتياطي ثابت أعلى أو أقل؟	20
20 لماذا سميت بانكور المشروع؟	20
21 كيف سيتم قياس / زيادة سقف السوق لرمز بانكور؟	21
21 لماذا لا يستخدم منشئو الرموز التبادلات عوض تخصيص أموال قيمة الاحتياطي؟	21
21 مسرود المصطلحات .....	21

## معلومات أساسية: المفاهيم الأساسية

### ● ما هو الذيل الطويل وكيف يرتبط بالعملات الرمزية؟

في الأعمال التجارية، يصف "الذيل الطويل" محتوى ومنتجات في انخفاض الطلب أو انخفاض المبيعات / حجم العرض التي، بشكل جماعي، تشكل حصة في السوق تتجاوز الحصة أداء حالي. يبين لنا تاريخ الإنترنت أنه مع الذيل الطويل الرقمي، وتراكم جميع المساهمات المتخصصة يمكن أن تكون القيمة الآسية للمساهمات 2 إلى 3 أكبر من الضربات. فكر في جميع حسابات إنستاجرام بعد الألف الأكثر متابعة، أو كل التحديثات الأكثر الفيروسية. مقاطع الفيديو الأكثر شعبية على يوتيوب التي تحتوي على ملايين المشاهدات، تمثل أقل من 1٪ من إجمالي المشاهدات على الموقع. في العملات الرمزية، يمكن الذيل الطويل المحتمل أن يشير إلى تريليونات من الدولارات في القيمة المنشأة من طرف المستخدم عند الجمع بين جميع العملات الصغيرة والمتخصصة. ومع ذلك، كي يظهر الذيل الطويل في العملات الرمزية، يجب حل مشكلة السيولة ويجب تخفيض الحواجز التقنية أمام إنشاء وإدارة العملة.

### ● ما هي "صدفة مزدوجة من مشكل الإرادة" ؟

صدفة مزدوجة من مشكل الإرادة هو التحدي الرياضي المعروف الذي ينص على أنه من الصعب العثور على طرفين مع رغبة عكسية في نفس الوقت من أجل استكمال التبادل. مثال شائع: عدم كفاءة المقايضة، حيث يحتاج الجانبان إلى أن يريد بالضبط ما يقدمه الجانب الآخر. اخترع المال كحل تكنولوجي لتمكين المقايضة مع الزمان والمكان، على سبيل المثال يمكن للطرف الآن بيع الطماطم (البندورة) اليوم ويعود غدا لشراء الجزر، بدلا من الطرفين على إيجاد تطابق تام مع إرادة العكس في نفس الوقت. حتى في مجال التواصل الإنساني، قبل اختراع الكتابة، كانت هناك صدفة مزدوجة من الرغبات. فالناس بحاجة إلى مقابلة وجهها لوجه لتبادل المعلومات، في حين أن الكتابة تمكن أحد الطرفين من نقل أفكارهم على الورق وأخرى لقراءة تلك الأفكار حتى بعد آلاف السنين.

### ● لماذا هناك صدفة مزدوجة من مشكلة الإرادة في تبادل الأصول؟

في مجال تبادل الأصول، لا يزال هناك صدفة مزدوجة من مشكلة الإرادة، حيث لا يوجد "المال مقابل المال". كل عملة يتم تبادلها تتطلب من طرفين معاكسين أن "يلتقيا" (حتى رقميا) في الوقت الحقيقي، مما يتطلب من المضاربين وصناع السوق توفير السيولة وتسهيل المعاملات، أخذ الرسوم على طول الطريق، مما يؤدي إلى أوجه القصور.

التبادلات هي مثال لحل قائم على العمل لصدفة مزدوجة من الإرادات. بدلا من الحل التكنولوجي مثل الكتابة والعملة توفر للاتصالات البشرية والمقايضة. على سبيل المقارنة، سيكون كما لو كان بدلا من الكتابة، كان لدينا رسل يمر المعلومات من شخص إلى آخر من أجل نقل المعلومات شفهيًا. أو بدلا من المال، كان لدينا سوق عالمي حيث يتبادل الناس مباشرة السلع والخدمات.

ومع ذلك، مع اختراع العقود الذكية، نموذج جديد ممكن. بما أنه غير قابل للتغيير، يمكن رمز البرمجيات اللامركزية في حد ذاته عقد المال للبرمجة، وهذا يعني المال الذي يحمل المال. من خلال توحيد العقود الذكية لتبادل الأصول الرقمية، بروتوكول بانكور يقدم أول حل تكنولوجي لمشكلة الصدفة مزدوجة من الإرادات في مجال تبادل الأصول.

## ● ما هي العقود الذكية ولماذا تعتبر مهمة؟

السلاسل الذكية المتمكنة من العقد الذكية ، بدأ من إثريوم، تقدم أول نظام البرمجيات اللامركزية التي يمكن أن تحكم العملات بواسطة كود برمجة. وهذا يفتح الباب أمام فرص التخصيص المتنوعة التي لم نكن نتصورها ممكنة سابقا في السياسة النقدية والإدارة.

## نظرة عامة

### ● ما هو بانكور؟

بروتوكول بانكور هو مبادرة من مؤسسة بروتوكول، وهي منظمة غير ربحية مقرها في زوغ، سويسرا.

يمكن بروتوكول بانكور أي شخص من خلق نوع جديد من العملات المشفرة تسمى العملات الرمزية الذكية، والتي يمكن أن تعقد (وتتاجر) بعملات مشفرة أخرى. وهذا يسمح لعقد الرمز الذكي أن يكون بمثابة صانع للسوق خاص، واكتشاف الأسعار الخاصة تلقائيا وتوفير السيولة لعملات أخرى، وبالتالي إزالة الحاجة لطرف آخر في صفقات العملات المشفرة. تتميز العملات الرمزية الذكية بسيولة دائمة في بعض نقاط السعر.

## ● ما هي المشكلة التي يحاول بانكور حلها؟

يمثل بروتوكول بانكور أول حل تكنولوجي للمشكلة الكلاسيكية في الاقتصاد المعروف باسم "صدفة مزدوجة من مشكلة الإرادة"، في مجال تبادل الأصول.

للمقايضة، تم حل مصادفة مشكلة الإرادة من خلال المال، مما يسمح للناس للتعامل بشكل غير متزامن، عبر الوقت والفضاء. بالنسبة للمال، يعتمد نموذج الصرف القائم على عمل صناع السوق الذين يوفرون السيولة، كما هو موضح في دفتر الطلبات الذي يخلق عمق السوق. ويؤدي هذا الشرط إلى خلق حاجز إلى سيولة، مما يعني أن هناك حاجة إلى حد معين من مستوى النشاط التجاري من أجل الاحتفاظ بالسيولة العالية بسعر السوق. ويؤثر هذا الحاجز إلى السيولة بشكل خاص على رأس المال الصغير، والعرف، والعملات المتداولة بشكل طفيف، مثل عملات المجتمع أو نقاط الولاء للأعمال الصغيرة، على سبيل المثال.

يقترح بروتوكول بانكور حلا جديدا يزيل الحاجز إلى السيولة، حيث يستخدم نمودجا غير متزامن لاكتشاف الأسعار يتيح حياة أصول الرموز الذكية. الرموز الذكية دائما قابلة للشراء وللبيع مقابل العملة الرمزية التي يحتفظ بها في الاحتياطي. إن السيولة المستمرة للرموز الذكية تزيل الحاجز إلى السيولة وتمكن من ظهور الذيل الطويل للعملات المنشأة من طرف المستخدمين. وقد يؤدي ذلك إلى إضفاء الطابع الديمقراطي على خلق القيمة، على غرار كيفية ديمقراطية المدونات عبر النشر و ديمقراطية البث عبر يوتيوب.

بالإضافة إلى تمكين ذيل طويل من العمل الرمزية، آلية بروتوكول بانكور للاحتياطي الجوهري من العملات إلى جانب قدرة العقد الذكية لإصدار وتصفية الرموز الذكية، يحمل أيضا أثارا عميقة في حالات الاستخدام حيث لا يكون الهدف إنشاء ائتمان جديد (كما هو الحال مع معظم العملات الجديدة) بل إلى تمكين تبادل العملات القائمة دون طرف مقابل أو أمر (انظر "العملات الرمزية التغيرية") أو لتمكين الملكية المباشرة لسلال العملة، أو مؤشر الأموال، دون مخاطر الطرف المقابل (انظر "صناديق الاستثمار المتداولة اللامركزية").

## ● ما هي عملة رمزية ذكية ؟ وكيف تختلف عن العملات الرمزية ERC20 العادية التي تم إنشاؤها على إثيريوم؟

الرموز الذكية متوافقة مع معيار ERC20 ويمكن استخدامها من قبل أي برنامج يدعم هذا المعيار، مثل محافظ إثيريوم. ومع ذلك، فإن الرموز الذكية توفر وظائف إضافية غير متوفرة للرموز العادية. كل رمز ذكي يحمل رصيد احتياطي في واحد أو أكثر من الرموز ERC20 أخرى، وبالتالي تمكين أي شخص لتبادل بينها وأي من رموزها الاحتياطية. العقد الذكية للعملات الرمزية تصدر رموز الجديدة (توسيع العرض) إلى أي شخص الذي يشتريها مع أي من رموز احتياطها، وسحب الرموز من الاحتياطيات (توريد التعاقد) لأي شخص يختار تصفية رموزه الذكية. ويحسب سعر الرمز الذكي مقابل أي من

الرموز الاحتياطية كنسبة بين العرض الحالي للرمز الذكي ورصيد الاحتياطي، في هي محددة مسبقا (نسبة الاحتياطي الثابت).

يرجى قراءة ورقة بيضاء لدينا المتاحة على [موقع بانكور](#) لمزيد من التفاصيل والمعلومات عن هذه الصيغ وبراهينها. في الأساس، سوف يسعى سعر الرمز الذكي دائما إلى تحقيق التوازن بين العرض والطلب على الرمز الذكي، بمعنى أنه عندما يتم شراؤه، فإن السعر يتساقط، وعندما يتم بيعه، فإن السعر ينخفض بنسبة نسبية أحجام التعاملات.

## ● ما هي بعض حالات استخدام الرموز الذكية؟

هناك الكثير من حالات الاستخدام المحتملة لبروتوكول بانكور والرموز الذكية؛ كأنك تسأل ما هي حالات استخدام الإثيريوم. من غير المحتمل أن نتصورها كلها، ولكن هناك بعض حالات الاستخدام المفضلة لدينا:

- **العملات التكميلية:** يمكن للمجتمعات المحلية أن تستفيد كثيرا من إنشاء وحدات ائتمان إضافية وتشجيع التعاون على المستوى المحلي. وهذه العملات لا تحل بالضرورة محل العملات الوطنية، بل إنها تكملها، و تملأ الجيوب التي قد تكون فيها السيولة مفقودة أو أن التجارة تجري محليا ، مما يؤدي إلى تحرير العملة الوطنية للاستخدامات الأخرى. إن منح المجتمعات المحلية إمكانية الوصول إلى أداة يمكن استخدامها لشراء وبيع السلع والخدمات بكفاءة من أعضاء موثوق بهم يخلق وفرة حقيقية للعائلات والطلاب ومجموعات التقارب والقيود النقدية. تعمل نفس حالة الاستخدام لعملات المجتمع عبر الإنترنت. يمكنك قراءة المزيد عن [عملات المجتمع](#) على الانترنت والعثور على [قوائم المجتمعات الناشطة](#)، وكثير منها يقومون بتقييم بروتوكول بانكور لاعتماده مستقبلا.
- **برامج نقاط الولاء للأعمال:** في حين أن الشركات الفردية تكافح من أجل جعل برامج ولائها المخصصة لزجة بما فيه الكفاية للعملاء، وإصدار الرموز الذكية التي يمكن أيضا أن تكون قابلة للتبديل إلى رموز الأخرى في شبكات أخرى يخلق قيمة هائلة للعملاء الذين يمكنهم الآن الوصول إلى العديد من العناصر. هذا يخلق إتصاف إضافي، ويقوي التعاون بين الشركات.
- **سلال رمزية (أي صناديق الاستثمار المتداولة غير المركزية أو صناديق المؤشرات):** تم إنشاؤها عن طريق بروتوكول بانكور عن طريق وضع نسبة الاحتياطي الثابت للرموز الذكية إلى 100٪. وهذا يعني رموزك الذكي يمكن أن يمثل أي مزيج من الرموز الأخرى أو الأصول المميزة، وخلق سلة رمزية لامركزية، ومتوازنة عضويا، و مملوكة مباشرة من قبل أصحابها. على سبيل المثال، يمكن رموزك الذكي عقد 50٪ "أوغور" "رييس" و 50٪ "بكاب" في الاحتياطي، وسوف يتبع سعره التغيرات النسبية في قيم "أوغور" و "بكاب" من خلال المراجعة.
- **منشئ المحتوى:** يمكن للفنانين أيضا إنشاء رموز ذكية تعمل كطريقة لشراء عملهم أو حضور عرض. هذه الرموز الذكية بمثابة وسيلة التوزيع الخاصة بهم (حتى الفنان والمشتري لا تدفع عمولة لأي وسيط)، ويمكن تبادلها بسهولة بين الناس، ويمكن إعداد بحيث أن السعر سيرتفع مع ارتفاع الطلب. التمويل الجماعي: يمكن لأي شخص استخدام بروتوكول بانكور لإنشاء الرموز دائمة السيولة لا تعتمد على أي تبادل. سيكون رموزك الخاص سائل من اليوم الأول في حين لا يزال متوافقا مع هندسة جميع

مبادلي العملات الرمزية المتواجدة. وباستخدام بروتوكول بانكور، يمكن "التكوين" الجديدة أن تحقق عمق سوق أكبر مما تقدمه البورصات عادة، حتى بالنسبة لأكبر العملات الرمزية، وذلك أساسا بتجميع كل السيولة التي من شأنها أن تنتشر عادة عبر العديد من البورصات إلى "تبادل عالمي" "التي تقدمه العقد الذكية (من خلال احتياطيها). وستكون النتيجة انخفاض تقلب الأسعار بالنسبة للعملاء دون أي مخاطر مقابل الطرف الآخر

- العملة الرمزية التغيرية: من خلال خلق رمزية ذكية (على غرار سلة رمزية) مع 100% كر ورموز متعددة في الاحتياطي، يمكنك تمكين أي شخص على الفور تبادل رمز واحد احتياطي لآخر. على عكس سلة رمزية، التي تهدف إلى أن تكون بمثابة صندوق مؤشر لأولئك الذين يرغبون في اتخاذ موقف عبر عملات متعددة، والغرض من عملة رمزية تغييرية لتبادل رمز واحد إلى آخر. وهناك شبكة من الرموز التغيرية تنتج شيئا أقرب إلى إلى شايبيشيفت اللامركزية، حيث يمكن للمستخدمين تأتي لتبادل أي عملة رمزية على شبكة بانكور لأي عملة رمزية أخرى. بما أن العملة الرمزية التغيرية يمكن أن تتقاضى رسوما لخدمات التحويل الخاصة بها، فإن أي شخص يرغب في توفير السيولة لمغير الرمز المميز (بدلا من مجرد تحويل رمز إلى آخر) يحصل على المشاركة كمالك جزئي في تبادل جماعي، ويتمتع بالتناسب والتناسب بين الرسوم التي اتخذتها المغير لخدمات التحويل الآلي (وتراكمت إلى احتياطيها، مما يقدر قيمة الرمز الذكي). يمكن للشركات البرمجيات بناء محافظ على الانترنت للرموز الآن تقديم خدمات الصرف مباشرة داخل طلباتهم وفتح تيار جديد الإيرادات بين عشية وضحاها.

إن ما نتحمس به أكثر هو الابتكار الذي سنشاهده من المجتمع. تاريخيا، تتشكل ذبول طويلة عندما يتم تقليل الحواجز أمام الدخول. بانكور تمكن أي شخص لإنشاء شبكة قيمة قابل للتطبيق في صورتهم. هناك مئات وآلاف، وحتى الملايين من رجال الأعمال العملات الرقمية المحتملة هناك، وسوف يعلمنا عن قوة البروتوكول والمنصة.

## ● من وراء بانكور؟

تم بناء الفريق وراء بانكور من رجال الأعمال المستهلكين الإنترنت مع عقود من الخبرة في العمل معاً، ورفع رأس المال الاستثماري، والشركات المتنامية على نطاق الإنترنت، وبذلك المنتجات إلى السوق، والوصول إلى الكتلة الحرجة، وعمليات الاندماج والاستحواذ، وحتى عدد قليل من الرياح هبوطا. وشملت بعض شركائنا "كونتاكت نتوورك" (واحدة من أول الشبكات الاجتماعية في عام 1998 وإلهام ل"بلاكسو" وفي وقت لاحق الفيسبوك)، "ميتاكاف" (أكبر موقع مشاركة الفيديو التي أنشأ قبل يوتيوب مع أكثر من 50 مليون مستخدم نشط)، "ميتوبيا" المطور للألعاب متعددة اللاعبين لأجهزة المساعد الرقمي الشخصي والهواتف الذكية)، "بارتيكل كود" (بيئة تطوير عبر منصة لتطبيقات الجوال وتطبيقات الويب) و "أبكوين" (رائدة في عملات المجتمع الرقمي مع أكثر من مليون معاملة بند حقيقي مسجلة). أموال المشاريع التي عملنا مع أو التي أثّرت من تشمل صندوق المؤسسين، "أكسل"، "بنشمارك"، "هايلاند كابنل"، "ترينتي فانشر"، "سك تيليكوم فانشر" وأكثر من ذلك.

منذ اكتشاف بيتكوين في عام 2011، كنا مفتون من أوجه التشابه بين بلوكشين والإنترنت، والآثار المترتبة على المجتمع من العملات التي أنشأها المستخدم. قضينا سنوات تجريب عملات المجتمع وفهم عميق الحواجز لفتح الذيل الطويل في إنترنت المال. بروتوكول بانكور هو الحل المقترح لتحدي

السيولة الأساسية التي اكتشفنا مرارا وتكرارا، وقد مرت سنوات من الحضانة، صقل ومراجعة مع خبراء الصناعة والخبراء الأكاديميين. يمكنك قراءة المزيد عن أعضاء فريقنا على موقعنا.

## ● أين يقوم الفريق؟ هل قمتم ببناء مشاريع أخرى في هذا الفضاء؟

مؤسسة "بروتوكول" منظمة سويسرية غير ربحية، مقرها في زوغ، سويسرا. ولدى المؤسسة مركز للبحوث والتطوير مقره في تل أبيب، إسرائيل.

وقد شارك فريقنا في النظام البيئي بلوكشين في إسرائيل منذ عام 2011، شارك في تنظيم أول لقاءات في البلاد، احتضان مؤسسة "ماسترسوان" في مكاتبنا، بما في ذلك استضافة أول "هاكاثونز"، كل ذلك في محاولة لدفع البنية التحتية لعملة متنوعة البرنامج. لقد قمنا بتطوير ونشر حلول العملات التي أنشأها المستخدم منذ عام 2013. ويوفر بروتوكول العقد الذكي إثريوم المنصة اللامركزية التي تشتد الحاجة إليها لعملات قابلة للبرمجة (الرموز) التي أنشأها المستخدمون والتي ألهمتنا في تصميم بروتوكول بانكور. في السابق، قام أعضاء فريقنا ببناء تطبيقات الإنترنت للمستخدم النهائي التي تم استخدامها من قبل عشرات الملايين من المستخدمين الشهريين الفريدين، وكانت رائدة تجارب المستخدمين الرقمية الجديدة في الألعاب والفيديو والتجارة منذ الأيام الأولى للإنترنت.

## حول بروتوكول بانكور

### ● كيف يعمل اكتشاف الأسعار الغير المتزامن؟

اكتشاف الأسعار الغير المتزامن : قدرة عملة رمزية ذكية لاكتشاف سعرها أو سعر عملتها الرمزية الاحتياطية دون الحاجة إلى تطابق المشتري والبائع في الوقت الحقيقي.

تستخدم الرموز الذكية حساب بسيط لإعادة تسعير رمز في أي وقت يتم شراؤها أو تصفيتها من خلال عقد الذكية. ويتم ذلك من خلال احتجاز نسبة الاحتياطي الثابت مسبقا وضبط السعر لتعكس عرض الرمز الذكي الحالي ورصيد الاحتياطي. ويزداد العرض الرمز مع المشتريات (الرموز الذكية الجديدة الصادرة للمشتري مقابل رمز احتياطي) والعقود مع التصفية (الرموز الذكية التي يعود إليها ويدمرها العقد مقابل رموز من الاحتياطي). ويزداد السعر عندما يتم شراء الرمز، وينخفض عندما يتم تصفيتها. ومع مرور الوقت، سيستقر السعر عند نقطة التوازن بين حجم الشراء والتصفية. يمكنك أن ترى الصيغ الدقيقة والبراهين الرياضية في مستندنا التقني المتواجد على موقعنا على [الإنترنت](#).



## ● كيف يتم حساب سعر العملة الرمزية الذكية؟ ما هو نسبة الاحتياطي الثابت؟

نسبة الاحتياطي الثابت معلمة، وضعت من طرف خالق العملة الرمزية الذكية لكل من احتياطاتها. نسبة الاحتياطي الثابت هي المعلمة الرئيسية المستخدمة من قبل العملة الرمزية الذكية باعتبارها آلية غير متزامنة لاكتشاف الأسعار، لأنه يحدد النسبة بين رصيد الاحتياطي وسقف سوق العملة الرمزية الذكية.

على سبيل المثال، فإن نسبة الاحتياطي الثابت 10٪، ل 100 رصيد الاحتياطي "إيثر"، من شأنه أن سعر الرمز المميز الذكية وفقا ل 1,000 "إيثر" سقف السوق (مع كل عملة رمزية ذكية التي يتم تسعيرها كما سقف السوق مقسوما على عدد من الرموز الذكية في العرض، كُون في البداية من قبل الخالق، ومن ثم ديناميكية سوق الشراء والبيع). كلما تم شراء الرمز الذكي، أو تمت تصفيته، يزيد رصيد الاحتياطي أو ينخفض، وكذلك يفعل إجمالي العرض. والنتيجة هي أن الرمز الذكي مع نسبة الاحتياطي الثابت أصغر من 100٪، فإن أي شراء من الرمز الذكي يؤدي إلى زيادة الأسعار، في حين أن أي تصفية سوف يسبب انخفاض الأسعار. وتقوم هذه الآلية باستمرار بإعادة ضبط السعر نحو نقطة التوازن بين حجم الشراء والتصفية. تغيرات الأسعار تتناسب أيضا مع حجم الصفقة، وبالتالي فإن شراء أكبر أو تصفية سوف تؤثر على سعر أكثر أهمية من واحد صغير. يمكنك قراءة المزيد عن هذه الميكانيكا والصيغ في المستند التقني.

وفيما يلي مقتطفات من 5ELI (اشرح لي مثلما عمري 5 سنين) الوصف على ريديت:  
تخيل رمز ذكي مع أقل من 100٪ نسبة الاحتياطي ثابت مثل روبوت صغير قمت بإنشائه. الروبوت لديه محفظتين (أو أكثر). محفظة واحدة مليئة الأصول (دعونا نختار "إيثر" لهذا المثال). والأخرى محفظة قعر من أصل جديد.

عند إنشاء الروبوت، تعطيه نسبة الاحتياطي الثابت. هذه هي النسبة المئوية من القيمة الإجمالية التي يعينها الروبوت القيمة الإجمالية الفردية لكل من محافظه. وسوف يستخدم نسبة الاحتياطي الثابت (وهو 0 و 100) لتحديد سعر الرموز الذكية الجديدة.

وإليك كيفية ذلك. دعونا نقول نسبة الاحتياطي الثابت لهذا الروبوت هو 20٪ "إيثر" و 80٪ من رمز ذكي جديد يسمى "نيوكوين" (يوجد حاليا 100 "نيوكوين" في الوجود). إذا كان لديه 1000 إيثر في محفظته، تكلفة 1 "نيوكوين" هو:

سقف السوق = رصيد الاحتياطي / نسبة الاحتياطي الثابت = 1000 إيثر / 0.2

حتى سقف السوق هو 5000 إيثر

سعر نيوكوين = سقف السوق / العرض = 100/5000

1 نيوكوين = 50 إيثر

الآن هناك رصيد احتياطي أكبر من إيثر، وبالتالي زيادة سعر

نيوكوين للمشتري المقبل.

سوف يكلف "نيوكوين" القادم (1050 / 0.2) = 101 / 51.9802 إيثر

- ماذا يحدث إذا حاول المستخدم تصفية نسبة مئوية من الإمداد الذكي المميز الذي هو أكبر من الحصة الاحتياطية الثابتة؟

كلما اشترى المستخدم أو يصف الرمز الذكي، يتم احتساب السعر الفعلي وفقا لحجم الصفقة. والسبب في ذلك هو أن بروتوكول بانكور يستخدم وظيفة محددة تأخذ في الاعتبار التغيرات السعرية التي كان يمكن أن تحدث إذا تم تقسيم المعاملات إلى قطع صغيرة بلا حدود. ومن شأن تصفية نسبة عالية من العرض أن يؤدي إلى انخفاض كبير في الأسعار (حيث أن كل تصفية إضافية تضع ضغطا هبوطيا على السعر) ويؤخذ هذا الانخفاض في الاعتبار في التسعير الحالي للمعاملات. وهذا يضمن أن الرصيد الاحتياطي لن ينفد أبدا، وأنه سيتم الحفاظ على الحصص الاحتياطية الثابتة دائما. وهذا يساعد أيضا على تجنب التلاعب من قبل اللاعبين الكبار (من خلال جعلها أكثر تكلفة بكثير للقيام بذلك) التي هي شائعة جدا في نموذج الصرف اليوم

- هل تضيف آلية اكتشاف السعر لبروتوكول بانكور إلى تقلبات الأسعار، مقارنة بعمليات التبادل؟

على العكس تماما. من خلال الاحتفاظ برصيد احتياطي يحافظ على نسبة ثابتة إلى سقف السوق، وتقلب الأسعار من الرموز الذكية لا تخضع لعمق السوق الحالي لأن الاحتياطي يعمل كبديل يمكن التنبؤ به والتحكم في كتاب النظام التقليدي الذي يوفر عادة عمق السوق. لقد رأينا أن التبادلات المنتظمة تحتفظ عموما بعمق السوق بنسبة 1٪، وهذا يعني أن أي رمز ذكي مع حصة احتياطي ثابتة أعلى من 1٪ يمكن أن يكون أكثر استقرارا نسبيا.

## الأسئلة الشائعة

- كيف يختلف بروتوكول بانكور عن كيفية تبادل العملات الخفية اليوم؟  
عادة ما يتم تداول العملات الخفية في التبادلات الكلاسيكية التي يمكن أن تختار إدراجها على أساس حجم التداول المتوقع. وهي تستخدم نموذج طلب عرض حيث يجب أن يتطابق طرفان مع رغبات معاكسين مع بعضهما البعض من أجل حدوث معاملة.  
بروتوكول بانكور تمكن الرموز الذكية لتكون سائلة باستمرار من خلال العقد الذكية (قابلة للتبديل لعملة احتياطيها بسعر محسوب)، وبالتالي لا تعتمد على التبادلات للسيولة أو اكتشاف الأسعار. يتم شراء الرموز الذكية مباشرة من عقودهم الذكية، وليس من البائعين، ويتم تصفيتها من خلال عقود الذكية، وليس من خلال المشترين.

## ● كيف يمكن لرموز السوق الصغيرة الحالية أن تستفيد من بانكور؟

ستستفيد رؤوس الأسواق الصغيرة و الرموز المتداولة بشكل طفيف من بروتوكول بانكور الذي يوفر حلا بسيطا وعمليا لمشكلة السيولة الحالية التي تواجهها. والرموز غير السائلة تنفصل عمليا عن الاقتصاد الأكبر، مما يجعلها أقل فائدة لأصحابها، مما يقلل من قيمتها، مما يحد من التبني. قد تكون بعض الأمثلة على ذلك عملات محلية (لموقع جغرافي محدد)، وعملات جماعية (لنادي أو مجتمع)، ونقاط الولاء (للأعمال التجارية الفردية أو شبكات الأعمال التجارية) والرموز الجماعية (لمشروع أو مبادرة).

## ● هل بانكور للمطورين فقط، أو للمستخدمين النهائيين كذلك؟

سيقوم بانكور بإطلاق واجهة المستخدم التي تمكن أي شخص، بغض النظر عن المهارات التقنية، لإنشاء بسهولة وإدارة وظيفية عملة رمزية ذكية بالكامل وسائلة تماما لأي غرض من الأغراض. سطح المكتب / واجهة ويب الجوال، ومتكاملة مع منصات شاتبيوت الشعبية للردشة سوف توفر جميع الوظائف الأساسية اللازمة لاستخدام الرموز التي أنشأها المستخدم. بانكور هو أيضا دمج بروتوكولها مع كبار مطوري البرمجيات والتبادلات في الفضاء العملات المشفرة لجلب قوة الرموز الذكية مباشرة إلى التطبيقات والخدمات الأخرى الهامة.

## ● لماذا شركة تقوم بتمويل جماعي تقوم بتخصيص جزء من عائداتها لإنشاء الاحتياطي لرمز ذكي، بدلا من الاحتفاظ بجميع الأموال لأنفسهم؟

قد أظهرت البحوث أن الأصول يمكن أن تكتسب في القيمة فقط لكونها سائلة. تتمتع السيولة المضمونة بمزايا كبيرة لأصحاب الأصول ومن المرجح أن يشجع هذا التأكيد المشاركة في الجمهور. أما بالنسبة للاستخدام، في كل من عملات المجتمع ونقاط الولاء على حد سواء، والسيولة هي المحرك الرئيسي في التبني والاحتفاظ بها، ويسمح للمستخدمين للانتقال داخل وخارج الشبكة بسهولة، وتشجيعهم للانضمام في المقام الأول. وهذا مشابه لعدد الأشخاص الذين سيقبلون الدولار الأمريكي مع العلم بأنهم قابلية للتداول بسهولة في الأصول الأخرى، حتى لو لم يخططوا لتداولها. هناك راحة البال في السيولة، وهذا بناء الثقة يمكن أن يكون الفرق بين رمزية جديدة تفلح أو تكافح لإثبات قيمتها.

لا يحتاج خالق العملة الرمزية الذكية إلى تكريس هذه الأموال إلى الاحتياطي إلى الأبد، لأنه من الممكن تعيين عملة رمزية ذكية مع نسبة احتياطي ثابت قابل للتعديل (ضمن مجموعة محددة مسبقا) من شأنها أن تسمح للمصدر لسحب بعض من الاحتياطي كلما نمت قاعدة مستخدمين العملة الرمزية الذكية (وقيمتها السوقية والسيولة العضوية، مع ذلك).

ويمكن أن ينظر إلى الإحتياطي على أنه وديعة مؤقتة، وفي بعض الحالات، كمصدر مستقبلي لأموال إضافية (عندما ينخفض مصدر نسبة الإحتياطي الثابت).

وبالنسبة للذيل الطويل للعملات التي يولدها المستخدم والتي لن يكون لها حجم تداول كاف بما فيه الكفاية للعثور على أطراف مقابلة ويكون قابلاً للتداول بسهولة، لا يوجد بديل حالي لتحقيق السيولة. بانكور هو الحل التكنولوجي الوحيد للصدفة مزدوجة من يريد مشكلة في تبادل الأصول. ونحن نعتقد في فوائد منح رمز ذكي جديد مع احتياطي تفوق بكثير تكلفة السيولة المحجوزة.

● كيف يمكن استخدام بروتوكول بانكور لخلق شيء يعمل مثل "شيفشيفت" لامركزية لجميع العملات (أو كيف تعمل الرموز التغيرية؟)

الرموز التغيرية هي رموز ذكية مع رمزين أو أكثر الإحتياطي، ومجموع نسبة احتياطياتها الثابت 100٪ بينهما. والغرض منها هو السماح لك على الفور بتداول أي عملة على شبكة بانكور مع أي عملة أخرى.

يمكن للرموز التغيرية الحصول على رسوم، أو يمكن أن تكون حرة، كما تم تكوينها من قبل الخالق. لنفترض أنك أنشأت مغير رمز مميز يحتوي على رسم بنسبة 0.1٪. في كل مرة يستخدم شخص ما رمزه الذكي لتسهيل التبادل بين الرموز الإحتياطية، 0.1٪ من رموز التبادل ستضاف إلى احتياطي رمزية الذكية.

كما هو الحال مع أي رمز ذكي، يمكنك فعلاً امتلاك رموز ذكية. امتلاك رمز تغييري مع رسوم نوع امتلاك حصة عند مبادل مصغر. قيمة الرموز الخاصة بك تنمو مع كل رسم معين (لأنها تتراكم إلى الإحتياطي، وتضع ضغط تصاعدي على خوارزمية السعر)، ويمكنك تصفيتها في أي وقت لاسترجاع الاستثمار.

قد لا يزال المستخدمون ينجذبون نحو الرموز التغيرية التي تأخذ الرسوم على حساب رموز تغيرية بدون رسوم لأنه من المرجح أن يكون لها عمق أكبر في السوق (المزيد من الناس سوف يرغبون في توفير سيولة، عبر الرموز الإحتياطية، إلى ربح الرمز ذكي) من المرجح أن يكون انخفاض تقلبات الأسعار، مما يجعل من الممكن أن تحصل في الواقع على سعر صرف أفضل عند استخدام المغير رمزية أخذ الرسوم.

سوف تساعد خوارزميات بانكور وتجربة المستخدم اكتشاف السعر المستخدمين في اختيار أي رمزية المغير أنها يجب أن تستخدم في أي وقت من الأوقات لتحقيق أهدافهم.

- كيف يمكن استخدام بروتوكول بانكور لإنشاء سلال رمزية لا مركزية وغير موثوقة (ويعرف أيضا باسم الصناديق المتداولة للصرافة)؟

الرموز الذكية يمكن أن تعقد احتياطات متعددة، ولكل منها إعداد نسبة الاحتياطي الثابت. ويمكن تعريف سلة رمزية كرمز ذكي مع الاحتياطين أو أكثر، والتي يبلغ مجموعها 100٪ نسبة الاحتياطي الثابت. يمكن شراء سلة، مثل أي رمز ذكي، لأي من رموزها الاحتياطية، فضلا عن تصفيتها في مقابل أي منها. عندما يتم شراء السلة مع واحدة من الرموز الاحتياطية، سعر الرمز في ذلك السلة يرتفع، فيما ينخفض في الرموز الاحتياطية الأخرى. هذا السلوك يخلق حافزا للمراجحين لإعادة التوازن في سلة رمزية، في الحالات التي تختلف فيها الأسعار المحسوبة بشكل كبير عن أسعار السوق الخارجية. يمكن أيضا أن تستخدم سلال رمزية مع الرموز التغيرية (مع أو بدون رسوم).

- كيف يمكن أن تستفيد الرموز الموجودة من بروتوكول بانكور؟

يمكن تعيين أي رمز ERC20 (ذكي أو قياسي) كرمز احتياطي. بينما قد يكون مما يشكل تحديا لتحويل بعض الرموز الموجودة إلى بروتوكول الرمز الذكي (بانكور) (على سبيل المثال، مع وجود عرض ثابت)، لا يزال من الممكن ربط هذه الرموز بشبكة بانكور باستخدامها كواحد من الرموز الاحتياطية في رمز تغييري. وهذا من شأنه تمكين شراء وبيع الرموز الموجودة دون الحاجة لطرف مقابل. وعلاوة على ذلك، قد يكون من الجيد بالنسبة للرموز القائمة أن ترى الطلب المتزايد الناجم عن استخدامها في احتياطي الرموز الذكية (الذكية).

- هل يمكن تداول الرموز الذكية في سوق تبادل العملات المشفرة؟

نعم، بما أن الرموز الذكية متوافقة ل ERC20 ، يمكن تداولها في أي مكان. ومع ذلك، فإن الرموز الذكية لا تحتاج إلى أن يتم تداولها في سوق تبادل العملات المشفرة من أجل تحقيق السيولة وتسهيل اكتشاف الأسعار، حيث يتم التعامل معها مباشرة من خلال عقد الرمز الذكي باستخدام بروتوكول بانكور للسيولة المستمرة والتسعير الخوارزمي.

- هل لديك خطط لدعم الرموز ERC20 غير مثل "بيتكوين"، "ريل"، وما إلى ذلك؟

هل يمكن استخدام بروتوكول بانكور في سلسلة كتل مختلفة ؟

نعم فعلا. على المدى القصير، يمكن تحقيق ذلك من خلال توصيف الأصول (مع مخاطر الطرف الآخر الموروثة) أو ربط اتحادية متحدة (مع مخاطر أقل بكثير من الطرف المقابل). وهذا يعني أن الأطراف الثالثة هي تحمي الأصول في عملات أخرى، في حين تصدر رموز "إثريوم" لتمثيلها. تلك الرموز يمكن تبادلها إلى الأصل الأصلي (عملة مشفرة في هذه الحالة) في أي وقت. ويمكن استخدام هذه الأصول المخففة (ERC20) كرمز تغييري أو احتياطات سلة رمزية.

على المدى الطويل، نحن نتبع حلول ل سلسلة كتل عبر التشغيل البيئي (مثل "كوزموس" و "بولكادوت") ونخطط لضمان في نهاية المطاف أن بروتوكول بانكور عالمي، و حل ملحد للسيولة المستمرة.

## رمز شبكة بانكور

### ● ما هو رمز شبكة بانكور؟

رمز شبكة بانكور هو الرمز الذكي "جينيسيس" الذي سيتم نشره، ولإنشاء شبكة بانكور، والعمل كعملة محلية. سوف يعقد رمز بانكور احتياطي "إيثر". وسوف تصدر الرموز بانكور في حملة التمويل الجماعي. وسوف تستخدم عائداتها لنشر وتطور باستمرار واجهة سهلة الاستخدام على شبكة الإنترنت / تشاتبوت لإصدار واستخدام الرموز في شبكة بانكور، لدعم مختلف الجهود المبذولة لتنمية الشبكة مثل الاستثمار في احتياطات الرموز الجديدة، وجعل الودائع الأولية المطلوبة لإنشاء نوع جديد من السيولة العالية اللامركزية لشبكة تبادل رمزية على أساس بروتوكول بانكور، وذلك باستخدام رموز تغييرية ذات 100٪ نسبة احتياطي ثابت.

ستحتفظ جميع الرموز الذكية الصادرة ضمن شبكة بانكور بالرمز البنكي كاحتياطي (على الرغم من أنها قد تحمل أيضا رموز احتياطية إضافية). وهذا يعني أن التقدير في قيمة أي من الرموز الذكية للشبكة سوف يقدر قيمة شبكة بانكور ، مما يعود بالنفع على جميع الرموز الذكية الأخرى في شبكة بانكور، حيث أن رصيد الاحتياطي سيزيد.

وسيستخدم بنك "بانكور" أيضا كاحتياطي للمغيرات الرمزية التي تشكل شبكة التبادل اللامركزي. ومغير رمز بانكور هو في الأساس رمز ذكي يحتفظ نسبة احتياطي ثابت 50٪ في بنك بانكور و 50٪ نسبة احتياطي ثابت في رمز 20ى موجود موجود (مثل "ريب" و "غوليم" و "رلك") مما يسمح للمستخدمين النهائيين بالتحويل بسهولة بين الاثنين شراء رمز ذكي مع رمز واحد احتياطي وبيعه للآخر. في المستقبل، تخطط بانكور لدعم الرموز الإضافية أيضا.

### ● هل يمكن استخدام "الإثير" كرمز شبكة؟ / هل يمكن لشخص مجرد تفرع بروتوكول بانكور واستخدام رمز شبكة مختلفة؟

باستخدام "الإثير" كرمز الشبكة لبروتوكول بانكور يمكن مقارنة استخدام العملة بيتكوين ل إثريوم بدلا من "الإثير". إن استخدام بنك بانكور كعملة احتياطية افتراضية لشبكة بانكور يحمل معه بعض المزايا الرئيسية:

1- تأثيرات الشبكة: الرموز الأكثر ذكاء التي تستخدم رموز بانكور في الاحتياطي (الذي سيكون الإعداد الافتراضي لخلق رمز ذكي في أي تطوير أو خدمة برمجيات ممولة لبانكور)، وكلما زادت القيمة وكلما ارتفع طلب رمز بانكور. كما ترتفع قيمة بانكور، وكذلك قيمة كل رمز ذكي يحمل بانكور في الاحتياطي. ولأننا على حد سواء أكثر معرفة حول التكنولوجيا وراء بروتوكول بانكور ولها ميزة المحرك الأول في البناء على ذلك (بما في ذلك أكثر من سنة عمل مع فريق مطور كبير على بناء أول خدمة البرمجيات بانكور لتجربة المستخدم، مبادر رموز تغييرية، والعملات المجتمعية ذات الإمكانيات العالية، والسلال الرمزية الشعبية مع رموز بانكور)، فإن أي شخص يعبر عن الحاجة يحتاج إلى حافز اقتصادي وقدرة على تجاوز ما قمنا ببنائه، وإلا سوف تخلق شبكة رديئة مع القليل من الحوافز للآخرين لاستخدامها. (ويمكن مقارنة هذا مع "إثريوم"، حيث نجاح أي حل يستخدم إيث يقدر قيمة الإثير، والاستفادة من شبكة "إثريوم" كامل).

2. الحوافز للتبني المبكر: كما هو الحال مع أي عملة مشفرة، الأوائل سوف تساهم في رموز بانكور بحيث يمكن أن تكون أول من استخدم بروتوكول بانكور وحتى يتمكنوا من رؤية تبرعاتهم ترتفع في القيمة كلما بني البروتوكول ونمى. وبدون هذا الحافز، سيكون تحديا لدعم نمو بنك بانكور، وكذلك الحصول على الودائع الاحتياطية اللازمة لتمكين بنك "بانكور" من العمل كتبادل لامركزي سائل باستمرار لرموز ERC20 الشهيرة (على أساس مغير الرموز الذكية، مفصلة في ورقة العمل وفي مختلف الأسئلة الشائعة في هذه الوثيقة). ومن المتوقع أن يؤدي ربط الرموز الشعبية بشبكة بانكور (عبر مغير الرموز الرمزية أو احتياطات سلة الرموز) إلى زيادة كبيرة في قابلية استخدام الشبكة وقيمتها.

3. بالإضافة إلى ذلك، لا توجد مزايا حقيقية لاستخدام "إيثر" كرمز احتياطي، لأنه هو بالضبط مثل السائل كما بانكور (الذي يحمل "إيثر" في احتياطيها). في الواقع، والسبب الوحيد لاستخدام "إيثر" كاحتياطي هو إذا كان مبدع الرمز يتوقع أن قيمة بانكور سوف تنخفض على المدى الطويل بالنسبة لـ "إيثر"، والذي لن يحدث إلا إذا كان استخدام بانكور آخذ في الانخفاض لسبب ما (مما يجعله خيارا فريدا لأي شخص لإصدار رمز ذكي استنادا إلى بروتوكول بانكور).

## المفاهيم الخاطئة المتكررة

### ● أليس بانكور مجرد تبادل لامركزي؟

بانكور ليس تبادل. بل هو بروتوكول يسمح لاكتشاف الأسعار بطريقة غير متزامنة وسيولة مستمرة. وهذا يعني أن تحويل رمز ذكي لا يتطلب مطابقة طرفين في الوقت الحقيقي، بدلا من ذلك، فإنه يمكن أن تكتمل من قبل طرف واحد مباشرة من خلال العقد الذكي. لذلك، على عكس التبادلات حيث يجب العثور على شخص يريد شراء ما تريد بيعه، الرموز الذكية هي دائما سائلة بغض النظر عن حجم التجارة. وهذا يتيح ذيل طويل من العملات المحتملة التي لا تحصى والتي لا يمكن عادة أن تحقق سيولة لأن حجم تداولها منخفض جدا أو استخدامها متخصص جدا. الرموز الذكية التي تم إنشاؤها باستخدام بروتوكول بانكور تشكل شبكة نقدية مترابطة تسهل على الفور أي طلب لتحويل بين الرموز في الشبكة.

- إذا بدأت الناس تخلق رموز جديدة مع نسبة احتياطي ثابت أقل من 100٪ أليس هذا مثل السماح لأي شخص من خلق أموالهم الخاصة؟ أليس هذه مشكلة؟

ويمكن النظر إلى المال على أنه تكنولوجيا للتعاون. وهو يعمل عن طريق توزيع وحدات المتفق عليها بشكل متبادل على الائتمان، ومساعدة المجموعات على تتبع من فعل ما لمن وكم. على مر التاريخ، كان هناك العديد من الطرق التي تم توزيع الائتمان الأولي (وإزالتها من التداول). يتم توزيع الذهب بشكل طبيعي، يتم تمديد الملاحظات المصرفية كقروض، وعادة ما تصدر العملات المشفرة من خلال الحشود، "بوو"، والتعدين "بوس".

من خلال إضفاء الطابع الديمقراطي على خلق رموز جديدة، سائلة - مجموعة متنوعة من السياسات يمكن أن تنفذ من طرف مجموعات مختلفة في مختلف المناطق الجغرافية، وبالتالي جعل العملية التي يتم من خلالها تمديد الائتمان الجديد لا مركزية، مما يسمح لمجموعة متنوعة من النظم البيئية القيمة.

ويمكن مقارنة ذلك بالطريقة التي يتم بها تنظيم الإنترنت؛ في حين يتم الاتفاق على بروتوكولات (بروتوكول نقل النص التشعبي، بروتوكول التحكم في الإرسال، بروتوكول الإنترنت، وما إلى ذلك)، قد تعتمد كل شبكة (على سبيل المثال مزود خدمة الإنترنت) نموذج عمل مختلف وسياسات استخدام وتكنولوجيات أساسية.

ويمكن للنموذج النقدي اللامركزي والمترباط أن يحقق قدرا أكبر من الرقابة والاستقرار والوصول إلى الائتمان الذي نعتقد أنه ليس مشكلة بل هو حل. ونحن نتوقع أن نرى قدرا هائلا من الابتكار والإبداع، والأهم من ذلك كله القيمة الحقيقية للمستخدمين النهائيين.

- كيف يمكن أن يكون سقف السوق من رمز ذكي أعلى من القيمة الإجمالية للاحتياطيات؟

أما بالنسبة للرموز ذات الحصة الاحتياطية الثابتة بنسبة 100٪ (الرموز التغيرية والصناديق المتداولة في البورصة)، فإن قيمة الرمز المميز تساوي قيمة احتياطياتها.

ومع ذلك، بالنسبة للرموز المميزة التي تحتوي على حصة احتياطي ثابت >100٪، تكون قيمة الرمز المميز أكبر من قيمة الاحتياطي. وهناك العديد من الأمثلة على العملات القيمة المولدة من طرف المستخدم والتي لا تحتفظ بأي احتياطيات مثل نقاط الولاء) والعملات المحلية "إيثاكاش" ورموز البروتوكولات ("ريب" و"غولم")، ولديها سقف سوقي أو قيمة متصورة أكبر من 0. وفي كل هذه الأمثلة، يتم إصدار "ائتمان" جديد يقبله الطرف الآخر مقابل السلع والخدمات. وتستمد قيمة هذه العملات من استعداد الأطراف الأخرى لقبولها وليس من أي أصول أساسية.



إن الاحتياطات التي تحتفظ بها الرموز الذكية هي آلية تمكنها من توفير السيولة المستمرة واكتشاف الأسعار الغير المتزامن. ومع ذلك، يجب أن يكون الرمز المميز ذو قيمة جوهرية لأي غرض كان يخدمه. الاحتياطات ليست مصدرا للقيمة رمزية ذكية. بل هي شرط لتشغيل الآلية التي تضمن سيولة.

● سمعت عن وجود رموز يتم دعمها باستخدام احتياطي 150٪ أو حتى 200٪، كيف يمكن أن يكون احتياطي 10٪ كافيا؟

تم تصميم بعض الرموز لتكون مربوطة بقيمة الأصول الخارجية (مثل "تيثر")، وفي بعض التطبيقات، تستخدم هذه الرموز احتياطي أكثر من 100٪، جنبا إلى جنب مع وحيات السعر، كاستراتيجية تخفيف مخاطر الطرف المقابل التي أدخلها هذا النموذج (ويعرف أيضا باسم "ستابلكوانز").

والسبب في الاحتفاظ باحتياطات أكثر من 100٪ هو أن قيمة الأصول المربوطة (مثل الدولار الأمريكي) قد تزداد بالنسبة لأصول المساندة (مثل "إثر")، وفي هذه الحالة يتم تخفيض نسبة الاحتياطي، 100٪، والرمز المربوط لا يزال مدعوم بالكامل.

هذه الأنواع من الرموز تخدم غرضا مختلفا جدا (يمثل الأصول الخارجية على سلسلة الكتل مع التقليل من مخاطر الطرف المقابل). في حالة بانكور، فإن الرموز الاحتياطية بمثابة آلية لتوفير السيولة واكتشاف الأسعار، وليس كدعم للقيمة الرمزية الذكية. لذلك يمكن تعيين الاحتياطات الرمزية الذكية في أي مكان أكبر من 0٪ وتصل إلى 100٪. ويسمح هذا لمنشئي الرمز بإنشاء قيمة جديدة مع الاستفادة من السيولة المستمرة واكتشاف السعر الآلي، بدأ من اليوم الأول، قبل أن يكون الرمز الذكي قادرا على تراكم حجم التجارة، مما يقلل بشكل كبير من حاجز السيولة و يتيح ذيل طويل والعملات المولدة من قبل المستخدم في الظهور

● استخدام نموذج جديد لاكتشاف الأسعار يبدو محفوفا بالمخاطر. لماذا تعتقد أنه سيعمل؟

عندما يتعلق الأمر به، وسعر السوق في كل من النموذج التقليدي وبانكور يمثل نقطة التوازن بين المشتريين والبائعين في أي لحظة. في كلا النموذجين، فإن سوق المشتري يدفع الأسعار إلى أعلى، في حين أن سوق البائعين سوف تدفع الأسعار إلى أسفل. إن آلية التوافق بين الحوافز المشتركة هي المفتاح لاكتشاف أسعار السوق، ولماذا نعتقد أن نموذج اكتشاف الأسعار غير المتزامن لبانكور سيعمل بشكل صحيح. ما يجعل نموذج بانكور مختلفا هو أنه لا يعتمد على حجم التجارة لاكتشاف الأسعار، وإنما يحدد الأسعار عن طريق الحفاظ على نسبة بين الاحتياطي وإمدادات الرمز، والتي يمكن أن تعمل بفعالية حتى في أحجام تجارة منخفضة جدا.

## إثيريوم وغيرها من سلاسل كتل

- هل هناك أي قيود تقنية لاستخدام إثيريوم؟

"إثيريوم" سرعان ما أصبحت منصة العملات الرمزية، وبرتوكول بانكور يوسع وظائف الرموز ERC20 من خلال [EIP228](#)، و اقتراح تحسين "الرموز التغيرية" بانكور. لقد وجدنا "إثيريوم" منصة صلبة و مفهومة للعمل ومفيدة لتنفيذ كل ما نحتاج إلى إطلاق فعال لبرتوكول بانكور. لقد واجهنا بعض التحديات، مثل تنفيذ وظائف الرياضيات المتقدمة، ولكن لا شيء لم نتمكن من العمل عليه والتي لا يمكن أن تتحسن بسهولة في المستقبل. بالإضافة إلى ذلك، استنادا إلى قدرة ثبت من مؤسسة "إثيريوم" لتوجيه تطور سلسلة كتل "إثيريوم" على مدى العاملين الماضيين، على عكس الركود في سلسلة كتل "بيتكوين" الغير المنتهي، ونحن نعتقد أن المستقبل مشرق ل "إيثر" وهم متحمسون لبناء حل سيولة شامل للنظام الإيكولوجي، و ربطه بالآخرين في نهاية المطاف.

هل إختراق "داو" يعني "إثيريوم" ليست آمنة؟  
لا، ومع ذلك، فهذا يعني أن العقود الذكية يجب أن تخضع للمراجعة المهنية قبل نشرها، وأنه ينبغي تنفيذ تدابير حماية إضافية في العقود الذكية في حالة اكتشاف قضية بعد نشرها. منذ إختراق "داو"، تطورت العديد من أفضل الممارسات في هذه الصناعة لزيادة أمن العقود الذكية التي تم نشرها حديثا، و بانكور تستخدمها لضمان أمن عقودنا الذكية أيضا. كما اننا ننفذ العديد من عمليات التكرار الاضافية للحماية من السيناريوهات غير المتوقعة.

## مقارنة بانكور بتكنولوجيات أخرى

- كيف يقارن بانكور مع 0x؟

0x هو الجيل المقبل من التبادل اللامركزي الذي يهدف إلى حل بعض التحديات التدرجية والتكلفة التبادل اللامركزي الحالي. على عكس بانكور، يستخدم 0x نموذج تبادل كلاسيكي من مطابقة عرض وطلب لتسهيل المعاملات بين طرفين. ويعمل بروتوكول بانكور بشكل مختلف عن نموذج الصرف القائم لأنه لا يتطلب مطابقة طرفين لتسهيل معاملة تحويل الأصول، مما يتيح السيولة المستمرة للأصول في أي وقت وحجم.

- كيف يقارن بانكور مع "ماكيرداو" ؟

يخلق "ماركيتداو" عملة مشفرة مستقرة ومعززة بضمانات. وهذا يعني أن قيمة العملة التي تصدرها شركة "ماكيرداو" مرتبطة بسلة من العملات الدولية تعكس التكاليف الفعلية للسلع والخدمات في الاقتصادات الرئيسية. كونها مضمونة يعني أنه يتم الحفاظ على ضمانات لعملة "داي"، ودعمها بشكل فعال. هذا يختلف تماما عن الرموز الذكية، حيث الاحتياطات ليست ضمانات تدعم الرمز ، ولكن تستخدم بدلا من ذلك مجموعات السيولة، وتوفر بديلا عن عمق السوق لهذه العملة في مختلف البورصات.

#### ● كيف هو بانكور مقارنة ب"شابشيفت"؟

يوفر "شابشيفت" حل بسيط للتبادل ، حيث يرسل المستخدم العملات المشفرة/ الرموز إلى عنوان، ويتلقى عملة مختلفة في المقابل. في حين أن الرمز التغييري لبانكور يوفر تجربة مماثلة، الخلفية مختلفة تماما حيث يستخدم "شيبشيفت" بنية تحتية الصرف أكثر الكلاسيكية بينما مع بانكور، الرموز الذكية تستخدم آلية الاحتياطي للتسعير حسابي.

#### ● كيف يقارن بانكور ب"ميلونبورت"؟

"ميلونبورت" عبارة عن منصة لخلق "الأموال التي أنشأها المستخدم"، وهذا يعني أنها تبسط عملية إنشاء عقد ذكية مرتكزة على أداة استثمارية تدار من قبل طرف معين. كما يوفر "ميلونبورت" آلية تسمح بمقارنات الأداء بين مختلف الصناديق. حالة استخدام فقط من بانكور التي لديها بعض أوجه التشابه إلى "ميلونبورت" هي السلال الرمزية. يمكن إدارة السلال الرمزية، وهذا يعني أن يمكن لمالكها تحديث قائمة الاحتياطي من وقت لآخر، فضلا عن غير المدارة، وهذا يعني أن سلة رمزية تحافظ على نفس مجموعة الأصول والنسب إلى أجل غير مسمى.

#### ● كيف يقارن بانكور مع "إيثرسواب" / "كريبتوديريفياتيفس"؟

"إيثرسواب" و "كريبتوديريفياتيفس" توفر أساسا أوامر السوق المفتوحة على شبكة "إثريوم". باستخدام العقود الذكية، يمكن لأي شخص أن يقدم لمبادلة الرموز مقابل "إثر" بسعر صرف محدد مسبقا. وهذا يعني أنه لا يزال هناك طرفان متورطان في العملية، وهو ما يشبه إلى حد بعيد عملية التوفيق التي تجري في التبادلات الكلاسيكية. بالإضافة إلى ذلك، لا يتم اكتشاف السعر العضوي أو الآلي.

## ● كيف بانكور مقارنة "كوزموس" / "بولكادوت"؟

"كوزموس" / "بولكادوت" وبانكور مختلفة تماما، لكنها متأثرة جدا! "كوزموس" & "بولكادوت" تخطط لإطلاق حلول تسمح سلاسل الكتل مختلفة للتشغيل المتبادل. وباستخدام هذه التقنيات (أو ما شابهها)، فإن بروتوكول بانكور سيعمل عبر عدة سلاسل الكتل، وليس فقط على "إثريوم". نحن متحمسون جدا حول تمكين بانكور التاّصال بين كل نوع من الأصول على سلاسل الكتل متنوعة، ونعتقد أن هذه التغطية الأوسع سوف تساهم إلى حد كبير في قيمة وإمكانات بروتوكول بانكور قادمًا. وسنسعى إلى التعاون مع هذه الحلول وغيرها من الحلول المشتركة.

## متنوع

## ● ما هي حالات الحافة التي يمكن أن يحدث للرموز الذكية عند امتداد البنك ؟ هل هناك أي حماية ضد هذا؟

نعم، نسبة الاحتياطي الثابت هي الحماية الرئيسية حيث الطريقة التي يتم حساب السعر بها يؤكد أن الاحتياطات لا يمكن أن تنضب أبدا. سينخفض السعر في مثل هذا السيناريو، مما يوفر فرصة محتملة لأولئك الذين لا يصفون.

## ● ما هي الآثار المترتبة على اختيار نسبة احتياطي ثابت أعلى أو أقل؟

ارتفاع نسبة الاحتياطي الثابت سوف يسبب السعر لتقلب أقل مع أي شراء وبيع رمز ذكي. وهذا يعني أنه بالنظر إلى نفس سقف السوق وحجم المعاملات، فإن الزيادة في الأسعار (أو النقصان) بعد الشراء (أو التصفية) ستكون أصغر حيث أن نسبة الاحتياطي الثابت أكبر. وبشكل حدسي، عمق السوق الأكبر يكون أكثر مرونة للتغيرات في العرض.

## ● لماذا سميت بانكور المشروع؟

وهذا الاسم تكريما للاقتراح الكينزي بإدخال عملة احتياطية فوق وطنية تسمى بانكور لتنظيم تحويل العملات الدولية بعد الحرب العالمية الثانية. وقدم الاقتراح في مؤتمر بريتون وودز حيث اجتمع مندوبون من 40 بلدا لإنشاء النظام العالمي المالي الجديد.

## ● كيف سيتم قياس / زيادة سقف السوق لرمز بانكور؟

مثل أي عملة أخرى، فإن سقف السوق هو عرض الرمز مضروب في سعر الوحدة. كما يتم إنشاء المزيد من الرموز الذكية، وذلك باستخدام بانكور كما (واحد من) رم(و)زها الاحتياطي ، فإن الطلب المتزايد وضع الضغط التصاعدي على سعر الوحدة من بانكور. بالإضافة إلى المستخدمين النهائيين، قد يرغب أولئك الذين يرغبون في المشاركة في نمو شبكة بانكور وما يرتبط بها من زيادة في القيمة في امتلاك بنك بانكور وبالتالي زيادة الطلب.

## ● لماذا لا يستخدم منشئو الرموز التبادلات عوض تخصيص أموال قيمة الاحتياطي؟

يتم إدراجها في البورصة على أن يتم تسجيلها والتحقق منها والموافقة عليها من قبل مالكي الصرف. يخضع المشترون والبائعون لجميع أنواع الحدود حسب التبادل، اعتمادا على الاختصاص واعتبارات نماذج أعمال أخرى. وغني عن الذكر، هذه التبادلات تفرض أيضا رسوم، وغالبا ما تكون عالية. مع بانكور، يحتاج كل خلق عملة رمزية ذكية إلى إيداع "إثر" في حساب الرمز الذكي، وهي قابلة للتجارة على الفور. بالإضافة إلى ذلك، تتوزع السيولة المتاحة أيضا بين مختلف البورصات المتاحة، مما يجعل عمق السوق أكثر ضحلة (وتقلب الأسعار أعلى) في كل واحد منها. مع بانكور، تتوفر جميع السيولة المتاحة في نفس مجموعة السيولة، احتياطي الرمز الذكي، مباشرة في العقد الذكي.

## مسرود المصطلحات

مصطلح	تعريف
هامش الشراء والبيع	الفرق بين أدنى سعر بيع (بائع) ، وأعلى سعر شراء (المشتري).
مخاطر الطرف المقابل	الخطر الكامن المتواجد في أي تعامل مع شخص آخر: هذا الإنسان / المؤسسة لن تفي بجزء من الصفقة.
نسبة الاحتياطي الثابت	نسبة الاحتياطي الثابت معلمة، وضعت من طرف خالق الرمز الذكي لكل من احتياطات الرمز الذكي. نسبة الاحتياطي الثابت معلمة رئيسية مستخدمة من قبل الرمز الذكي باعتبارها آلية غير متزامنة لاكتشاف الأسعار، لأنه يحدد النسبة بين رصيد الاحتياطي ورقم السوق

المحسوب للرمز الذكي.	
صدفه مزدوجة من الإيرادات	هي مشكلة العثور على شخص يريد ما تريد بيعه ولديه ما تريد شراءه، في الوقت الحقيقي. كان اختراع المال هو الحل لهذه المشكلة في المقايضة. اختراع بانكور هو الحل لهذه المشكلة في تبادل الأصول (ويعرف أيضا باسم نظام المقايضة من المال، أو المال مقابل المال).
صناديق الاستثمار المتداولة	صندوق ميتا (صندوق الأموال). متداول في البورصة. صيانة منخفضة وأقل مركزية من الصناديق المشتركة. الطبقة الأكثر شعبية من الأصول المتداولة في جميع أنحاء العالم.
نظام مصرفي ذات احتياطي جزئي	عندما تتلقى $X$ المال، و تحمل $X-Y$ (نسبة $Y$ من $X$ هو "نسبة الاحتياطي") إقراض $Y$ ، إعلان لانهاية. هو الأكثر شيوعا من قبل البنوك.
سيولة	القدرة على شراء الأصول بسهولة وبيعها. سيولة عالية = بيع عملة رقمية و شراء أخرى. ليست مكلفة وتستغرق أقل من دقيقة. انخفاض السيولة = بيع منزل. يستغرق الكثير من الوقت والجهد والمال للعثور على المشتري الذي يريد منزلك بسعر يرضيك.
ذيل طويل	كمية كبيرة من المحتوى / المنتجات التي هي في انخفاض الطلب والتي، إذا جمعناها، تشكل حصة في السوق التي هي أكبر من محتوى / منتجات ذات أعلى أداء.
عمق السوق	مبلغ الأصل متاح حاليا للتداول.
صانع السوق	الكيان الذي يضع أمر شراء / بيع أصل بسعر معين.
اكتشاف السعر	عملية التوصل إلى اتفاق على سعر الأصل من طرف المشتريين والبائعين. عادة ما يحدث ذلك عن طريق مطابقة عروض الأسعار والطلب في تبادل. يستخدم بانكور خوارزمية على أساس الاحتياطات.
العقد الذكية	برنامج تشغيل على سلسلة الكتل (وبالتالي غير قابلة للتغيير ولا يدحض). يمكن أن تعطي كائن

الحكم الذاتي ، بحيث يمكن تشغيل التعليمات البرمجية، وجعل وقبول المدفوعات، وتملك نفسها وغيرها من الأصول.	
--	--