

UNION PROTOCOL FOUNDATION

ورق ابيض.

المسودة: نوفمبر 2020.

ARABIC

جدول المحتويات.

واحد	إخلاء المسؤولية القانونية.
عشرة	خلفية.
إحدى عشر	مقدمة لحل الاتحاد.
أربعة عشر	اقتصاديات
ستة عشر	الحك
سبعة عشر	الرياضيات التمهيدي.
ثمانية عشر	نموذج رأس المال.
إثنان و عشرون	التسعير
ثلاثة و عشرون	منتجات الحماية
أربعة و عشرون	الأسواق الثانوية
خمسة و عشرون	تقييم المطالبة
ثمانية و عشرون	الشفافية
ثمانية و عشرون	ميزة تنافسية
ثلاثون	استنتاج

عوامل الخطر والإفصاحات. واحد و ثلاثون

إخلاء المسؤولية القانونية

يرجى قراءة هذا القسم (وهذه الورقة البيضاء بشكل عام) بعناية. يجب عليك استشارة المستشار (المستشارين) القانوني والمالي والضريبي وغير ذلك من المستشارين المهنيين قبل اتخاذ أي إجراء يتعلق بهذا المستند الأبيض

يهدف هذا المستند التقني إلى تقديم المعلومات ذات الصلة إلى المشتريين المحتملين ("المشترون" وكل منهم ، UNION Cayman Limited "المشتري") فيما يتعلق بالعرض المقترح ("إطلاق الرمز المميز") من قبل وهي شركة معفاة تأسست بمسؤولية محدودة في جزر كايمان ، ("الشركة" ، "نحن" أو "نحن") من الرموز (الرموز) ، بما في ذلك ("UNN" مع الرمز Ethereum المشفرة على بلوكشين ERC20 المميزة المتوافقة مع معلومات حول النظام الأساسي اللامركزي الموصوف في هذا المستند الأبيض الذي تم تطويره ، يتم تشغيلها والعقود الذكية المرتبطة ("UNION منصة مؤسسة") Union Protocol Foundation وصيانتها بواسطة UNION Foundation عقود الاتحاد الذكية"). سيتم تمويل تطوير وإطلاق منصة UNION بمنصة مؤسسة جزئياً من قبل الشركة باستخدام عائدات بيع الرموز Union Protocol Foundation من قبل

يهدف هذا المستند التقني إلى تقديم المعلومات ذات الصلة إلى المشتريين المحتملين ("المشترون" وكل منهم ، UNION Cayman Limited "المشتري") فيما يتعلق بالعرض المقترح ("إطلاق الرمز المميز") من قبل وهي شركة معفاة تأسست بمسؤولية محدودة في جزر كايمان ، ("الشركة" ، "نحن" أو "نحن") من الرموز (الرموز) ، بما في ذلك ("UNN" مع الرمز Ethereum المشفرة على بلوكشين ERC20 المميزة المتوافقة مع معلومات حول النظام الأساسي اللامركزي الموصوف في هذا المستند الأبيض الذي تم تطويره ، يتم تشغيلها والعقود الذكية المرتبطة ("UNION منصة مؤسسة") Union Protocol Foundation وصيانتها بواسطة UNION Foundation عقود الاتحاد الذكية"). سيتم تمويل تطوير وإطلاق منصة UNION بمنصة مؤسسة جزئياً من قبل الشركة باستخدام عائدات بيع الرموز Union Protocol Foundation من قبل

لا يوجد أي شيء في هذه الورقة البيضاء يمكن اعتباره بمثابة نشرة من أي نوع ، أو التماساً للاستثمار أو المشورة الاستثمارية ، ولا يتعلق بأي شكل من الأشكال بعرض أو التماس عرض لشراء أي أوراق مالية في أي ولاية قضائية. لا يتم إعداد هذا المستند التقني وفقاً للقوانين أو اللوائح الخاصة بأي ولاية قضائية ، ولا يخضع لها ، والتي تم تصميمها لحماية المستثمرين. إلى الحد الأقصى للمبلغ الذي يسمح به القانون المعمول به ، تتصل كل شركة (مجتمعة ، "الأطراف المرتبطة" وكل "طرف مرتبط") صراحةً من مسؤوليتها ولن تكون مسؤولة عن أي وجميع المسؤولية عن أي مسؤولية مباشرة أو غير مباشرة أو خاصة أو الخسائر العرضية أو التبعية أو أي خسائر أخرى من أي نوع أو ضرر أو عقد أو غير ذلك (بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر خسارة الإيرادات أو الدخل أو الأرباح وفقدان الاستخدام أو البيانات) ، الناشئة عن أو فيما يتعلق بـ (1) المشتري قبول

أي معلومات واردة في هذا المستند التقني أو الاعتماد عليها ، (2) أي خطأ أو إغفال أو عدم دقة في أي من هذه المعلومات أو (3) أي إجراء ناتج عن ذلك.

جميع البيانات والتقديرات والمعلومات المالية الواردة في هذا المستند التقني ، والتي تم إجراؤها في أي بيانات صحفية أو في أي مكان يمكن الوصول إليه من قبل البيانات العامة والشفوية التي قد تصدرها الشركة أو أي طرف منتسب لا تعتبر بيانات عن حقائق تاريخية ، تشكل "إعادة توجيهه" -تشوف البيانات ". لا يوجد أي شيء وارد في هذا المستند التقني يمكن الاعتماد عليه أو يمكن الاعتماد عليه كوعد أو إقرار أو تعهد فيما يتعلق بالأداء أو سياسات الشركة في المستقبل.

سيخضع هذا المستند التقني وأي بيع للرموز المشار إليها في هذا المستند التقني لأية شروط وأحكام خاصة بشراء هذه الرموز. سيتم تسليم شروط وأحكام الشراء هذه من قبل الشركة إلى المشتري المحتمل بعد استلامه لـ

استكمال نموذج الطلب وإكمال إجراءات الشركة لمكافحة غسل الأموال و "اعرف عميلك" (المحددة أدناه). 1.

في حالة وجود أي تعارض بين شروط وأحكام الشراء هذه والورقة البيضاء ، تسود شروط وأحكام الشراء وتحكمها.

ملاحظات هامة.

ينطوي اقتناء الرموز على درجة عالية من المخاطرة. قبل الحصول على الرموز ، يوصى بأن يقوم كل مشترٍ UNION بإجراء فحص دقيق خاص به لجميع المعلومات والمخاطر ذات الصلة حول الشركة ، ومنصة ، وعلى وجه التحديد ، عمليات Ethereum الخاصة بـ blockchain ، و Foundation and Tokens ، الإفصاح وعوامل الخطر الموضحة أدناه وفي هذه الورقة البيضاء . في حالة حدوث أي من هذه المخاطر والرموز ورموز المشتري ماديًا وسليبيًا ، بما في ذلك رموز UNION بالفعل ، فقد تتأثر الشركة ومنصة مؤسسة المشتري التي أصبحت عديمة القيمة أو غير قابلة للاستخدام.

لا يمثل الحصول على الرموز من الشركة تبادلًا للعملات المشفرة لأي شكل من أشكال الأسهم أو حصص حقوق الملكية في الشركة ، ولا يحق لصاحب أي رموز صادرة عن الشركة الحصول على أي شكل مضمون من أرباح (إذا ومتى تم) UNION الأسهم أو أي حق عائدات آخر. يحق لحاملي الرموز فقط استخدام منصة مؤسسة وفقًا للشروط المنصوص عليها هنا UNION تطويرها) وبعض الحقوق الأخرى ضمن منصة مؤسسة.

الرموز متاحة للمشتريين مقابل بعض الرموز المميزة الأخرى (تخضع لإجراءات الشركة لمكافحة غسل الأموال التي يتم استيفائها (بما في ذلك ما يتعلق بمصدر الأموال)) ولا تقدم ("KYC") و "اعرف عميلك" ("AML") الشركة أي تبادل للعملة الورقية. لا تقدم الشركة أيضًا خدمات الحفظ أو المحفظة للرموز.

أي شخص أو كيان ، بما في ذلك أي شخص يتصرف نيابة عنها ، أو كونه مواطنًا أو مقيمًا ، أو مقيمًا ، أو موجودًا أو مدمجًا حيث تحظر القوانين المعمول بها أو تقيد توزيع أو نشر مواد الشركة ، أو الحصول على بما في ذلك ، على سبيل المثال لا الحصر ، الولايات المتحدة UNION الرموز أو الوصول إلى منصة مؤسسة الأمريكية وأي من أراضيها ، جزر كايمان ، نيوزيلندا ، كندا ، جمهورية الصين الشعبية ، سنغافورة ، جمهورية كوريا أو أي دولة أخرى تحظر بيع الرموز لن تستخدم الاتحاد منصة التأسيس أو الحصول على الرموز ، وإلا و / أو الرموز UNION فإن هذا الشخص يتحمل كل المسؤولية الناشئة عن الاستخدام المستمر لمنصة مؤسسة

قد يتم وضع الرموز في بورصات طرف ثالث ، مما يمنح المشتريين في المستقبل فرصة لشراء الرموز بشكل مفتوح. سيتعين على المستخدم الذي يسعى للحصول على الرموز بعد إطلاق الرمز المميز شراء الرموز في مثل هذه التبادلات. على العكس من ذلك ، قد يتم بيع الرموز في مثل هذه التبادلات إذا كان حامل الرموز يرغب في UNION. الخروج من النظام البيئي لمنصة مؤسسة

قد تحظر القوانين الحالية المتعلقة بتداول الأوراق المالية في بعض البلدان ، مثل الولايات المتحدة الأمريكية ، وجمهورية الصين الشعبية ، وكوريا الجنوبية ، وكندا ، وسنغافورة ، بيع الرموز إلى المقيمين في تلك البلدان. يجب أن يكون المشترون على دراية بالقيود المفروضة على البيع اللاحق للرموز

الرموز غير قابلة للاسترداد بناءً على خيار المشتري وهي في جوهرها "مغلقة". الرموز غير قابلة للاسترداد إلا في الظروف المحدودة المنصوص عليها صراحةً في هذه الشروط

USDT أو DAI الحد الأدنى لمبلغ شراء الرمز الإجمالي هو 100 دولار من

تندرج الرموز ضمن تعريف "حقوق الملكية" المنصوص عليه في قانون الصناديق المشتركة (مراجعة 2020) حيث تم تعديل قانون الصناديق المشتركة في يونيو 2020 لتوسيع التعريف ليشمل الرموز المميزة ، إلا أن الرموز لا تحمل أي حق في الاسترداد من قبل الشركة ، وبالتالي ليس من الضروري أن تقدم الشركة طلباً (لتنظيمها كصندوق مشترك بموجب أحكام قانون الصناديق المشتركة (بصيغته المنقحة

، ستحتاج بعض الكيانات التي ("VA وفقاً لقانون الأصول الافتراضية (مراجعة 2020) لجزر كايمان ("قانون إصدار الأصول VA تصدر الرموز المميزة إلى التسجيل لدى سلطة النقد في جزر كايمان. ينظم قانون الافتراضية التي تم تعريفها لاستبعاد الرموز المميزة للخدمات الافتراضية والتي يتم تعريفها على النحو التالي:

رمز الخدمة الافتراضية" يعني التمثيل الرقمي للقيمة الذي لا يمكن نقله أو استبداله مع طرف ثالث في أي وقت" ويتضمن الرموز المميزة التي تتمثل وظيفتها الوحيدة في توفير الوصول إلى تطبيق أو خدمة أو تقديم خدمة أو وظيفة مباشرة إلى صاحب

يجب أن يقدر المشترون أن سلطة VA ستقوم الشركة بالتسجيل لدى سلطة النقد في جزر كايمان بموجب قانون النقد في جزر كايمان لن تراجع هذه الورقة البيضاء ولن تصدر أي حكم بشأن مزايا الشركة أو الحصول على الرموز. لن يكون لسلطة النقد في جزر كايمان أي رقابة على عمليات الشركة أو الرموز

بموجب قانون التأمين (مراجعة 2020) لجزر CIMA لا يُطلب من الشركة حالياً الحصول على ترخيص من كايمان ("قانون التأمين") لأنه في توفير المكونات الفنية وإطار الحوكمة اللامركزية ، لا تتخذ الشركة ولن تتخذ UNION Foundation Platform أو تؤثر على المخاطر ، سواء بشكل مباشر أو غير مباشر. يدفع مستخدمو ، ويشيرون إلى مبالغ غطاء الحماية في العملات المستقرة DAI مقابل الحماية في العملات المستقرة ، مثل بالإضافة إلى حماية أصول وديعة التأمين لتمويل سياسات الحماية من خلال العملات المستقرة. يستخدم كل من وفقاً لتقديرهم الخاص ، وذلك باستخدام تكنولوجيا UNION Foundation المشتريين ومتعهدي الحماية منصة الشركة كقناة للتواصل مع بعضهم البعض. لن تكون الشركة طرفاً مقابلاً لأي عقد معروف على الشبكة. إذا

بتعديل قانون التأمين بطريقة تتطلب من الشركة التسجيل أو إصدار رأي لتغيير التفسير الحالي CIMA قامت CIMA لقانون التأمين ، فستتخذ الشركة جميع الخطوات المطلوبة للتسجيل في

لا تشكل هذه الورقة البيضاء عرضاً للرموز لأفراد الجمهور في جزر كايمان. لا يشمل مصطلح "عام" لهذه الأغراض شخصاً محنكاً أو شخصاً ذا ثروة كبيرة أو شركة أو شراكة أو انتماء يكون كل من المساهمين أو مالكي الوحدات أو الشركاء المحدودين فيها شخصاً راقياً أو شخصاً ذا ثروة كبيرة أي معفي أو عادي شركة غير مقيمة مسجلة بموجب قانون الشركات (مراجعة 2018) أو شركة أجنبية مسجلة بموجب الجزء التاسع من قانون الشركات (مراجعة 2018) أو أي شركة من هذا القبيل تعمل كشريك عام في شراكة مسجلة وفقاً لأحكام قانون أو أي مدير أو مسؤول عن نفسه يتصرف بهذه الصفة أو (Revision) الشركات المعفاة قانون الشراكة (2018 الوصي على أي صندوق استئماني مسجل أو قادر على التسجيل وفقاً لأحكام قانون الصناديق الاستئمانية ((بصيغته المنقحة

لم تقترح حكومة جزر كايمان أو تصدر أي تشريع ينظم صراحة العملات المشفرة أو الرموز المشفرة أو العروض الأولية للعملات أو إنشاء الرموز

الأحداث ونواياها التنظيمية غير واضحة. يجب أن يدرك كل مشتري أن أي قوانين جديدة مفروضة في جزر كايمان ، من بين أمور أخرى: (1) حظر بيع (MFL) كايمان (أو تعديلات على القوانين الحالية لجزر كايمان ، مثل أو شراء أو نقل الرموز المميزة أو جعل الاحتفاظ بها غير قانوني بطريقة أخرى ، (2) مطالبة الشركة بتسجيل نفسها أو الرموز المميزة لدى سلطة النقد في جزر كايمان وتصبح خاضعة لإشرافها ، (3) مطالبة الشركة بوقف العمليات أو الانتقال إلى ولاية قضائية أخرى و / أو (4) التأثير سلباً أو تدمير قيمة الرموز المميزة للمشتري ، وأن مثل هذه القوانين أو التعديلات الجديدة يمكن فرضها بسرعة كبيرة ودون سابق إنذار

أصدرت سلطة النقد في جزر كايمان استشارة عامة بشأن العملات الافتراضية في 23 أبريل 2018

([https://www.cima.ky/upimages/noticedoc/1524507769PublicAdvisory-](https://www.cima.ky/upimages/noticedoc/1524507769PublicAdvisory-VirtualCurrencies_1524507769.pdf)

VirtualCurrencies_1524507769.pdf). ينصح الاستشاري المشتري المحتملين بإجراء بحث شامل عن العملات الافتراضية والعملات الرقمية والرموز والشركات التي تقف وراءها قبل الشراء من أجل حماية أنفسهم. يُنصح جميع المشتريين المحتملين بقراءة الاستشارة قبل متابعة شراء الرموز

إخطارات لمشتريين معينين

إشعار للمشتريين المحتملين في جمهورية الصين الشعبية: بالنسبة للمقيمين في جمهورية الصين الشعبية (والتي ، لأغراض هذا المستند التقني ، لا تشمل هونغ كونغ وماكاو وتايوان) فقط: لا يجوز تسويق الرموز المميزة أو عرضها أو بيعها بشكل مباشر أو غير مباشر للجمهور في جمهورية الصين الشعبية ("جمهورية الصين الشعبية") ولا هذه الورقة البيضاء ولا أي اتفاقية مقابلة لشراء الرموز ("مستندات الشراء") ، والتي لم يتم

تقديمها إلى جمهورية الصين الشعبية للأوراق المالية واللجنة التنظيمية ، ولا يجوز توفير أي مواد أو معلومات واردة في هذه الوثيقة تتعلق بالرموز للجمهور في جمهورية الصين الشعبية أو استخدامها فيما يتعلق بأي عرض للاكتتاب أو بيع الرموز للجمهور في جمهورية الصين الشعبية. لن تشكل المعلومات الواردة في هذا المستند التقني ووثائق الشراء عرضاً لبيع أو دعوة أو إعلان أو التماس عرض لشراء أي رموز داخل جمهورية الصين الشعبية.

إشعار للمشتريين المحتملين في جمهورية الصين الشعبية: بالنسبة للمقيمين في جمهورية الصين الشعبية (والتي ، لأغراض هذا المستند التقني ، لا تشمل هونغ كونغ وماكاو وتايوان) فقط: لا يجوز تسويق الرموز المميزة أو عرضها أو تم بيعها بشكل مباشر أو غير مباشر للجمهور في جمهورية الصين الشعبية ("جمهورية الصين الشعبية") ولا هذه الورقة البيضاء ولا أي اتفاقية مقابلة لشراء الرموز ("مستندات الشراء") ، والتي لم يتم تقديمها إلى جمهورية الصين الشعبية للأوراق المالية واللجنة التنظيمية ، ولا يجوز توفير أي مواد أو معلومات واردة في هذه الوثيقة تتعلق بالرموز للجمهور في جمهورية الصين الشعبية أو استخدامها فيما يتعلق بأي عرض للاكتتاب أو بيع الرموز للجمهور في جمهورية الصين الشعبية. لن تشكل المعلومات الواردة في هذا المستند التقني ووثائق الشراء عرضاً لبيع أو دعوة أو إعلان أو التماس عرض لشراء أي رموز داخل جمهورية الصين الشعبية.

إشعار للمشتريين المحتملين في سنغافورة: لم يتم تسجيل هذه الورقة البيضاء ووثائق الشراء كنشرة إصدار لدى السلطة النقدية في سنغافورة بموجب قانون الأوراق المالية والعقود الآجلة ، الفصل 289 في سنغافورة. وفقاً لذلك ، لا يجوز توزيع أو توزيع هذا المستند التقني ووثائق الشراء وأي مستند أو مادة أخرى تتعلق بالعرض أو البيع أو الدعوة للاشتراك أو الشراء ، ولا يجوز عرض الرموز أو بيعها أو بيعها. جعل موضوع دعوة للاشتراك أو الشراء ، بشكل مباشر أو غير مباشر ، لأشخاص في سنغافورة.

إشعار للمشتريين المحتملين في المملكة المتحدة: يتم توزيع هذا المستند التقني ووثائق الشراء فقط على ، ويتم توجيههم فقط إلى: (1) متخصصي الاستثمار (بالمعنى المقصود في المادة 19 (5) من قانون الخدمات المالية ؛ (2) الأشخاص أو ("FPO") والأسواق لعام 2000 (الترويج المالي) الأمر لعام 2005 بصيغته المعدلة ؛ (3) المستثمرين المعتمدين المعتمدين (بالمعنى المقصود FPO الكيانات من النوع الموصوف في المادة 49 من ؛ و (4) الأشخاص الآخرون الذين قد يتم إبلاغهم بشكل قانوني بطريقة أخرى (FPO في المادة 50 (1) من (يشار إلى جميع هؤلاء الأشخاص معاً باسم "الأشخاص المعنيين"). لم يتم اعتماد المستند التقني ووثائق الشراء من قبل شخص مخول. الرموز إلى التي تتعلق بها هذه الوثيقة متاحة فقط (وسيتم بيع الرموز المميزة فقط إلى) الأشخاص ذوي الصلة. يجب على الأشخاص الذين ليسوا أشخاصاً ذوي صلة اتخاذ أي إجراء بناءً على هذا المستند التقني ويجب عدم الاعتماد عليه. إنه شرط لأي من هؤلاء الأشخاص المحتملين بورك هابيسر في الولايات المتح تستلم المملكة هذه الوثيقة البيضاء وتحفظ بها وتضمن للشركة ومديريها وموظفيها أنهم أشخاص ذوو ص

أي شخص أو كيان يخضع لعقوبات من الولايات المتحدة الأمريكية أو المملكة المتحدة أو جزر كايمان من وقت لآخر بما في ذلك ، على سبيل المثال لا الحصر ، بعض مواطني بيلاروسيا وبوروندي وجمهورية إفريقيا الوسطى وكوبا وإيران وليبيا وكوريا الشمالية ، لن يُسمح للصومال والسودان ودارفور ومالي وجمهورية غينيا وجمهورية غينيا بيساو وسوريا وزيمبابوي بالدخول في مستندات الشراء أو شراء الرموز

إفصاحات بخصوص هذه الورقة البيضاء

دقة المعلومات ، عدم الإشارة إلى موافقة الأطراف في الورقة البيضاء

يتضمن هذا المستند التقني معلومات السوق والصناعة والتنبؤات التي تم الحصول عليها من الاستطلاعات والتقارير والدراسات الداخلية ، عند الاقتضاء ، بالإضافة إلى أبحاث السوق والمعلومات المتاحة للجمهور ومنشورات الصناعة. تشير هذه الاستطلاعات والتقارير والدراسات وأبحاث السوق والمعلومات والمنشورات المتاحة للجمهور بشكل عام إلى أن المعلومات التي تحتويها قد تم الحصول عليها من مصادر يُعتقد أنها موثوقة ، ولكن لا يمكن أن يكون هناك تأكيد على دقة أو اكتمال هذه المعلومات المدرجة.

يجوز للشركة توفير ارتباطات تشعبية لمواقع الكيانات المذكورة في هذا المستند التقني ، ولكن تضمين ارتباط لا يعني أن الشركة تؤيد أو توصي أو توافق على أي مادة على الصفحة المرتبطة أو يمكن الوصول إليها منها. يتم الوصول إلى هذه المواقع المرتبطة بالكامل على مسؤولية المشتري المحتمل. لا تتحمل الشركة أي مسؤولية من أي نوع عن أي من هذه المواد ، أو عن عواقب استخدامها.

باستثناء الشركة ومديريها ومسؤوليها التنفيذيين والموظفين المعيّنين ، لم يقدم أي شخص موافقته أو موافقتها على إدراج اسمه أو اسمها و / أو المعلومات الأخرى المنسوبة أو المتصورة أنها تُنسب إلى هذا الشخص فيما يتعلق بهذا المستند التقني ولا يُزعم تقديم أي إقرار أو ضمان أو تعهد فيما يتعلق بدقة أو اكتمال هذه المعلومات من قبل هذا الشخص ، ولن يكون هؤلاء الأشخاص ملزمين بتقديم أي تحديثات عن ذلك.

لم تقم الشركة ولا أي من الأطراف المنتسبة بإجراء أي مراجعة مستقلة للمعلومات المستخرجة من مصادر طرف ثالث ، أو التحقق من دقة أو اكتمال هذه المعلومات أو التحقق من الافتراضات الاقتصادية الأساسية التي تعتمد عليها. وبالتالي ، لا تقدم الشركة ولا مديروها ومسؤولوها التنفيذيون والموظفون الذين يعملون نيابة عنها أي تعهد أو ضمان فيما يتعلق بدقة أو اكتمال هذه المعلومات ولن تكون ملزمة بتقديم أي تحديثات عنها.

المصطلحات المستخدمة

لتسهيل فهم الرموز التي تقدمها الشركة للشراء بشكل أفضل ، وأعمال الشركة وعملياتها ، تم استخدام بعض المصطلحات الفنية والاختصارات ، وكذلك ، في حالات معينة ، أوصافها في هذا المستند التقني. لا ينبغي التعامل مع هذه الأوصاف والمعاني المحددة على أنها نهائية معانيها وقد لا تتوافق مع المعاني أو الاستخدامات القياسية للصناعة.

في هذا المستند التقني ، يجب أن تتضمن الكلمات التي تشير إلى المفرد ، عند الاقتضاء ، الجمع والعكس صحيح ، ويجب أن تشمل الكلمات التي تشير إلى المذكر ، عند الاقتضاء ، الجنس المؤنث والمحايد والعكس صحيح. يجب أن تشمل الإشارات إلى الأشخاص الشركات. يجب أن تتضمن الإشارات إلى أي قانون أو لائحة إشارات إلى أي تعديل قانوني أو إعادة تفعيل لهما.

تطلعي البيانات

جميع البيانات والتقديرات والمعلومات المالية الواردة في هذا المستند التقني ، والتي تم إجراؤها في أي بيانات صحفية أو في أي مكان يمكن الوصول إليه من قبل البيانات العامة والشفوية التي قد تصدرها الشركة أو أي طرف منتسب لا تعتبر بيانات عن حقائق تاريخية ، تشكل "إعادة توجيهه" -تشوف البيانات ". يمكن التعرف على بعض هذه البيانات من خلال نظرة مستقبلية

مصطلحات مثل "الهدف" ، "الهدف" ، "توقع" ، "يعتقد" ، "يمكن" ، "تقدير" ، "توقع" ، "إذا" ، "تعترزم" ، "قد" ، "خطة" ، "ممكن" ، "محتمل" ، "مشروع" ، "ينبغي" ، "سوف" ، "سوف" ، "سوف" أو مصطلحات أخرى مماثلة. ومع ذلك ، فإن هذه الشروط ليست الوسيلة الحصرية لتحديد البيانات التطلعية. جميع البيانات المتعلقة بالمركز المالي للشركة واستراتيجيات العمل والخطط والتوقعات والآفاق المستقبلية للصناعة التي تتواجد بها الشركة هي بيانات تطلعية. هذه البيانات التطلعية ، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر البيانات المتعلقة بإيرادات الشركة وربحيتها ، والتوقعات ، والخطط المستقبلية ، واتجاهات الصناعة المتوقعة الأخرى والمسائل الأخرى التي تمت مناقشتها في هذا المستند التقني فيما يتعلق بالشركة ، هي أمور ليست حقائق تاريخية ، بل مجرد توقعات .

تتضمن هذه البيانات التطلعية مخاطر معروفة وغير معروفة وشكوك وعوامل أخرى قد تتسبب في اختلاف الأحداث أو النتائج الفعلية أو الأداء أو الإنجازات بشكل جوهري عن التقديرات أو النتائج الضمنية أو المعبر عنها في هذه البيانات التطلعية. تشمل هذه العوامل ، من بين أمور أخرى

- التغييرات في الظروف السياسية والاجتماعية والاقتصادية وأسواق الأسهم أو سوق العملات المشفرة ، والبيئة التنظيمية في البلدان التي تجري فيها الشركة أعمالها وعملياتها ؛
 - مخاطر عدم قدرة الشركة على تنفيذ أو تنفيذ إستراتيجيات أعمالها وخططها المستقبلية.
 - التغييرات في أسعار الفائدة وأسعار صرف العملات الورقية والعملات المشفرة.
 - التغييرات في استراتيجيات النمو المتوقعة والنمو الداخلي المتوقع للشركة أو منصة مؤسسة الاتحاد.
 - التغييرات في التوافر والرسوم المستحقة للشركة فيما يتعلق بأعمالها وعملياتها و / أو منصة مؤسسة الاتحاد ؛
 - التغييرات في توافر ورواتب الموظفين المطلوبين من قبل الشركة لتشغيل الأعمال والعمليات ذات الصلة و / أو منصة مؤسسة الاتحاد ؛
 - التغييرات في تفضيلات عملاء الشركة أو منصة مؤسسة الاتحاد ؛
 - التغييرات في الظروف التنافسية التي تعمل في ظلها الشركة ، وقدرة الشركة على المنافسة في ظل هذه الظروف.
 - التغييرات في احتياجات رأس المال المستقبلية للشركة وتوافر التمويل ورأس المال لتمويل هذه الاحتياجات.
 - الحرب أو أعمال الإرهاب الدولي أو المحلي.
 - وقوع الأحداث الكارثية والكوارث الطبيعية والقدر التي تؤثر على أعمال و / أو عمليات الشركة و / أو منصة مؤسسة الاتحاد ؛
 - عوامل أخرى خارجة عن سيطرة الشركة. و
 - أي مخاطر أو شكوك مرتبطة بالشركة وأعمالها وعملياتها ، والرموز ، وإطلاق الرمز ، ومنصة مؤسسة (الاتحاد والأصول الأساسية (يشار إليها في هذا المستند التقني
- لا يوجد أي شيء وارد في هذا المستند التقني يمكن الاعتماد عليه أو يمكن الاعتماد عليه كوعد أو إقرار أو تعهد فيما يتعلق بالأداء أو سياسات الشركة في المستقبل. علاوة على ذلك ، تنتصل الشركة من أي مسؤولية لتحديث أي من هذه البيانات التطلعية أو الإعلان علناً عن أي مراجعات لتلك البيانات التطلعية لتعكس التطورات المستقبلية ،
- الأحداث أو الظروف ، حتى لو توفرت معلومات جديدة أو وقعت أحداث أخرى في المستقبل.

لا مزيد من المعلومات أو التحديث

لم يتم السماح لأي شخص بتقديم أي معلومات أو تمثيل غير وارد في هذه الورقة البيضاء فيما يتعلق بالشركة وأعمالها وعملياتها ، والرموز ، وإطلاق الرمز المميز والأصول الأساسية (كل على النحو المشار إليه في المستند التقني) و ، إذا تم تقديمها ، يجب عدم الاعتماد على هذه المعلومات أو التمثيل على أنه تم التصريح به من

قبل الشركة أو بالنيابة عنها. لا يشكل إطلاق الرمز المميز (كما هو مشار إليه في هذا المستند التقني) ، تحت أي ظرف من الظروف ، تمثيلاً مستمراً أو إنشاء أي اقتراح أو إشارة ضمنية إلى أنه لم يكن هناك تغيير أو تطوير من المحتمل بشكل معقول أن ينطوي على تغيير جوهري في الشؤون والظروف و آفاق الشركة أو في أي بيان حقائق أو معلومات واردة في هذا المستند التقني منذ تاريخ هذه الوثيقة.

قيود على توزيع ونشر الورق الأبيض

قد يكون توزيع أو نشر هذا المستند التقني أو أي جزء منه محظوراً أو مقيداً بموجب القوانين والمتطلبات التنظيمية والقواعد في أي ولاية قضائية. في حالة تطبيق أي قيود ، يتعين عليك إبلاغ نفسك وملاحظة أي قيود تنطبق على حيازتك هذا المستند التقني أو أي جزء منه (حسب الحالة) على نفقتك الخاصة وبدون أي مسؤولية تجاه الشركة أو الأشخاص المرتبطون.

لا يجوز للأشخاص الذين تم توزيع نسخة من هذه الورقة البيضاء أو نشرها ، أو الذين تم توفير إمكانية الوصول إليها أو الذين لديهم الورقة البيضاء بحوزتهم بطريقة أخرى ، تعميمها على أي أشخاص آخرين ، أو إعادة إنتاج هذه الورقة البيضاء أو توزيعها بأي شكل من الأشكال أو أي معلومات واردة فيها لأي غرض مهما كان. ولا تسمح بحدوث نفس الشيء أو تتسبب فيه.

لغة الورقة البيضاء

ربما تم إعداد هذا المستند التقني بلغات متعددة. في حالة وجود أي تضارب بين إصدار وآخر ، تسود النسخة الإنجليزية

مؤسسة بروتوكول الاتحاد.

والتكلفة وحواجز المخاطر DEFI منصة مفتوحة تعمل على خفض وصول

خلاصة.

إلى استخدام كل من الابتكارات في تقنية دفتر الأستاذ الموزع والعقود الذكية (DeFi) يسعى التمويل اللامركزي لتقديم نظام بيئي قوي وقابل للتكوين لتوسيع الخدمات المالية إلى مجتمع متنمٍ باستمرار. في إنشاء مشاريع قوية ، فرصاً جديدة للثروة والمشاركة ، حيث يقوم كل مستخدم بإنشاء السيولة والمشاركة في DeFi أوجد النظام البيئي كمجموعة قابلة للتكوين من الميزات DeFi الحوكمة وتقليل التقلبات لدى الآخرين. إذا كان من الممكن ملاحظة البرمجية المنتشرة في شبكة دفتر الأستاذ الموزع ، فقد يكون مسار كل مستخدم من خلال هذه الميزات فريداً ، ولكن يتم دعمه من خلال اعتبارات ومخاطر مماثلة أثناء التنقل في المسارات. من خلال مراقبة هذه المسارات إلى تمكين تطوير UNION Protocol Foundation ، تسعى DeFi كخيارات بين جميع المشاركين في البيئي ، DeFi البرامج والأدوات التي تقدم وظائف وسيطة ذكية وغير احتكارية ، مما يسهل الوصول إلى نظام . مع تقليل التكلفة والمخاطر للمشاركين فيها .

1. الخلفية

1.1 حالة DeFi

جهدًا DeFi هو السرد الرئيسي في قطاع التشفير في عام 2020. يمثل سوق (DeFi) أصبح التمويل اللامركزي واسعًا لبث الابتكار المالي والحوكمة والوصول غير المرخص إلى النظام المالي العالمي. يرى العديد من مراقبي DeFi الأصلي هو الشرارة لتحول COMP لرمز حوكمة Compound Finance أن إطلاق DeFi ومحلي الصاعد الأخير. أدى تشغيل السعر المكافئ وإدراك تعدين السيولة كوسيلة فعالة لمواصلة الحوافز بين مستخدمي المجتمع إلى زيادة الزخم وانتشاره إلى مشاريع أخرى.

إلى ما يزيد عن 11 مليار دولار 2 ، واستوعبت DeFi بين بروتوكولات (TVL) ارتفعت القيمة الإجمالية المقفلة أجزاءً كبيرة من رأس مال المستخدم. Balancer و Curve و Uniswap مثل (DEXs) التبادلات اللامركزية مؤخرًا 2 مليار دولار ، ويتجاوز حجم التداول Uniswap على وجه الخصوص ، تجاوزت القيمة المقفلة لـ Coinbase العملاقة (CEX) الآن 3 تلك الخاصة بالبورصة المركزية DEX اليومي في

ليس مجرد استبدال الأنظمة القديمة ووضع ملصقات لامركزية عليها DeFi إن الابتكار الذي يحدث داخل دوائر أيضًا. أدى التلاعب بالمفاهيم مفتوحة المصدر التي يحكمها المجتمع إلى اختراقات لا تعد ولا تحصى في ما هو ممكن من خلال مكس مالي قابل للتكوين.

2 <https://defipulse.com/>

3 <https://cryptobriefing.com/uniswaps-daily-volume-overtook-coinbase-more-80-million/>

مناقشات هادفة حول إمكانات صناديق Yearn Finance على سبيل المثال ، والتكلفة وحواجز المخاطر طرحت مزيجًا من Curve التحوط التي يديرها المجتمع وكيفية تصميم استراتيجيات زراعة المحاصيل المستدامة ؛ نفذت تقدم Synthetix مجتمعات السيولة ومنحنيات الترابط المثالية لمبادلة العملات المستقرة بأقل قدر من الانزلاق ؛ و هو حتى من بين Synthetix موجة من المنتجات التي تركز على الأصول الاصطناعية والمشتقات اللامركزية. تم تقسيم العديد من Ethereum لـ Optimistic Rollups المشاريع الأولى التي تستخدم شبكة اختبار التحجيم. هذه المشاريع إلى بروتوكولات جديدة وتكرارها ، في السراء والضراء

1.2 المشكلة

، برزت ثلاث قضايا في المقدمة DeFi ومع ذلك ، مع التدفق الهائل لرأس المال وطلبات الاستخدام في أسواق

؛ (DeFi) مما يؤدي إلى حصرية الاستخدام مقابل الروح الأوسع لـ) Ethereum توسيع نطاق المشكلات في (1)

عائد ضعيف في العديد من المواقف بسبب تخصيص رأس المال غير الفعال ؛ و (2)

DeFi. حاجة ماسة إلى تأمين أوسع وقابل للتطوير عبر العقود الذكية وبروتوكولات (3)

، وغيرها من فرص الزراعة الغلة ، DEXs نظرًا لتدفق رأس المال إلى بروتوكولات الاقتراض / الإقراض ، و

الجديدة. بدأت المعاملات المباشرة تكلف ما يزيد عن 15 ATHs إلى Ethereum ارتفعت رسوم الغاز على

دولارًا بينما كان الحد الأدنى للرسوم البالغ 100 دولار غالبًا هو العائق أمام المشاركة في فرص زراعة

مسرحةً للمضاربة للحيتان الكبيرة ، مما منع المستخدمين ذوي رأس المال DeFi المحاصيل. سرعان ما أصبح

الأصغر من المشاركة

، كما يتضح من الإقراض المفرط بضمان DeFi يعد تخصيص غير الفعال لرأس المال مشكلة أخرى تعيق تبني

في مثل هذه التصميمات ، يفرط المستخدمون في تخصيص الأصول DeFi. الذي يهيمن على الإقراض في (OC)

لبروتوكول مقابل أصل معين ، عادةً ما يكون عملة مستقرة. للتخفيف من المخاطر البعيدة الشديدة ، يبلغ الحد

ETH % ، مما يعني أن المستخدمين الذين يودعون 1501.5 Maker الأدنى لمعدلات الضمان لبروتوكولات مثل

غير فعال (DeFi في الديون) في المقابل. وبالتالي ، فإن تخصيص رأس المال في (DAI بقيمة ETH يتلقون 1

لدرجة أن له تأثيرًا ملموسًا على كتم العوائد في المواقف التي تتراوح من الإقراض المباشر إلى استراتيجيات

الزراعة الإنتاجية عبر السوق الأوسع.

الرائدة ، أصبحت هناك حاجة محددة واضحة بشكل DeFi لبروتوكولات TVL أخيرًا ، مع استمرار تضخم

صارخ - حماية الأصول. البروتوكولات مع مؤسسين مجهولين ومئات الملايين من الدولارات في الأصول

المدارة ليست مستودعات أمانة لأموال المستخدمين ، خاصة عندما تكون غير خاضعة للمراجعة وغير مؤمنة. مع

عادةً المخاطر الرئيسية لاستثماراتهم. DeFi عدم وجود طرف مقابل مركزي لمناشدة ، يتحمل المستخدمون في

كما أن الافتقار إلى التأمين هو أيضًا عائق رئيسي أمام دخول المؤسسات ، التي اعتادت على الحسابات المؤمنة

من قبل مؤسسة التأمين الفيدرالية وشبكة من الأجهزة التنظيمية والتأمينية التي تحمي نفسها والمستثمرين

عن كئيب وكيف يعمل DeFi مع وضع هذه المشكلات في الاعتبار ، من الأهمية بمكان فحص مكونات الحماية في

على الاستثمار في رحلتها لتصبح مستقبل التمويل DeFi كمحور أساسي لمساعدة

[4 https://coinmetrics.io/the-defi-fee-explosion-how-yams-collapse-drove-ethereum-fees-to-new-heights/](https://coinmetrics.io/the-defi-fee-explosion-how-yams-collapse-drove-ethereum-fees-to-new-heights/)

UNION مقدمة إلى حل 2.

على نطاق واسع ، فإن لديهم توقعات للخدمة والاستجابة للميزات التي DeFi نظرًا لأن المستخدمين يشاركون في أنفسهم. ضع في DeFi يشاركون بها والتي تتجاوز تلك الخاصة بالشبكات اللامركزية التي ترتبط بها أنشطة اعتبارك إرث التمويل المركزي وابتكارات التكنولوجيا المالية ، حيث أصبح المستخدمون معتادون على إجراء المفاضلات بين مرونة التحكم وخياراتهم في التوافق مقابل الموثوقية والمساءلة لبنية تحتية للخدمات المالية البيئي لأجهزته الخاصة ، ويتولى إدارة المخاطر المرتبطة بهذه DeFi سريعة الاستجابة. يُترك مستخدم نظام UNION Protocol الأنشطة بنفسه ؛ الإدارة التي ترقى إلى التكلفة والمخاطر والصعوبة. تعالج مؤسسة من خلال توفير اللبنة الأساسية التالية: 1. DeFi و CeFi هذه الفجوة بين (UNION) Foundation

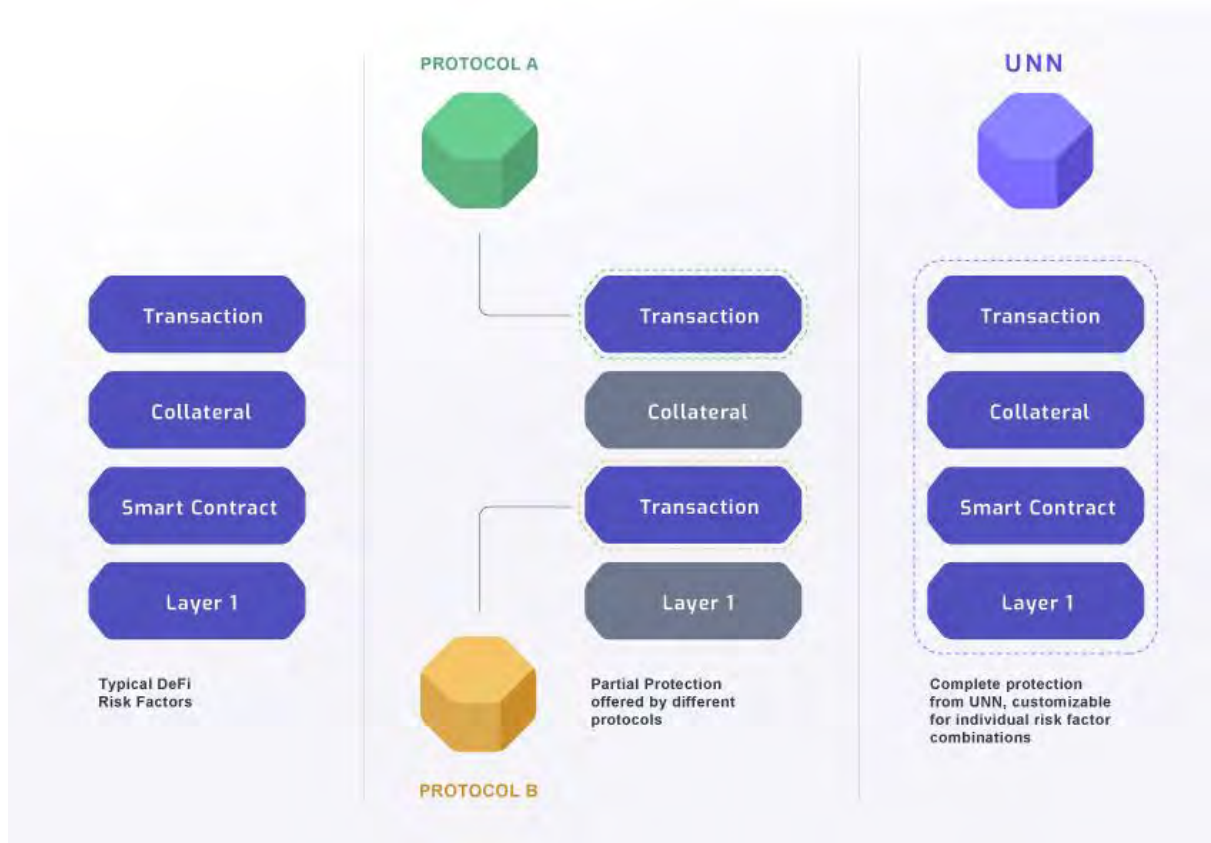
حماية مجمعة مع طبقات مختلفة من التغطية وتعرض مكتتب منفصل (على سبيل المثال ، مخاطر التطبيق UNION Protocol الأولى ، مخاطر العقد الذكي ، مخاطر التعرض ، إتمام المعاملات مخاطرة). توفر منصة Foundation DeFi

مزايا الحماية الكاملة ، سواء من حيث التغطية وتوفير التكاليف ، التي تقدمها شركات التأمين التقليدية م خلال حزم التأمين المجمعة الخاصة بها. 2.

منصة حماية لا مركزية حقًا غير ملزمة بنموذج "الأعضاء فقط" ، بدون متطلبات اعرف عميلك ، مقترنة بعملية حوكمة فعالة لحماية أ) صحة المطالبات و ب) ملاءة المجمعات لتلبية مطالبات التغطية. 3.

سوق ثانوية لامركزية لإدارة المخاطر لكتاب الحماية وكذلك مشتري الحماية. لا يحرر السوق الثانوي السائل البيئي بأكمله بالتوسع بشكل أكثر كفاءة ، DeFi رأس المال فحسب ، بل يوزع أيضًا المخاطر ، مما يسمح لنظام تمامًا مثل قدرة شركات التأمين في العالم المركزي على تحمل المزيد من المخاطر من خلال شركات إعادة التأمين. 4.

بروتوكول متعدد الرموز يفصل بشكل واضح الحوكمة عن ديناميكيات السوق لشراء الحماية وكتابتها.



لمستويات مختلفة من المخاطر ، لكن البروتوكولات الحالية لا تغطي سوى جزء من هذه DeFi الشكل 1: يتعرض المشاركون في DeFi. حزمة حماية كاملة تخلق بيئة آمنة لنمو UNION المخاطر. سنتشئ

مكونات البروتوكول التالية: UNION 1 من أجل توفير هذه اللبنة الأساسية ، ستوفر

2. نموذج اقتصادي ينمي النظام البيئي بطريقة مجزية ومستدامة.

3. نموذج رأس المال الذي يستخدم رأس المال بشكل فعال مع الحفاظ على الملاءة ؛

4. نموذج تسعير يوازن بين منحني العرض والطلب بينما يتكيف ديناميكياً مع الظروف الكلية ؛

5. سريع التطور ؛ DeFi مجموعة من المنتجات التي تناسب السوق وواقعية في السوق في عالم

6. عملية الحوكمة - جنباً إلى جنب مع الحوافز للحوكمة المذكورة - التي تحمي المشروع وترقي به وتنموه ؛

لخلق الثقة في البروتوكول واعتماده. تصف هذه الورقة (KPIs) تقديم تقارير شفافة عن مؤشرات الأداء المالية والمخاطر الرئيسية كل من هذه المكونات في الأقسام التالية

3. الاقتصاد

:على ثلاثة مكونات أساسية UNION الخاصة بـ DeFi Protection تعتمد منصة

13. نموذج تسعير ديناميكي لعلاوة الحماية يوفر آلية فعالة لاكتشاف الأسعار في الوقت الحقيقي.

نموذج رأس المال الذي يعدل الرافعة المالية ، ويزيد من ملاءة مجتمعات الحماية مع توفير عوائد من خلال فائض رأس المال 14. آلية متعددة المستويات للحوكمة والمطالبة والطعن تضمن معالجة المطالبات بطريقة عادلة وشفافة-15

UNN يتم استخدام رمز pUNN و uUNN و UNN على نظام ثلاثي الرموز. الرموز الثلاثة هي: UNION تعمل منصة الحماية لأغراض الحوكمة ، مثل التصويت على مطالبات الحماية و بروتوكولات حل النزاعات ذات الصلة ، أو تعديل معايير المخاطر ، أو التي تمنحهم حقوقاً في سياسة الحماية. سيتلقى كتاب الحماية uUNN تعديل برامج الحوافز. سيحصل مشترو الحماية على رموز في pUNN و uUNN ، والتي تمثل النسبة المئوية لمجموعة الحماية التي يشغلها الكاتب. يمكن تداول كل من توكني pUNN رموز UNION الثانية سوق.

يمثل هذا النظام المكون من ثلاثة رموز قراراً صريحاً لفصل رموز الحوكمة عن رموز الحماية ، وبالتالي منع تضارب المصالح أو خلال شهر سبتمبر من عام 20205 NXM تجنب ديناميكيات السوق غير المتوقعة كما حدث مع.

3.1 شراء الحماية

يتم إنشاء عقد الحماية عندما يشتري المشتري منتج حماية ، إما بشكل فردي أو في حزمة. يحدد العقد

نوع الحماية - هذا يحدد أي مجموعة حماية تكتب الحماية وفي المقابل تكسب قسط التأمين 1.

2. مبلغ الغطاء

3. مدة التأمين (تاريخ البدء / تاريخ الانتهاء) ، و

4. مستوى القسط.

المستقرة للبدء. في حالة الموافقة عليها من قبل الحوكمة ، يمكن قبول عملات الدفع DAI ستكون أقساط التأمين ومبالغ التغطية بفئات إضافية ومبلغ التغطية

التي تدل على حقه في سياسة الحماية. تبدأ الحماية في وقت لاحق من قسط التأمين uUNN بمجرد الشراء ، سيتلقى المشتري رموز المودع أو تاريخ بدء عقد الحماية. يمكن للمشتري تقديم مطالبات الحماية من خلال عملية المطالبة الموضحة لاحقاً في هذا المستند

على خصم Uniswap من خلال القنوات المعتمدة مثل مزودي السيولة UNN سيحصل المشترون الذين يشاركون في جزء من رموز التي تتراكم على كل كتلة. تفاصيل UNN في علاوة الحماية. علاوة على ذلك ، سيشارك حاملو الحماية في جزء صغير من مكافأة إضافية

حول هذا الحافز في تاريخ مستقبلي ، ويخضع للإلغاء بناءً على تصويت الحوكمة

بدلاً من ذلك ، يمكن للمشتريين بيع سياسات الحماية الخاصة بهم في السوق الثانوية الموضحة لاحقاً في هذا المستند

نموذج رأس المال يعد نموذج رأس المال مكوناً أساسياً يعمل على تحسين نفوذ كتاب الحماية: تأمين رأس المال لتلبية الملاءة بناءً 3.2 على المعايير الصارمة المستخدمة في التأمين والتمويل مع توفير الحوافز الاقتصادية التي تجذب كتاب الحماية وتساعد في تمويل المستخدمة للتحكم في الرافعة المالية لاحقاً (SCR) تطوير النظام البيئي. يتم توفير تفاصيل إضافية حول متطلبات رأس المال الملاءة في هذا المستند

في مجمع الفائض للحصول على فرص عوائد إضافية منخفضة المخاطر مثل الإقراض SCR سيتم نشر أي مبلغ مجمع يزيد عن المضمون من خلال بروتوكولات مفتوحة المصدر. ثم تتم مشاركة هذه العائدات مرة أخرى إلى كتاب الحماية في المجمع ، مع ، فسيتم سحب الأموال SCR تخصيص نسبة صغيرة كاحتياطي إضافي. إذا انخفض مبلغ رأس المال داخل تجمع الحماية إلى ما دون ، SCR من تجمع الفائض حتى يتم استيفاء

المشاركون الذين يرغبون في كتابة الحماية وكسب قسط ، واختيار نوع الحماية التي يريدون الحصول عليها ، والانضمام إلى pUNN بمجرد تصفية الإيداعات ، سيحصل كاتب الحماية على رموز DAI المجموعة ذات الصلة عن طريق إيداع رأس المال في الخاص بهم pUNN مشابهة لرموز تجمع السيولة لمقدمي السيولة. بناءً على pUNN التي تثبت حصتها٪ من المجموعة. تعتبر رموز ، سيحصل كتاب الحماية على جزء من إجمالي أقساط الحماية المدعومة من قبل المجمع ، وفي المقابل ، سيكونون مسؤولين عن تلبية ، نسبة مئوية من مبلغ التغطية لأي عقد حماية تم تفعيله

علاوة UNN الخاصة بهم وحصصهم في المزيد من pUNN بالإضافة إلى حصة من قسط المجمع ، يمكن لكتاب الحماية أخذ رموز يتراكم على كل كتلة UNN سيشاركون في جزء صغير من (pUNN حتى لو كانوا قد رهنوا به) pUNN على ذلك ، فإن حاملي يخضع هذا الحافز للإلغاء بناءً على تصويت الحوكمة

الخاصة بهم إلى مشتريين آخرين من خلال السوق الثانوية الموضحة pUNN بدلاً من ذلك ، يمكن لكتاب الحماية إلغاء تحميل رموز لاحقاً في هذا المستند

3.3 UNN Staking

إضافية من خلال تعدين السيولة. سيتم تقسيم الحوافز إلى فئتين عامتين: مزودي UNN حصص ممتلكاتهم لكسب UNN يمكن لحاملي لأصحابها لتوفير السيولة على البروتوكولات المختلفة و UNN Geyser السيولة والرموز المقفلة لأغراض الحوكمة. ستوفر الاتحاد سيتم تقديم تفاصيل حول الحافز في وقت لاحق. سيتم الإعلان عن حوافز إضافية والتصويت عليها. Uniswap. بدءاً من DEXes من خلال عملية الحوكمة

من خلال عملية UNN ، لأصحابها بالمشاركة في تشكيل مستقبل UNN ، وهي القفل لحوكمة Staking تسمح الفئة الثانية من لفترات مختلفة تتراوح من شهر واحد إلى 4 سنوات ، والتي لا يمكن خلالها سحبها أو نقلها. UNN الحوكمة اللامركزية. يمكن قفل على مكافآت تتناسب مع الشروط المؤمنة مع حوافز إضافية سيتم الإعلان عنها لتشجيع نمو النظام البيئي Staked UNN ستحصل والمنفعة

4. الحوكمة

الحكم اللامركزي: DeFi زراعة الغلة" مزيداً من المصدقية لجانب مهم من "DeFi على مدى الأشهر القليلة الماضية ، أعطى نشاط ، على سبيل المثال لا الحصر ، أنه عندما يتم تنظيمها وتحفيزها بشكل Compound و Curve أثبتت مشاريع مثل صحيح ، يمكن تحقيق المشاركة النشطة من المجتمع في الحوكمة من أجل النهوض بالبروتوكول

UNION والغرض من كليهما هو ضمان أن UNION DAO يتكون هيكل الحوكمة من طبقتين: أصحاب المصلحة في المجتمع و تعمل بطريقة عادلة وشفافة ومستدامة في جميع جوانب تطوير الأعمال وتطوير التكنولوجيا وتقييم المطالبات وإدارة المخاطر. تتراوح المهام من قرارات التشغيل اليومية (مثل الفصل في المطالبات المتنازع عليها ، وتحديث معايير المخاطر) إلى القرارات

الإستراتيجية (مثل اقتراح عقود حماية جديدة ، وتعديل الرموز المميزة للنظام البيئي) إلى قرارات "كسر الزجاج" الطارئة (مثل الإيقاف المؤقت لوظيفة إذا لزم الأمر) .

من أصحاب المصلحة في المجتمع ، وسيكون قادرًا على المشاركة في عملية الحوكمة عن طريق قفل UNN يعتبر أي شخص يحمل ستكون هناك أيضًا طرق UNN Staking مقابل حقوق التصويت ، مع حوافز اقتصادية كما هو موضح في القسم السابق من UNN لأصحابها لتفويض حقوق التصويت الخاصة بهم للآخرين ، إما لأغراض الراحة أو لمزيد من النتائج الاستراتيجية مثل الانضمام إلى كمحكم في المواقف التي يتعذر فيها على أصحاب المصلحة في المجتمع التوصل إلى قرار ، كما سيكون بمثابة DAO سيعمل DAO الذين UNN في البداية من المؤسسة وأصحاب DAO وسيلة آمنة لتجاوز القرارات التي قد تعتبر ضارة بالنظام البيئي للاتحاد. سيتألف والآلية لتصبح هذا العضو في تاريخ مستقبلي DAO سيتم مشاركة المبلغ المؤهل ليكون عضوًا في UNN. لديهم قدر كبير من

علاوة على ذلك ، يمكن تعيين الأفراد أو الكيانات من ذوي الخبرة في التمويل والتأمين والحوكمة من قبل الأعضاء الأوليين في التي تمنح خلال فترة ولايتهم ، على افتراض أن تصرفات الأعضاء المذكورة UNN هؤلاء مع DAO قد يتم تحفيز أعضاء DAO إلى الهدف من الاتحاد هو العمل كمسؤول ، وفي النهاية نقل جميع حوكمة UNION. تساهم بشكل إيجابي في نمو النظام البيئي والتركيز فقط على تطوير واستدامة النظام الأساسي وفقًا لتوجهات عملية الحوكمة DAO الأعضاء كما تم التصويت من قبل

5. الرياضيات التمهيدية التأمين

، سنقدم مقدمة مبسطة لمنهجية الرياضيات والمخاطر وراء التأمين. يمكن لمن هم على UNION قبل شرح أساسيات نموذج رأس مال دراية بالاحتمالات المرجحة بالمخاطر التخطي إلى قسم نموذج رأس المال

يعتمد العلم الاكتواري وراء كيفية قيام وكالات التأمين التقليدية بدفع مبالغ كبيرة لأحداث التأمين وما زالت تحافظ على الملاءة على (و 2) الاحتمال المرجح (LLN) مفهومين أساسيين في الاحتمال: 1) قانون الأعداد الكبيرة

على أن متوسط النتائج التي تم الحصول عليها من عدد كبير من التجارب أو الملاحظات المسجلة سوف يتقارب مع القيمة LLN ينص n : مع تكرارات X المتوقعة. أي ، بالنظر إلى المتغير العشوائي

متوسط العينة:

$$\bar{X}_n = \frac{1}{n} (X_1 + \dots + X_n)$$

$E(\bar{X}_n)$: يتقارب مع القيمة المتوقعة

أبسط مثال على ذلك هو قلب العملة ، حيث يكون احتمال قلب الرأس هو 50٪. من المحتمل أن ينتج عن $\bar{X}_n \rightarrow \infty$ $E(\bar{X}_n) = 0.5$ التقلبات القليلة الأولى نسبة رؤوس مقابل الذبول بعيدة عن 50٪. ومع ذلك ، مع إجراء المزيد من التقلبات ، ستجذب النسبة نحو النسبة المتوقعة البالغة 50٪. استبدال العملة المعدنية بأحداث تاريخية لحدث مؤمن عليه ، على سبيل المثال حادث سيارة ، ونبدأ في فهم كيفية قدرة الشركات على توقع احتمالية وقوع حادث في ظل ظروف معينة

الاحتمال الموزون ، المفهوم الثاني ، يربط أوزانًا مختلفة بالنتائج المختلفة لحدث ما ، للوصول إلى القيمة المتوقعة المعدلة لحدث ما. تنقسم مخططات التوزيع إلى فئتين رئيسيتين: القيمة والاحتمالات الموضوعية. لأغراض هذه الورقة ، سنركز على التحولات المرجحة القيمة ، حيث تكون القيمة هي التأثير النقدي للنتيجة. علاوة على ذلك ، هناك أنواع مختلفة من وظائف التوزيع المستخدمة نتائج مختلفة ، مع احتمالية n مع X لنمذجة النتائج غير الخطية ، والتي تتجاوز التركيز التمهيدى لهذه الورقة. بالنظر إلى حدث: لكل نتيجة ، يمكن حساب القيمة المتوقعة لحدث ما على النحو التالي w_i ، ومتغير توزيع p_i متساوية لـ

$$E(X) = \sum w_i p_i = 1$$

من الأمثلة المبسطة جدًا للتأمين ، إعطاء 1000 شخص تأمينًا بقيمة 200 دولار شهريًا ، وبالتالي 2400 دولار سنويًا واحتمال تعرض 5 أشخاص لحادث في السنة ، بتكلفة 50000 دولار سنويًا لكل حادث:

- احتمال وقوع حادث هو 5/1000 ، بوزن - 50000 دولار
- احتمال عدم وقوع حادث هو 995/1000 بوزن + 2,400 دولار
- القيمة المتوقعة على مدى عام لكل شخص مؤمن عليه:

بين ياباني + 51000 دولار أمريكي + 2400 ين 9951000 دولار أمريكي = 2138 دولار أمريكي - 50000 $E()$

بمعنى آخر ، من المتوقع أن تحقق الشركة 2138 دولارًا أمريكيًا لكل شخص تؤمنه على مدار العام. في حين أن هذه العينة صغيرة ، تزداد ثقة شركة التأمين في نتائجها. بالإضافة إلى ذلك ، تحسب شركات التأمين LNN جدًا ، مع زيادة حجم العينة ، وفقًا للمبدأ I من ملف مخاطر الفرد ، والمركبة المؤمن عليها ، ومنطقة المؤمن عليه ، والعديد من العوامل الأخرى من أجل تحسين رسوم قسط التأمين إلى بوليصة فردية.

تشكل هذه النتيجة المرجحة الاحتمالية الأساس لكيفية بقاء شركات التأمين في العمل ، بالنظر إلى المدفوعات السلبية الكبيرة المتصورة.

6. نموذج رأس المال

يحدد نموذج رأس المال المقدار الذي تحتاجه مجموعات رأس المال للوفاء بالتزاماتها وتظل قادرة على الوفاء بالتزاماتها على مدى فترة زمنية. في حين أن المجمع يمكن أن يحتفظ بنسبة 100٪ من الضمانات لمطابقة تعرض التغطية ، فإن هذا سيكون استخدامًا غير فعال للغاية لرأس المال نظرًا للوقوع المحتمل للأحداث.

تعتمد شركات التأمين التقليدية بشكل كبير على الرافعة المالية لتعزيز ملف المخاطر والعائد لديها وتعمل ضمن المتطلبات التنظيمية التي تحد من مقدار الرافعة المالية التي يمكن أن تحصل عليها. في الولايات المتحدة ، تستخدم الشركات مناهج رأس المال القائم على مع قواعد تختلف باختلاف الدول. في الاتحاد الأوروبي ، تستخدم الشركات المعيار المنصوص عليه في إطار عمل (RBC) المخاطر Solvency II الخاص بـ EOIPA.

يضمن إطار عمل الملاءة 2 للشركات الأوروبية أن تفي بالتزاماتها على مدى عام واحد مع احتمال بنسبة 99.5٪ من خلال تلبية (SCR) ومتطلبات رأس المال الملاءة (MCR) مزيج من الحد الأدنى لمتطلبات رأس المال.

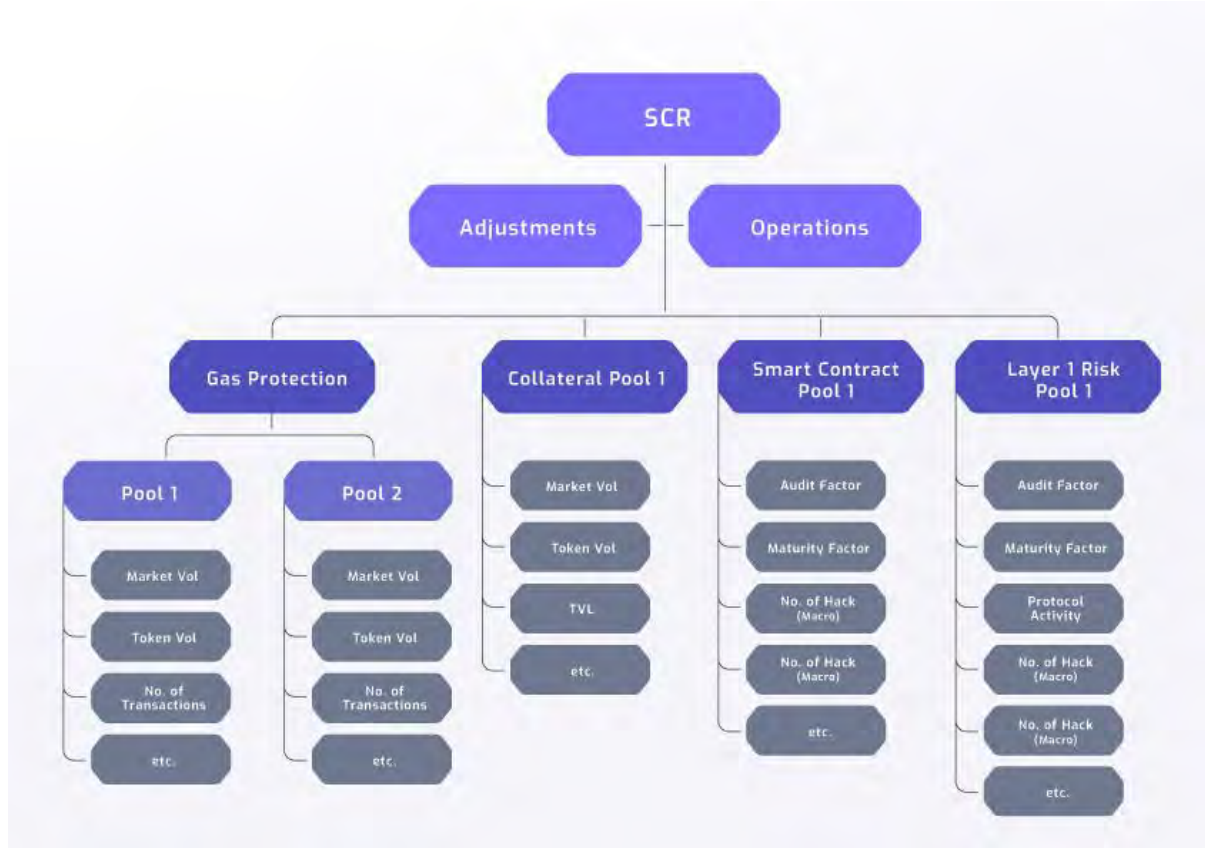
بصرف النظر عن كونه معيارًا لصناعة التأمين ، فإن إطار العمل مشابه لمقياس مخاطر معروف جيدًا في السوق المالية: القيمة $\% (VaR99.5)$ أو $\% (MCR)$ (لشركة 85 VaR المعرضة للخطر ، أو

7 https://www.actuaries.org.uk/system/files/field/document/landF_SA2_SolvencyII_2016.pdf#:~:text=The%20SCR%20for%20each%20individual,in%20the%20stress%20balance%20sheet. SCR). هي خط أساس متحفظ ومبرر لتحديد رأس المال المقفل في SCR على هذا النحو ، نعتقد أن كل مجموعة حماية ، وبالتالي رأس المال غير المؤمن الذي يمكن استخدامه لكسب المكافآت من خلال فرص العائد منخفضة المخاطر.

SCR فقط. يستخدم SCR هو عتبة الاحتمال ، فإن هذه الورقة سوف تشرح في MCR و SCR نظرًا لأن الاختلاف الوحيد بين حساب Solvency II إجمالي. في SCR أولاً لكل وحدة حماية ثم يتم تجميعها عبر الوحدات للوصول إلى SCR إطارًا معياريًا: يتم حساب

هناك وحدات نمطية إضافية للتشغيل والتعديل. سنقوم بفحص وتنفيذ أوجه التشابه مع هذه الوحدات في الأوقات المناسبة ، مع مراعاة تصويت الحوكمة

شكل



لاحظ أن كل نوع حماية يمكن أن يمتد إلى رموز / بروتوكولات متعددة ومع UNN المطبق على Solvency II SCR الشكل 2: إطار مجموعة الحماية الخاصة بهم. هذا الرقم لأغراض مرجعية

سيكون لكل وحدة على حدة مناهج مختلفة (معلمات ، توزيعات احتمالية ، ومقاربات) لحساب الاختزال الانتقائي الانتقائي الذي يعكس هي SCR بشكل أفضل نوع المخاطر التي تتم الحماية منها. بالنسبة لمنتجات مقدار الغطاء الثابت ، فإن الصيغة المستخدمة في

$$SCR_x = \sqrt{\sum_{i,j} Corr(i, j) * P_i * Exp_i * P_j * Exp_j}$$

أين:

$$Corr(i, j) = (1 \dots \rho_{ji} \dots \dots \dots \rho_{ij} \dots \dots 1)$$

- $SCR_x = x$ لوحدة المخاطر SCR.
- على التوالي z و i ، = احتمال حدوث تعريضات P_i .
- على التوالي z و i التعرض (أي المبلغ المغطى) للمخاطر Exp_i ، Exp_j .
- z و i مصفوفة ارتباط المخاطر $Corr(i, j)$.

- ρ_{ij} و i معامل الارتباط بين المخاطر = j .

، والتي تحسب تحركات أسعار العملات الموجودة في الاحتياطي Fx بالإضافة إلى وحدة تغطية كل مخاطر ، هناك أيضًا وحدة عملة ، عبر المكونات. نظرًا لأن العملات تتبع ملفات تعريف التسعير الخطية وتعرض سلوكًا يتبع الأصول السائلة ، يمكننا استخدام القيمة المعرضة للمخاطر المعيارية لحساب رأس المال المطلوب في وحدة العملة:

$$VaRp = \alpha \sqrt{x' \Sigma x}$$

أين :

$$x = (x_1 : x_n)$$

$$\Sigma = (\sigma_{11} \cdots \sigma_{1n} : \vdots : \sigma_{n1} \cdots \sigma_{nn})$$

- $VaRp$ = القيمة المعرضة لمخاطر المحفظة p مع n أصول n .
- $\alpha = z$ 2.33 بناءً على الثقة. على سبيل المثال ، بالنسبة إلى ثقة بنسبة 99% ، تكون درجة z-Score α .
- x = متجه أوزان الأصول n .
- x = تبديل متجه الوزن x' .
- Σ = مصفوفة التباين لعدد n من الأصول = Σ .
- σ_{nm} = n و m التباين المشترك للأصل m و n .

SCR_x شامل ببساطة عن طريق استبدال مصفوفة الارتباط الخاصة بالتعرضات الفردية في SCR نقوم بعد ذلك بتجميع الوحدات في العام SCR الخاصة به للعمل ، بينما يتم استخدام SCR بمصفوفة الارتباط للوحدات الفردية. سيتعين على كل تجمع تلبية متطلبات لمراقبة السلامة المالية العامة للاتحاد.

سيتم تحديد المعلمات الأولية بناءً على بحث عن بيانات السوق المتاحة في وقت الإطلاق. ستتم مراقبة المعايير بشكل مستمر ، واستنادًا إلى ديناميكيات السوق وتخضع لتصويت الحوكمة ، سيتم تحديثها بشكل دوري. من المتوقع في البداية أن تكون المعلمات SCR متحفظة ، ومع جمع بيانات إضافية ، سيتم تحسينها.

المتنوعة ، سندعم بروتوكولات متعددة. سنتقصر عقود الحماية المعينة على بروتوكول واحد بعملة خاصة به ، $DeFi$ لخدمة صناعة ويمكن أن تقتصر حسابات المخاطر على تلك العملة فقط. ومع ذلك ، سيكون العديد من الحماية المقدمة عبر الرموز المميزة قيد ، ومن أجل الوصول إلى مقارنة "من التفاح (Ethereum) على ERC20 التشغيل على بروتوكول آخر (على سبيل المثال ، رموز ، ولكن قد نأخذ في SCR كعملة أساسية لدينا لحساب DAI إلى التفاح" ، نحتاج إلى تطبيع الحسابات. نقوم حاليًا بتقييم استخدام فئة $DeFi$ نظرًا لهيمنتها في ETH الاعتبار.

بانظام لأنه معيار لعمليات كتابة التمويل والحماية المختلفة. في فترات التقلبات الكبيرة ، سنعمل بسرعة SCR سيتم حساب إجمالي وحماية ملاءة المجمع. نظرًا لأن الحسابات ستكون كثيفة الموارد ، فسيتم إجراؤها خارج السلسلة نظرًا لاعتبارات SCR لمعايرة الغاز. سيتم نشر النتائج على السلسلة بعد عدد محدد من الكتل ، وفقًا لجهودنا لإنشاء نظام بيئي شفاف ، تمت مناقشته لاحقًا في هذا المستند.

، سيتم تحويل الأصول مرة أخرى من مجمع الفائض إلى "زيادة" الضمان مرة SCR في حالة انخفاض السيولة المجمعة إلى ما دون ، لا يمكن كتابة عقود حماية جديدة وسيتم تعليق عمليات سحب MCR في حالة انخفاض السيولة المجمعة عن SCR أخرى إلى حدود SCR . رأس المال من المجمع حتى يتم زيادة رأس المال مرة أخرى إلى حدود SCR .

SCR ما بعد 6.1

نقطة انطلاق قوية ، يجب أن نتجنب غض الطرف عن الأساليب المالية الراسخة للمخاطر التي يمكن أن تعزز قوة SCR بينما يوفر 1:نمذجتنا. لذلك سنستفيد من مقاييس المخاطر الإضافية المستخدمة في الأسواق المالية والتي تشمل ، على سبيل المثال لا الحصر أو القيمة المعرضة لـ SCR ، والتي تقيس حجم الخسائر المتوقعة بعد اجتياز (cVaR) تضمين القيمة المعرضة للخطر المشروطة 8 يقيس cVaR فقط ما هو مطلوب للاحتياطي لتحمل ما يصل إلى 99.5٪ من الأحداث ، بينما SCR للمخاطر. على سبيل المثال ، يقيس حجم الخسارة في 0.5٪ المتبقية من الأحداث.

، والتي تعد نموذجًا أفضل لمخاطر العملات عند حساب العوائد Student-t9 إدراج التوزيعات ذات الذيل الدهني ، مثل 2. العشوائية.

على النحو المنصوص عليه في إرشادات بازل 2 للحصول على النتائج غير (PD) الاستفادة من احتمالية تحليلات التقصير 10. الخطية لعقود الحماية بشكل أفضل

8 https://www.wikiwand.com/ar/Expected_shortfall

9 https://www.wikiwand.com/ar/Student%27s_t-distribution

10 https://www.wikiwand.com/en/Probability_of_default

7. التسعير

نظرًا LNN كما هو موضح في قسم تمهيدي رياضيات التأمين لدينا ، فإن شركات التأمين قادرة على تسعير أقساطها بفعالية باستخدام بعيدًا عن بعض أسعار أصول التشفير - لا توجد - DeFi لأن لديها كميات وفيرة من البيانات للاستفادة منها. ومع ذلك ، في عالم بيانات كافية للاستفادة منها. تعتبر مشكلة حجم العينة الصغير هذه صحيحة بشكل خاص بالنسبة لمنتجات الحماية التي تغطي مخاطر العقد الذكي أو الطبقة الأولى وتتضاعف مع التداخل / الارتباط المتبادل للأحداث المذكورة.

في مواجهة ندرة البيانات هذه ، سنستخدم نموذج تسعير ديناميكي يعتمد على خمسة عوامل: الطلب ، والارتباط الهامشي ، والتركيز ، ونموذج مخاطر خاص بالمنتج يتضمن اعتبارات زمنية SCR الهامشي ، وحجم التجمع إلى نسبة.

1. يعتمد عامل الطلب على منحني طلب رتيب ، ويتم معايرته باستمرار لأعلى أو لأسفل بناءً على الطلب الأمثل المستهدف. مع زيادة الطلب ، يزداد السعر على طول منحني الطلب الأمثل لتقليل الطلب ، والعكس بالعكس يجب أن ينخفض الطلب إلى ما دون الطلب الأمثل. إذا كان الطلب موجودًا بشكل مستمر فوق منحني الطلب المستهدف ، فإن منحني الطلب المستهدف يتحول لأعلى ، والعكس بالعكس يجب أن ينخفض الطلب إلى ما دون منحني الطلب.
2. الارتباط الهامشي ومعاملات التركيز الحدية تقيس الزيادة أو النقص في الارتباط الكلي / التركيز بناءً على إضافة وإزالة تعرض السياسة. وبعبارة أخرى ، فإن شراء الحماية التي لها تأثير كبير على مخاطر التجمع سيكون أكثر تكلفة. نبنى إطار عملنا على المقياس المالي للمخاطر المعرضة للمخاطر الهامشية.
3. مع انخفاض هذه SCR قوة حماية التجمع (وهو مجموع الأصول المقفلة وغير المؤمنة) إلى نسبة SCR يقيس حجم التجمع إلى نسبة. النسبة ، سيزداد سعر القسط والعكس صحيح.

نموذج المخاطر الخاص بالمنتج هو النموذج الذي يجسد بشكل أفضل ملف المخاطر العائد للأداة. سيتم تحليل كل نوع من أنواع الحماية المقدمة للحصول على أفضل ملاءمة وستستند إلى النماذج المالية مثل ، على سبيل المثال لا الحصر ، الخيارات والسندات ومقايضات التخلف عن سداد الائتمان. سيتم التحقق في النماذج في الصناعات الأخرى ودمجها إذا وجدت مناسبة.

يوفر نموذج التسعير هذا السلوكيات التالية:

1. مع زيادة الطلب وانخفاض العرض ، يزداد معدل الأقساط.
2. مع زيادة مخاطر الارتباط والتركيز على المجمع (حتى من الحماية المكتوبة في مجموعات أخرى) ، يزداد معدل الأقساط.
3. مع زيادة المخاطر الكلية ذات الصلة - مثل التقلبات الخاصة - يزداد معدل الأقساط.

8. منتجات الحماية

، بما في ذلك جميع هذه المنتجات لتوفير تغطية أكثر تكلفة UNION في حين أن هناك العديد من أنواع المنتجات التي ستقدمها ، وبأسعار معقولة ، فإننا نشارك ثلاثة نماذج من المنتجات التي نتحرى عنها ونعطي الأولوية لإطلاقها.

تمثل المناهج طريقتنا الحالية في التفكير ، وقد يتم تعديلها إذا وجدنا طرقًا أكثر كفاءة توازن بين الدقة وحدود الإدخال وحدود السعة. سنستخدم استراتيجية الانتقال إلى السوق المتحفظة لتحديد أي مشكلات في النمو ، وإعادة ترتيب أولويات إطلاق المنتجات حسب الحاجة ، ثم توسيع نطاق الفرص السائدة.

الحماية 1: تحويل الغاز 8.1

سيغطي منتج حماية الغاز الأولي من خطوة واحدة فائض غاز المعاملة مع كمية غطاء ثابتة خلال فترة الحماية المشتراة. يغطي المنتج كمية الغاز خلال إضراب الغاز الثابت الذي حدده المشتري ، والذي يتم خصمه من مبلغ الغطاء الذي تم شراؤه حتى نهاية فترة الحماية.

، فيمكن لمزارع إنتاج نشط يريد gwei على سبيل المثال ، إذا كان الغاز المطلوب إرسال الرموز المميزة من عنوان إلى آخر هو 50 لمدة 30 ETH و مبلغ التغطية 5 gwei خلال الثلاثين يومًا القادمة شراء عقد حماية الغاز بسقف 100 gwei دفع ما لا يزيد عن 70 للمعاملات المؤهلة مقابل مبلغ تغطية 5 gwei يومًا. وبالتالي ، على مدار الثلاثين يومًا القادمة ، يمكن المطالبة بأي غاز يتجاوز 70 أو انقضاء 30 يومًا ، أيهما يحدث أولاً. نموذج المخاطر الخاص بالمنتج ETH ستغطي الحماية المشتري حتى يتم استخدام 5 ETH.

وراء هذا المنتج يعزز نموذج الخيار. من حيث الجوهر ، يعرض مشتري التغطية نفس ملف المخاطرة مثل شراء خيار شراء أمريكي. وبالمثل ، فإن المجموعة التي تكتب الحماية تباع خيار شراء أمريكي عارية. يمكن تقريب خيار الشراء الأمريكي بشكل في بيئة معدل فائدة منخفض وعلى مدى فترات زمنية قصيرة. لفترات أطول من 11 Black-Scholes مناسب بواسطة نموذج الوقت ، يمكن حساب خيار الشراء الأمريكي بشكل أكثر دقة من خلال نموذج الخيارات ذات الحدين 12 الذي اقترحه ويليام شارب.

في كلا النهجين ، يوفر النموذج هذه السلوكيات

1. كلما زادت تذبذب الأداة المالية المغطاة ، ارتفعت الأقساط.
2. كلما زاد الحد الأقصى المغطى من السعر الحالي ، انخفض القسط.
3. كلما طال مدة شراء الغطاء ، زاد قسط التأمين.

خلال DeFi هذا المنتج مناسب جدًا للسوق للمتبنين بالنظر إلى (1) الحل الفوري لرسوم الغاز المرتفعة التي واجهها المشاركون في الأشهر الستة الماضية و (2) تطبيق نموذج مالي تم اختياره جيدًا مع قدر كبير من بيانات "السعر" لرسمه من

11 https://www.wikiwand.com/ar/Black%27s_approximation

12 https://www.wikiwand.com/ar/Binomial_options_pricing_model

كثير كفاءة من البداية إلى النهاية ، فضلاً عن الحدوث المحتمل لتحركات الغاز الأساسية التي تؤثر على خطوات متعددة معاً أو لا شيء

8.2 الحماية 2: نسبة الضمان

ستكون حماية الضمانات أيضًا عبارة عن مبلغ غطاء ثابت خلال فترة الحماية المشتراة. يغطي المنتج أي مبلغ من الضمانات على نسبة محددة يختارها المستخدم. يمكن المطالبة بأي زيادة في الضمانات مقابل مبلغ الغطاء الثابت حتى نهاية فترة الحماية

التي تبلغ 150٪ مع نسبة تصفية 50٪ ، يمكن للمقرض بدلاً من ذلك أن ينشر (OC) على سبيل المثال ، نظراً لنسبة الضمانات الزائدة ٪ وعقد حماية يخلق نفس المخاطر للمقرض. يمكن أيضًا تصميم عقد الحماية في هذه الحالة x للمقرض نسبة ضمان منخفضة بنسبة بشكل جيد من خلال خيار البيع الأمريكي على الضمان الأساسي. إذا أدى انخفاض الأسعار إلى تصفية الضمان ، يتم تشغيل حماية ٪. الأصلية البالغة 150٪ مقابل النسبة المنخفضة البالغة OC خيار البيع وتغطي المقرض للفرق بين نسبة

تم بالفعل وصف طرق وفوائد استخدام الخيارات ضمن منتج حماية الغاز

8.3 الحماية 3: العقد الذكي

، فإن استخدام المنتج موصوف ومفهوم جيدًا. باختصار ، يغطي العقد NXM نظراً لإطلاق أغطية العقود الذكية الأخرى ، مثل "الاستخدام غير المقصود للرمز" الذي قد يؤثر أو لا يؤثر على أموال المشتري بشكل مباشر. طالما وقع الحدث ، يتم الدفع للمشتري ، بشرط الحصول على موافقة من الإدارة

ومع ذلك ، نشعر أنه نظراً لندرة أحداث اختراق العقود الذكية من منظور إحصائي ، فإن النموذج الجيد الخاص بالمنتج الذي يجب بأنه تأمين ضد عدم السداد / التخلف عن السداد CDS غالبًا ما يوصف نموذج (CDS) التحقيق فيه هو نموذج مبادلة التخلف عن السداد ، يحاول نموذج خسارة غير خطية غير متوقعة بسجلات منخفضة إحصائيًا - تشبه إلى حد بعيد ملف مخاطر مخاطر العقد الذكي. على وجه التحديد ، نختار نموذج تسعير كثافة الاستوكاستك المزدوج (المعروف أيضًا باسم عملية كوكس) والذي يستخدم عملية بواسون غير متجانسة

13 [https://www.investopedia.com/terms/c/credit_default_insurance.asp#:~:text=A%20credit%20default%20swap%20\(CDS،exchange%20for%20a%20periodic%20fee.&text=Credit%2020%20افتراضية%20swaps%20have%20201994%20منذ%2020%20موجود.](https://www.investopedia.com/terms/c/credit_default_insurance.asp#:~:text=A%20credit%20default%20swap%20(CDS،exchange%20for%20a%20periodic%20fee.&text=Credit%2020%20افتراضية%20swaps%20have%20201994%20منذ%2020%20موجود.)

14 http://www.columbia.edu/~mh2078/FoundationsFE/credit_models.pdf

9. أسواق ثانوية للحماية

قوي وقابل للتطوير في تطوير آلية مشاركة المخاطر بين بروتوكولات كتابة الحماية. DeFi تتمثل الخطوة الحاسمة نحو نظام حماية تشبيه هذه الآلية في صناعة التأمين التقليدية هو إعادة التأمين. إعادة التأمين هو المكان الذي تشارك فيه العديد من شركات التأمين مخاطر ها من خلال شراء بوالص التأمين من شركات التأمين الأخرى للحد من خسائرها. بمعنى آخر ، هذا هو "التأمين على شركات التأمين".

من خلال الابتكارات التي قدمتها العملة المشفرة ، سننشئ منصة حيث يمكن لكتاب الحماية والمشتريين تبادل مخاطرهم بالسيولة الذي NFT لا نتوقع فقط من المشاركين الفرديين تبادل السياسات (على غرار نهج DeFi بطريقة عادلة وشفافة بما يتناسب مع سوق ، بل نرى أيضًا المشاركين والبروتوكولات الأخرى يتبادلون أو يفرغون رموز المشاركة في تجمع (Rarible15 و Yearn و أتبعه الحماية. بالإضافة إلى نقل المخاطر ، يتيح سوق الحماية الثانوية السائلة: إدارة أفضل لرأس المال بما في ذلك تخفيف هامش الملاءة ، وفرص المراجعة لمخاطر الحماية ذات التسعير الخاطئ ، والوصول إلى خبرة المخاطر لبروتوكول حماية آخر. هناك العديد من بالنسبة لنا للاستفادة منها ، ونحن نقوم بالتحقيق في الحساب خارج السلسلة باستخدام نماذج التسوية DEXes16 بروتوكولات ونماذج x. على السلسلة مثل تلك المستخدمة بواسطة 0

10. تقييم المطالبة

، يعد توفير بروتوكول مطالبة لسياسات الحماية التي تسمح باتخاذ القرارات اللامركزية والمشاركة مع الحماية من DeFi في عالم الإجراءات الاحتمالية مشكلة صعبة. بدون كيان مركزي يتطلب "اعرف عميلك" من مشتري السياسة وكتابها ، فمن الممكن للجهات الفاعلة السيئة أن تتلاعب بالنظام مثل العمل كمشتري الحماية وكتاب عقد الحماية نفسه. بينما يمكن إزالة هذه المشكلة تمامًا في سياسات حماية معينة مثل جهات اتصال حماية الغاز من خلال استخدام أوراكل ، في سياسات الحماية الأخرى مثل حماية العقد الذكية ، هناك حاجة إلى آلية تصويت لاتخاذ القرار النهائي .

10.1 المطالبة

لتنشيط ادعاء إساءة الاستخدام وإهدار الموارد ، يجب على مشتري الحماية تأمين مبلغ من العملات المستقرة يساوي قسط عقد الحماية الخاص بهم طوال فترة المطالبة لبدء المطالبة. شريطة ألا يتم وضع علامة على المشتري باعتباره جهة فاعلة سيئة ، سيتم إعادة العملة المستقرة إلى المشتري عند الانتهاء من تقييم المطالبة .

بمجرد تقديم مطالبة ، سيتم قفل المبلغ المغطى في المجمع ، حيث يتم توزيع مساهمة المبلغ المقفل بالتناسب على المشاركين في تجمع الحماية على أساس النسبة المئوية لحصصهم في المجمع. ستبقى الرموز مقفلة حتى يتم المطالبة

15 <https://gov.yearn.finance/t/partner-up-with-rarible-for-nft-insurance/4530>

16 <https://yos.io/2018/11/16/ethereum-signatures/>

مرفوض ، وعند هذه النقطة سيعودون إلى المجمع ، أو تم دفع المطالبة ، وعند هذه النقطة سيتم منحهم لمشتري الحماية

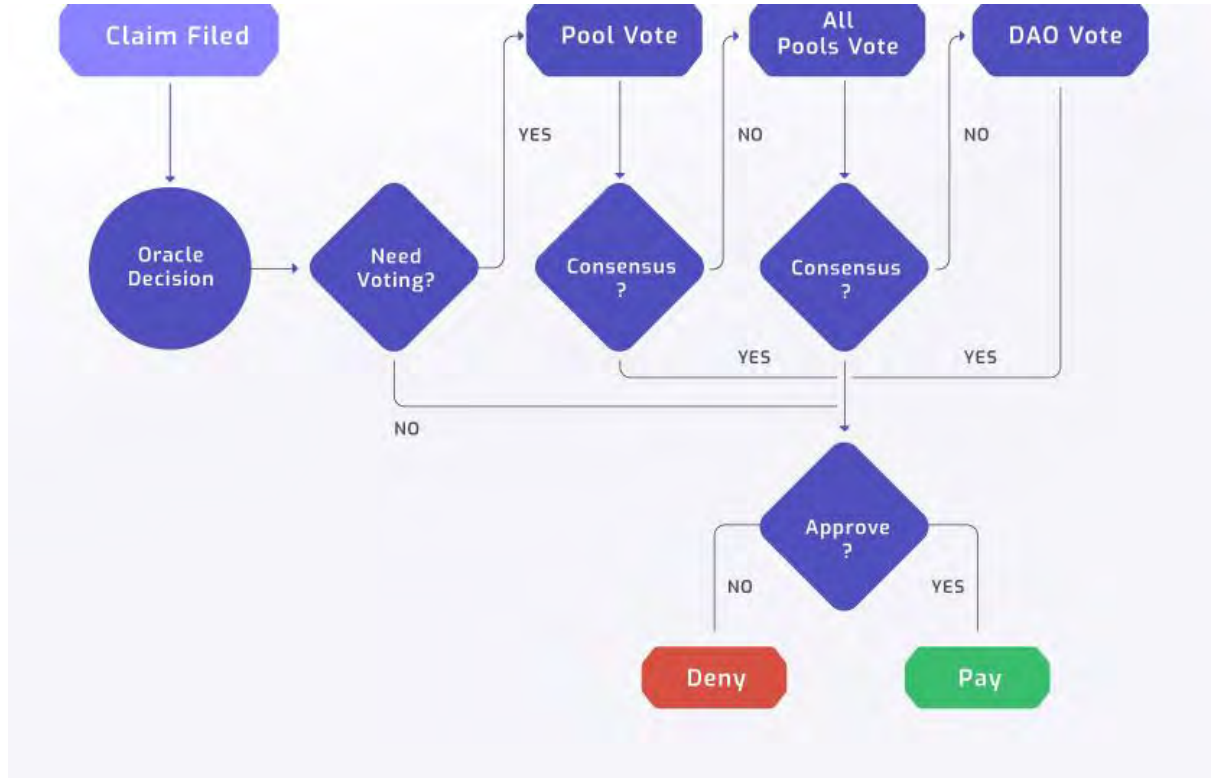
بالنسبة للسياسات التي يمكن الفصل فيها تلقائيًا من خلال استخدام أوراكل ، مثل حماية الغاز ، ليست هناك حاجة لتحريك آلية التصويت. يحتاج أي مشتر للحماية ببساطة إلى تقديم مطالبته مع التفاصيل ذات الصلة ، وبعد فترة زمنية محددة ، سيقوم بروتوكول تلقائيًا بالإفراج عن المبلغ المغطى إذا تم استيفاء الشروط. يتم وضع نافذة التوقيت للسماح للمشتري أو الكاتب بالوصول إلى UNION بروتوكول التحدي إذا لزم الأمر.

آلية حوكمة ثلاثية الطبقات لموامة UNION بالنسبة للسياسات التي تتطلب آليات تصويت ، مثل الحماية الذكية للعقود ، ستستخدم حوافز جميع المشاركين. الطبقة الأولى هي كتاب الحماية في بركة الحماية. الطبقة الثانية هي حماية الكتاب في جميع المجمعات. اعتمادًا على السياسة ، قد يتم تضمين ما يصل إلى الطبقات الثلاث بشكل افتراضي. في كل طبقة UNION DAO الطبقة الثالثة هي معنية ، يجب التوصل إلى إجماع الأغلبية من أجل إعادة توجيه المطالبة. ستكون هناك حوافز لكل من التصويت لصالح الأغلبية ومثبطات للتصويت ضد الأغلبية. بالإضافة إلى ذلك ، سيكون هناك مثبطات لعدم وصول الطبقة الدنيا إلى قرار خلال فترة زمنية محددة.

الشكل 3:



الشكل 3: إطار الحوكمة حيث تعمل كل مجموعة كمجتمع لامركزي خاص بها مع عملية تصعيد واستئناف موجودة لحماية جميع المشاركين في النظم الإيكولوجية لشبكة الأمم المتحدة.



الشكل 4: تدفق مطالبات مبسط يوضح عملية التصعيد. للتوضيح ، تم استبعاد تدفقات التحدي

10.2 بروتوكولات التحدي

لتوفير نظام عادل لجميع المشاركين ، سيتم إنشاء بروتوكول التحدي. لكل قرار مطالبة ، يمكن لكل من مشتري الحماية وال كاتب الوصول إلى بروتوكول التحدي للطعن في قرار المطالبة أو بعض نتائج التصويت. بعد كل قرار مطالبة ، ستكون هناك نافذة توقيت مناسبة لطبيعة المطالبة حيث يمكن الوصول إلى بروتوكول التحدي

يتطلب التحدي قدرًا لا يستهان به من العملات المستقرة المقفلة من قبل المنافس. إذا أدى تصويت الحوكمة (على النحو المحدد في بروتوكول التصعيد) في النهاية لصالح المنافس ، يتم تحرير العملة المستقرة المقفلة مرة أخرى إلى المنافس. إذا كانت نتيجة التصويت ضد المنافس ، فسيتم تحويل العملة المستقرة المقفلة إلى مجموعة الحماية ، مطروحًا منها نسبة صغيرة سيتم تخصيصها للاحتياطي

سيحظى التحدي بوقت محدد لحل النتيجة ، حيث يتم تعليق المطالبة. إذا لم يتم التوصل إلى نتيجة ، فسيظل القرار المطعون فيه قائمًا وتتم معالجة المطالبة وفقًا لذلك. التجمعات التي لا تشارك بطريقة مسؤولة في الطعن من المطالب ستفرض عليها عقوبات من قبل UNION DAO.

يسمح بروتوكول "الضوابط والتوازنات" هذا للمشتريين والكتاب بتحدي بعضهم البعض وكذلك القرارات التي يتخذها البروتوكول نفسه

10.3 بروتوكول التصعيد

لمنع إساءة استخدام النظام اللامركزي والتأكد من أن نظام حماية الاتحاد يعمل من أجل الأفضل للجميع ، سيتم وضع بروتوكول تصعيد. في بعض أنواع المطالبات ، سيتم تشغيل بروتوكول التصعيد تلقائيًا. في حالات أخرى ، يمكن للمشاركين تحريك التصعيد يدويًا ، مثل الوصول إلى بروتوكول التحدي

، يمكن للمشاركين اختيار تصعيد القرارات إلى مستوى أعلى من الحوكمة لمراجعتها. UNION DAO في أي طبقة تصويت أقل من قد يكون هذا بسبب بروتوكول التحدي أو عملية التحكيم القياسية من تقييم المطالبة. سيحتاج الطرف الذي أطلق التصعيد إلى قفل كمية مناسبة من العملة المستقرة. إذا أدى التصويت المتصاعد لصالح تصعيد الحزب ، فسيتم إعادة العملة المستقرة المقفلة إلى الحزب. عدا ذلك ، سيتم تقسيم العملة المستقرة المقفلة بين أحزاب تصويت الحوكمة المعنية ، مع تخصيص نسبة صغيرة للاحتياطي الطوارئ

11. الشفافية

من أجل الوثوق في نظام يكون فيه المشاركون على خلاف اقتصادي مع الآخرين ، وقد تؤدي المدفوعات إلى نتائج ثنائية كبيرة ، فإن هي الشفافية التي تتعقب جميع المعاملات على السلسلة ، فإن blockchain الشفافية هي عنصر حاسم. في حين أن إحدى مزايا UNN يعد قصة أخرى. على هذا النحو ، ستوفر شبكة (KPIs) الوصول إلى هذه المعلومات واشتقاق مؤشرات الأداء المالي الرئيسية ، ومبلغ التجميع إلى SCR الوصول السائد ، مثل واجهات برمجة التطبيقات وصفحات الويب ، لمؤشرات الأداء الرئيسية المالية مثل ، وعدد العقود لكل مجموعة ، وتوزيع مبلغ التغطية ، الخ SCR نسبة

، والتي SCR بنفس القدر من الأهمية للشفافية ، الوصول إلى بعض معلمات المخاطر خارج السلسلة المستخدمة للتسعير المتميز و تشمل مصفوفات الارتباط ، وحسابات التقلب ، وحسابات وظيفة الخطر ، الخ

12. الميزة التنافسية

الأضواء على العديد من مشاريع التأمين الناشئة. جمعت صناديق التأمين المشتركة ، DeFi ركزت الحاجة السائدة للتأمين في سوق والمنصات على غرار المساهمين ، ومشتقات الأسعار اللامركزية (مثل الخيارات) الاعتبار كحلول محتملة للطلب المتزايد على DeFi. مخاطر العقود الذكية مع استمرار تدفق الأموال إلى بروتوكولات

المزدهر - فالاختيار DeFi تقدم كل بروتوكولات التأمين المختلفة مزايا وعيوب فريدة لمستخدميها ، والتي تتوافق مع اختيارية مكس حتى DeFi متروك للمستخدم. على وجه الخصوص ، تمثل أربع منصات تأمين مختلفة الأنواع الأساسية للتأمين المقدم لمستخدمي DeFi الآن. إنها مثالية لتغطية النماذج الاقتصادية والحوكمة ونوع التغطية الممنوحة لمستخدمي

ما هو واضح هو أنه تم اختبار إطار عمل للتأمين اللامركزي ، وهناك طلب متميز وعدد قليل من نماذج العمل التي تتقدم بسرعة. عبر ما يلي DeFi أدناه ، سننتقل عبر مجموعة خيارات تأمين

مع DeFi أحد بروتوكولات التأمين الأكثر رسوخًا حتى الآن في سوق KYC - Nexus Mutual: التأمين المشترك اللامركزي 1) المرهقة لجميع KYC فقط ، وتتطلب متطلبات KYC هي منصة Nexus Mutual سجل حافل من مطالبات الاجتماع. ومع ذلك ، فإن ، يعد هذا عاملاً مانعاً في الانضمام ويحد من التدفق المحتمل لرأس المال من قبل مقيمي DeFi أعضائها. بالنسبة للعديد من مستخدمي سوى عامل خطر واحد - على وجه التحديد ، مخاطر العقود الذكية Nexus Mutual المخاطر. علاوة على ذلك ، لا تغطي

، الشيف Andre Cronje بدعم من (Nexus Mutual بضمان) yInsure التأمين المتبادل اللامركزي بدون "اعرف عميلك" - 2) بدون Nexus Mutual من الحصول على تغطية مكتوبة بواسطة yVault مستخدم yInsure ، مكن Yearn Finance المقيم في (الي) yNFT ومع ذلك ، فإن استخدام الرموز المميزة للتأمين. YFI تطور كبير للعديد من مستخدمي yInsure - "اعرف عميلك" عبر الخاصة بزراعة المحاصيل نتج عنها فقاعة مضاربة 17 SAFE لتوكنات KYC بدون Nexus Mutual تم الاكتتاب عليها بواسطة SAFE ، والتي تم سحبها في النهاية بسبب الانهيار المسرحي لـ NXM من سعر الرمز المميز

، وهو بروتوكول خيارات معمم للمستخدمين Convexity على Opyن تم بناء Opyن تسعير خيارات المشتقات اللامركزية - 3) لإنشاء خيارات الشراء ووضع الخيارات في السوق المفتوحة. في حين أن التأمين ليس مناسباً تماماً ، إلا أن هناك جوانب من Uniswap هو دالة للسيولة على Opyن الخيارات التي يمكن استخدامها لتقديم عقود الحماية. ومع ذلك ، فإن تسعير التغطية على حالياً لتوفير Opyن بالإضافة إلى ذلك ، لم يتم تصميم Uniswap الخاص بـ AMM عبر نموذج oTokens حيث يتم شراء وبيع حماية تأمينية واسعة لنقاط الضعف في العقود الذكية

أحد الإدخالات الجديدة واستخدام نموذج Nsure: التأمين اللامركزي للمساهمين المتداول في السوق بدون "اعرف عميلك" - 4) على MVP لديها حالياً Nsure ، والذي يستخدم أيضاً حقنة هيكل المساهمين التقليديين لمنصته. Nsure التأمين اللامركزي هو حماية العقد الذكية فقط Nsure ، تقدم Nexus Mutual ومع ذلك ، على غرار Rinkby Testnet.

DeFi المتاحة اليوم واعدة. ومع ذلك ، فإن كل منها يأتي بمزايا وعيوب واضحة مميزة لبناء مكس DeFi مجموعة خيارات حماية قابل للإنشاء من الألف إلى الياء

خدمة لامركزية شاملة ، (3) (2 ، DeFi ، مزيجنا المكون من 1) حماية مجمعة تتناول تكلفة ومخاطر المعاملات في UNION في نماذج قوية لرأس المال والتسعير تستفيد من النماذج المجربة المستخدمة في صناعة التأمين والتمويل ، (4) سوق ثانوي يساعد يقوم المشاركون في الحماية بتوزيع المخاطر ، و (5) إطار الحوكمة اللامركزي الذي يحمي جميع المشاركين سيبقى في طبيعة الصناعة وننمي الشبكة باستمرار

17 <https://cryptobriefing.com/nexus-mutual-just-ran-out-defi-coverage-heres-why/>

13. الخلاصة

على حواجزها أمام الدخول ، ولكن DeFi طموح ومبهج. يبدو أن الأمر مجرد مسألة وقت قبل أن تتغلب DeFi إن الوضع الحالي ل الوصول إلى هذه النقطة سيتطلب عملاً هائلاً قبل أن تستأنف الصناعة الاتجاه السائد وتوازن الصناعة بين الابتكار السريع "اختبار نقاط الضغط التي يجب معالجتها: تكلفة DeFi على TVL المنتج" مع قضبان الحماية اللازمة. أبرز الارتفاع الهائل في الحجم و إلى حل نقاط الضعف UNION تسعى TVL المعاملات المرتفعة ، والاستخدام غير الفعال للرافعة المالية ، والحماية غير الكافية على الملحة هذه من خلال تقنياتها المبتكرة ، ونماذجها الديناميكية ، والمشاركة اللامركزية وإطار الحوكمة ، والتوافق مع وحدات بناء الأخرى. مع المنتجات التي تتناسب مع السوق والحوافز التي تتوافق مع إجراءات جميع المشاركين ، نحن على ثقة من أن DeFi DeFi ستصبح مكوناً مهماً في UNION.

للأسئلة ومناقشة التكنولوجيا الخاصة بنا ، يرجى الانضمام إلينا على إحدى قنواتنا الاجتماعية:

الخلاف: <https://discord.gg/f5EQ4AH>

برقية: <https://t.me/UNNFinance>

تويتر: <https://twitter.com/unnfinance>

18 عوامل الخطر والإفصاحات

إشعار هام: يجب على المشتريين المستقبليين مراعاة المخاطر التي ينطوي عليها تحديد ما إذا كان شراء الرموز مناسباً لهم ، والتي يتم تلخيصها أدناه. تحتفظ الشركة بالحق في تحديث قائمة عوامل الخطر هذه والإفصاحات من وقت لآخر

إفصاحات بخصوص الرموز

طبيعة الرموز

باستثناء ما هو منصوص عليه صراحةً في هذا المستند التقني ، لا تمتلك الرموز المميزة أي حقوق أو استخدامات أو غرض أو سمات أو وظائف أو ميزات ، صريحة أو ضمنية ، بما في ذلك ، على سبيل المثال لا الحصر ، أي استخدامات أو غرض أو سمات أو لا تضمن الشركة ولا تمثل للمشتري بأي شكل من الأشكال أن الرموز المميزة لها . UNION وظائف أو ميزات على منصة مؤسسة أي حقوق أو استخدامات أو غرض أو سمات أو وظائف أو ميزات. لا يمنح شراء الرموز للمشتري حقوقاً من أي شكل فيما يتعلق بالشركة أو إيراداتها أو أصولها ، بما في ذلك ، على سبيل المثال لا الحصر ، أي تصويت أو توزيع أو استرداد أو تصفية أو ملكية (بما في ذلك جميع أشكال الملكية الفكرية) ، أو غيرها من الحقوق المالية أو القانونية ؛ ليس قرصاً للشركة ؛ ولا تزود المشتري بأي ملكية أو مصلحة أخرى في الشركة.

وإطلاق الرمز المميز. يجب على المشتري UNION هناك حاجة إلى درجة عالية من الخبرة الفنية لفهم الرموز ومنصة مؤسسة المحتمل ألا يشرع في شراء الرموز ما لم يكن يفهم تماماً الجوانب الفنية المعنية.

الرموز غير قابلة للاسترداد

بخلاف الحالات الموضحة في هذا المستند التقني المتعلقة بعدم اكتمال إطلاق الرمز المميز ، فإن الشركة ليست ملزمة بتزويد حاملي الرمز المميز باسترداد الأموال لأي سبب من الأسباب ولن يحصل حاملو الرمز المميز على أموال أو تعويضات أخرى بدلاً من استرداد الأموال. الرموز أيضاً غير قابلة للاسترداد بناءً على خيار المشتري. البيانات الواردة في هذا المستند التقني هي مجرد

تعبيرات عن أهداف الشركة وخطة العمل المطلوبة لتحقيق تلك الأهداف. ولن يتم تقديم أي وعود بالأداء أو السعر المستقبلي فيما يتعلق بالتوكنز ، بما في ذلك عدم وجود وعد بالقيمة المتأصلة ، ولا يوجد ضمان بأن الرموز المميزة ستتمتع بأي قيمة معينة

"يتم توفير الرموز على أساس "كما هي"

يتم توفير الرموز على أساس "كما هي". لا تقدم الأطراف المنتسبة وكل من مديريها ومسؤوليها وموظفيها ومساهميها والشركات التابعة والمرخصين أي تعهدات أو

أو الرموز المميزة UNION ملاحظة: يجب مراجعة عوامل الخطر بالكامل مع تضمين أي مخاطر محددة لمنصة مؤسسة 18

الضمانات من أي نوع ، سواء كانت صريحة أو ضمنية أو قانونية أو غير ذلك فيما يتعلق بالرموز ، بما في ذلك أي ضمان بأن الرموز ومنصة مؤسسة الاتحاد ستكون غير متقطعة أو خالية من الأخطاء أو خالية من المكونات الضارة ، أمانة أو غير ضائعة أو تالفة. باستثناء الحد الذي يحظره القانون المعمول به ، تتصل الأطراف المنتسبة وكل من مديريها ومسؤوليها وموظفيها ومساهميها والشركات التابعة والمرخصين لها من جميع الضمانات ، بما في ذلك أي ضمانات ضمنية خاصة بالتسويق والجودة المرضية والملاءمة لغرض معين ، التعدي ، أو التمتع الهادئ ، وأية ضمانات ناشئة عن أي مسار من التعاملات أو الاستخدام أو التجارة

قد لا يكون للرموز قيمة

قد لا يكون للرموز قيمة ولا يوجد ضمان أو تمثيل للسيولة الخاصة بالتوكنز. الشركة ليست مسؤولة ولن تكون مسؤولة عن القيمة السوقية للرموز ، وإمكانية نقل و / أو سيولة الرموز و / أو توفر أي سوق للرموز من خلال أطراف ثالثة أو غير ذلك

عدم تطور سوق التوكنز

لا توجد ضمانات بإدراج الرموز أو إتاحتها لتبادل العملات الرقمية الأخرى و / أو النقود الورقية. يجب التنبيه صراحةً إلى أنه إذا تم توفير الرموز في البورصة ، فقد لا يخضع هذا التبادل ، إن وجد ، للرقابة التنظيمية ، ولا تقدم الشركة أي ضمانات فيما يتعلق بأي من مزودي خدمات الصرف. نظرًا لعدم وجود سوق تداول عام سابق للرموز ، فقد لا يؤدي إطلاق الرمز المميز إلى وجود سوق نشط أو سائل للرموز ، وقد يكون سعر الرموز متقلبًا. قد لا يتمكن حاملو الرموز من التخلص من الرموز بسهولة وفي حالة عدم وجود سوق ثانوية ، قد لا يتمكن حامل الرمز من التصفية على الإطلاق. قد يتم حظر عمليات النقل المقترحة للعملات الرمزية من قبل الخاصة بالشركة (بما في ذلك ، على سبيل AML و KYC الشركة في الظروف التي لم يكمل فيها المنقول إليه المقترح بالفعل إجراءات المثال لا الحصر ، التحقق من الهوية ومصدر الأموال) بما يرضيها. يجب أن يكون المشترون على دراية بالقيود المفروضة على البيع اللاحق

تعتمد صلاحية منصة مؤسسة الاتحاد وإمكانية استخدام الرموز على إقامة شراكات مع منصات أخرى وتطبيقات وتجار تجزئة وما إلى ذلك ، وبناءً عليه ، إذا كان هناك تطور منخفض أو محدود لهذه الشراكات ، يجوز للرموز تكون غير قابلة dApp ومتاجر للاستخدام وتصبح عديمة القيمة مع تعرض كامل المبلغ الذي يساهم به المشتري للخطر

المخاطر المتعلقة بأسعار المضاربة العالية

عادة ما يكون تقييم العملة المشفرة في سوق ثانوية غير شفاف ومضارب للغاية. لا تمتلك الرموز المميزة أي حقوق ملكية لأصول الشركة ، وبالتالي فهي غير مدعومة بأي أصول ملموسة. قد تنقلب قيمة الرموز في السوق الثانوية ، إن وجدت ، بشكل كبير خلال فترة زمنية قصيرة. هناك مخاطرة كبيرة أن يفقد المشتري كامل مبلغ مساهمته. في أسوأ السيناريوهات ، يمكن جعل الرموز عديمة القيمة

قوة قهرية

قد يتم مقاطعة إطلاق الرمز وأداء أنشطة الشركة المنصوص عليها في هذا المستند التقني وخريطة طريق التطوير أو تعليقها أو تأخيرها بسبب ظروف قاهرة. لأغراض هذا المستند الأبيض ، تعني "القوة القاهرة" الأحداث والظروف غير العادية التي لا يمكن للشركة منعها ، وتشمل: التغييرات في قوى السوق أو التكنولوجيا ، وأعمال الطبيعة ، والحروب ، والنزاعات المسلحة ، والاضطرابات المدنية الجماعية ، الإجراءات الصناعية ، والأوبئة ، وحالات الإغلاق ، والتباطؤ ، والنقص المطول أو حالات الفشل الأخرى في إمدادات الطاقة أو خدمات الاتصالات ، وأعمال الوكالات الحكومية البلدية أو الحكومية أو الفيدرالية ، والظروف الأخرى الخارجة عن سيطرة الشركة ، والتي لم تكن موجودة في وقت إطلاق الرمز المميز

تأمين

على عكس الحسابات المصرفية أو الحسابات في المؤسسات المالية ، فإن الرموز المميزة ليست مؤمنة إلا إذا حصلت على تأمين خاص على وجه التحديد لتأمينها. وبالتالي ، في حالة فقدان أو فقدان قيمة المنفعة ، لا توجد شركة تأمين عامة أو تأمين خاص ترتبته الشركة لتقديم حق الرجوع إلى المشتري. الإفصاحات الحكومية

الشركة ليست صندوق استثمار منظم

تندرج الرموز ضمن تعريف "حقوق الملكية" المنصوص عليه في قانون الصناديق المشتركة (مراجعة 2020) حيث تم تعديل قانون الصناديق المشتركة في يونيو 2020 لتوسيع التعريف ليشمل الرموز المميزة ، إلا أن الرموز لا تحمل أي حق في الاسترداد من قبل الشركة ، وبالتالي ليس من الضروري أن تقدم الشركة طلبًا لتنظيمها كصندوق مشترك بموجب أحكام قانون الصناديق (المشركة بصيغته المنقحة).

قانون الأصول الافتراضية

، ستحتاج بعض الكيانات التي تصدر الرموز المميزة ("VA" وفقًا لقانون الأصول الافتراضية (مراجعة 2020) لجزر كايمان ("قانون إصدار الأصول الافتراضية التي تم تعريفها لاستبعاد الرموز المميزة VA إلى التسجيل لدى سلطة النقد في جزر كايمان. ينظم قانون للخدمات الافتراضية والتي يتم تعريفها على النحو التالي:

رمز الخدمة الافتراضية" يعني التمثيل الرقمي للقيمة الذي لا يمكن نقله أو استبداله مع طرف ثالث في أي وقت ويتضمن الرموز "المميزة التي تتمثل وظيفتها الوحيدة في توفير الوصول إلى تطبيق أو خدمة أو تقديم خدمة أو وظيفة مباشرة إلى صاحب

يجب أن يقدر المشترون أن سلطة النقد في جزر كايمان VA ستقوم الشركة بالتسجيل لدى سلطة النقد في جزر كايمان بموجب قانون. لن تراجع هذا المستند التقني ولن تصدر أي حكم بشأن مزايا الشركة أو الحصول على الرموز

لن يكون لسلطة النقد في جزر كايمان أي رقابة على عمليات الشركة أو الرموز

خطر اتخاذ إجراءات تنظيمية غير مواتية في واحدة أو أكثر من الولايات القضائية

غير مطورة ، وتختلف بشكل كبير بين الولايات blockchain الحالة التنظيمية للعمليات المشفرة والأصول الرقمية وتكنولوجيا القضائية وتخضع إلى قدر كبير من عدم اليقين. من الممكن أن تتبنى بعض الولايات القضائية قوانين أو لوائح أو سياسات أو قواعد ، أو تقييد الحق في الحصول على الرموز أو امتلاكها أو بيعها أو Ethereum blockchain تؤثر بشكل مباشر أو غير مباشر على تحويلها أو تداولها أو استخدامها. قد تؤدي التطورات في القوانين أو اللوائح أو السياسات أو القواعد إلى تغيير طبيعة تشغيل شبكة التي تعتمد عليها الرموز. لا يمكن أن يكون هناك ضمان بأن السلطات الحكومية لن تفحص عمليات الأطراف المنتسبة blockchain و / أو تتابع إجراءات الإنفاذ ضد الأطراف المنتسبة. كل هذا قد يعرض الأطراف المنتسبة إلى الأحكام أو التسويات أو الغرامات أو العقوبات ، أو يتسبب في إعادة هيكلة عملياتها وأنشطتها أو التوقف عن تقديم منتجات أو خدمات معينة ، وكلها قد تضر بسمعة الأطراف المنتسبة أو تؤدي إلى ارتفاع تكاليف التشغيل. ، والتي بدورها قد يكون لها تأثير سلبي مادي على الرموز و / أو تطوير UNION منصة مؤسسة

يتحمل المشتري مسؤولية التصنيف القانوني

هناك خطر من أن يتم اعتبار الرموز المميزة أمانًا في بعض الولايات القضائية ، أو أنها يمكن اعتبارها ورقة مالية في المستقبل. لا تقدم الشركة أي ضمان أو ضمان بشأن ما إذا كانت الرموز ستكون ضمانًا في اختصاص المشتري. سيتحمل كل مشتري جميع عواقب اعتبار الرموز ضمانًا في نطاق اختصاصه. يتحمل كل مشتري مسؤولية تأكيد ما إذا كان الحصول على الرموز و / أو التخلص منها قانونيًا في نطاق اختصاصه القضائي ، ويتعهد كل مشتري بعدم استخدام الرموز في أي ولاية قضائية حيث يكون القيام بذلك أمرًا غير قانوني. إذا أثبت المشتري أن شراء أو استخدام الرموز ليس قانونيًا في ولايته القضائية (أو سيكون قانونيًا فقط إذا اتخذت الشركة خطوات إضافية مثل التسجيل أو الترخيص) ، فلا ينبغي عليه الحصول على الرموز والتوقف فورًا عن استخدام الرموز أو حيازتها

من المرجح أن يستمر التدقيق في الحصول على الرموز في مقابل العملات المشفرة من قبل الهيئات التنظيمية المختلفة في جميع أنحاء العالم ، مما قد يؤثر على استخدام الرموز. قد يتم القضاء على القدرة القانونية للشركة على توفير أو دعم الرموز في بعض الولايات القضائية من خلال اللوائح أو الإجراءات القانونية المستقبلية. في حالة ما إذا قررت الشركة أن شراء أو استخدام الرموز غير قانوني في ولاية قضائية معينة ، فيجوز للشركة إيقاف العمليات في هذا الاختصاص القضائي أو تعديل الرموز بطريقة تتوافق مع القانون المعمول به.

يتحمل المشتري مسؤولية الامتثال لقيود التحويل

قد يتم وضع الرموز في بورصات الطرف الثالث ، مما يمنح المشتريين والمستخدمين في المستقبل فرصة لشراء الرموز بشكل مفتوح. بعد إطلاق الرمز المميز شراء الرموز في مثل هذه UNION Foundation سيتعين على المستخدم الذي يسعى للدخول إلى منصة التبادلات. على العكس من ذلك ، يجوز للرموز

قد تحظر UNION. يتم بيعها في مثل هذه التبادلات إذا كان حامل الرموز يرغب في الخروج من النظام البيئي لمنصة مؤسسة القوانين الحالية المتعلقة بتداول الأوراق المالية في بعض البلدان ، مثل الولايات المتحدة الأمريكية والصين وكوريا الجنوبية وكندا وسنغافورة ، بيع الرموز إلى المقيمين في تلك البلدان. عند شراء الرموز ، يجب أن يكون المشترون على دراية بالقيود المفروضة على بيعهم اللاحق.

مخاطر الأمن العام

خطر السرقة والقرصنة

غالبًا ما يتم استهداف أحداث إنشاء الرموز وعروض العملات الأولية من قبل المتسللين والممثلين السيئين. قد يحاول المتسللون التدخل أو غير ذلك ، ("محفظة المشتري") ، أو UNION Foundation في المحفظة الرقمية للمشتري ، سواء كانت موجودة على منصة عقود الاتحاد الذكية أو توفر الرموز بأي عدد من الطرق ، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر رفض الخدمة الهجمات ، أو ، أو الانتحال ، أو التحايل ، أو هجمات البرامج الضارة ، أو الهجمات القائمة على الإجماع. قد يؤدي أي هجوم من هذا Sybil هجمات ، القليل إلى سرقة الرموز المميزة للمشتري.

مفاتيح خاصة

قد يحتفظ المشتري بالرموز التي يشتريها المشتري في محفظة المشتري أو الخزانة ، الأمر الذي يتطلب مفتاحًا خاصًا أو مجموعة من المفاتيح الخاصة للوصول إليها. وبناءً على ذلك ، فإن فقدان المفتاح (المفاتيح) الخاص المطلوب المرتبط بمحفظة المشتري أو قيو تخزين الرموز سيؤدي إلى فقدان هذه الرموز. علاوة على ذلك ، فإن أي طرف ثالث يحصل على حق الوصول إلى هذا المفتاح (المفاتيح) الخاص ، بما في ذلك من خلال الوصول إلى بيانات اعتماد تسجيل الدخول لمحفظة مستضافة أو خدمة خزينة يستخدمها المشتري ، قد يكون قادرًا على اختلاس الرموز المميزة للمشتري. الشركة ليست مسؤولة عن أي خسائر من هذا القبيل ويجب ألا تكون كذلك.

عدم تعيين مفتاح عام لمحفظة المشتري

قد يؤدي فشل المشتري في تعيين مفتاح عام لمحفظة المشتري هذه إلى عدم تمكن الأطراف الثالثة من التعرف على رصيد رمز blockchain الجديدة استنادًا إلى منصة blockchain عندما تقوم بتكوين الأرصدة الأولية لـ Ethereum blockchain المشتري في سلسلة UNION Foundation.

خطر خدمة المحفظة غير المتوافقة

يجب أن يكون موفر خدمة المحفظة أو المحفظة المستخدمة لاقتناء وتخزين الرموز متوافقًا تقنيًا مع الرموز. قد يؤدي عدم التأكد من ذلك إلى عدم تمكن المشتري من الوصول إلى الرموز الخاصة به.

مخاطر نقاط الضعف أو الاختراقات القابلة للاستغلال في مجال التشفير

قد يؤدي التقدم في مجال التشفير ، أو التطورات التقنية الأخرى مثل تطوير أجهزة الكمبيوتر الكمومية ، إلى مخاطر على العملات ، مما قد يؤدي إلى سرقة الرموز أو فقدانها Tokens و blockchain Ethereum المشفرة و.

مخاطر نقل الإنترنت

هناك مخاطر مرتبطة باستخدام الرموز بما في ذلك ، على سبيل المثال لا الحصر ، فشل الأجهزة والبرامج واتصالات الإنترنت. لن تكون الشركة مسؤولة عن أي أعطال في الاتصال أو اضطرابات أو أخطاء أو تشوهات أو تأخيرات قد تواجهها عند استخدام منصة والرموز ، مهما كان السبب. قد تكون المعاملات في العملة المشفرة لا رجعة فيها ، وبالتالي ، قد لا يمكن UNION Foundation استرداد الخسائر الناجمة عن المعاملات الاحتمالية أو العرضية. تعتبر معاملات العملة المشفرة قد تمت عند تسجيلها في دفتر الأستاذ العام ، وهو ليس بالضرورة تاريخ أو وقت بدء المعاملة.

إفصاحات منصة مؤسسة الاتحاد

لا يوجد ضمان على أنه سيتم تطوير منصة مؤسسة الاتحاد

يقر كل مشترٍ ويفهم ويوافق على أن هذا المشتري لا يجب أن يتوقع وليس هناك أي ضمان أو تمثيل أو ضمان من قبل الشركة بما يلي:

- سيتم اعتماد منصة مؤسسة الاتحاد على الإطلاق ؛
- سيتم اعتماد منصة مؤسسة الاتحاد كما طورتها الشركة وليس بشكل مختلف أو معدل ؛
- باستخدام أو اعتماد الرموز ؛ و blockchain سيتم إطلاق
- ومع أو بدون توزيع مطابق للرسيد UNION Foundation Platform مع أو بدون تغييرات على blockchain سيتم إطلاق (الثابت للرموز الأولية (كما هو محدد أدناه).

علاوة على ذلك ، فإن الرموز التي تم إنشاؤها في البداية عند إطلاق الرمز ("الرموز الأولية") لن يكون لها أي وظائف أو حقوق على منصة مؤسسة الاتحاد ، ولا يعد الاحتفاظ بالرموز الأولية ضماناً أو إقراراً أو ضماناً بأن حاملها سيكون قادراً على استخدام UNION ، حتى إذا تم إطلاق منصة UNION Foundation الاتحاد. المنصة التأسيسية ، أو تلقي أي رموز مستخدمة على منصة الذكية ، والتي لا يوجد أي ضمان أو تمثيل أو ضمان مقدم من الشركة UNION واعتماد عقود UNION Foundation

المخاطر المرتبطة بمنصة مؤسسة الاتحاد والبرامج و / أو البنية التحتية المرتبطة بها

على هذا النحو ، فإن أي عطل أو وظيفة غير مقصودة أو Ethereum blockchain على UNION Foundation تعتمد منصة أو عملها بطريقة غير متوقعة UNION قد يتسبب في تعطل الرموز و / أو منصة مؤسسة Ethereum أداء غير متوقع لبروتوكول أو غير مقصودة.

على بروتوكول مفتوح المصدر لتبادل القيمة ، وبالتالي هناك خطر أن تحتوي منصة Ethereum blockchain تعتمد سلسلة و / أو عقود الاتحاد الذكية على أخطاء أو نقاط ضعف مقصودة أو غير مقصودة قد تؤثر سلباً على الرموز أو تؤدي UNION مؤسسة إلى فقدان أو سرقة الرموز أو فقدان القدرة على الوصول إلى الرموز أو التحكم فيها. في حالة حدوث مثل هذا الخطأ أو الضعف في البرنامج ، قد لا يكون هناك علاج ولا يضمن حاملو الرموز أي تعويض أو استرداد أو تعويض.

، يتم تحديد توقيت إنتاج الكتلة من خلال إثبات العمل ، لذلك يمكن أن يحدث إنتاج الكتلة في أوقات Ethereum blockchain في عشوائية. على سبيل المثال ، قد لا يتم تضمين إيثر المحول إلى عنوان المحفظة الرقمية للشركة في الثواني الأخيرة من فترة التوزيع لتلك الفترة.

قد لا تتضمن معاملة المشتري في الوقت الذي يتوقعه المشتري ، وقد لا Ethereum blockchain يقر المشتري ويفهم أن سلسلة عرضة للازدحام الدوري الذي blockchain Ethereum يتلقى المشتري الرموز في نفس اليوم الذي يرسل فيه المشتري الدفع. إن في محاولة Ethereum يمكن خلاله تأخير المعاملات أو فقدها. قد يقوم الأفراد أيضاً عن قصد بإرسال بريد عشوائي على شبكة قد لا يشملون معاملة Ethereum للحصول على ميزة في شراء الرموز المميزة للتشفير. يقر المشتري ويفهم أن منتجي كتلة المشتري عندما يريد المشتري أو قد لا يتم تضمين معاملة المشتري على الإطلاق.

قد تفقد الأثير ، الوحدة الأصلية لحساب بلوكشين إيثيريوم نفسها ، القيمة بطرق مشابهة للرموز ، وأيضاً بطرق أخرى. يتوفر مزيد من المعلومات حول <http://www.ethereum.org> على Ethereum المعلومات حول

المخاطر المرتبطة بأعمال الشركة.

على ابتكاراتها المستمرة لتقديم منتجات وخدمات جديدة وتحسينها والتي تجعل UNION Foundation Platform يعتمد نجاح مفيدة للمستخدمين. نتيجة لذلك ، يجب على الشركة باستمرار استثمار موارد كبيرة في البحث والتطوير UNION منصة مؤسسة لتحسين جاذبية وشمولية منتجاتها وخدماتها ودمج تقنيات الهاتف المحمول الجديدة والإنترنت والبلوك تشين وغيرها من التقنيات بشكل فعال. إذا كانت الشركة غير قادرة على الاستمرار في تقديم منتجات وخدمات عالية الجودة ومبتكرة ، فقد لا تتمكن من جذب مستخدمين إضافيين أو الاحتفاظ بمستخدمين حاليين ، مما قد يضر بأعمالها ونتائج العمليات والوضع المالي.

UNION Foundation بالإضافة إلى ذلك ، يعتمد نجاح الشركة على قدرتها على الاستمرار في جذب المستخدمين إلى منصة ، على سبيل المثال UNION Foundation وتعزيز مشاركتهم في منتجاتها وخدماتها. يشمل المنافسون الحاليون والمحتملون لمنصة لا الحصر ، الشركات التي تعمل أو يمكنها تطوير تطبيقات ومواقع ويب مماثلة للهاتف المحمول. يمكن لهذه الشركات تخصيص موارد تقنية وموارد أخرى أكبر مما توفره الشركة ، ولديها إطار زمني أسرع للنشر والاستفادة من قواعد المستخدمين الحالية UNION Foundation والتقنيات الخاصة بها لتوفير المنتجات والخدمات التي قد يراها المستخدمون متفوقة على عروض أي من المستقبل أو Platform.

ولكن مع أفضل UNION Foundation قد يقدم المنافسون الحاليون حلولاً مختلفة تجذب المستخدمين أو توفر حلولاً مشابهة لمنصة ، UNION Foundation العلامات التجارية أو موارد التسويق. إذا لم تتمكن الشركة من الاستمرار في جذب المستخدمين إلى منصة ، فسوف تتضرر أعمالها ونتائج عملياتها ووضعها المالي.

بشكل كبير على الاستخدام المستمر للإنترنت كوسيلة أساسية لعملياتها UNION Foundation يعتمد النجاح المستقبلي لمنصة المقترحة. لعدد من الأسباب ، قد لا يستمر استخدام الإنترنت في التطور كما تتوقع الشركة. إذا بدأ المستخدمون في بناء مجتمعات وفشلت الشركة في الابتكار ، فقد تتأثر أعمالها ونتائج العمليات والوضع المالي سلباً. علاوة على UNION خارج منصة مؤسسة ، في المراحل الأولى من التطوير ، blockchain ، وخاصة باستخدام تقنية UNION Foundation Platform ذلك ، فإن سوق وتحدث تحولات كبيرة في عادات الاستخدام والتخصيص باستمرار وبسرعة. تواصل الشركة معرفة الكثير عن المشاركين في السوق مع تطور الصناعة. قد لا تنجح الشركة في توقع أو مواكبة التغيرات في الصناعة ، وقد تستثمر قدرًا كبيرًا من الموارد المالية والموظفين والموارد الأخرى لمتابعة الاستراتيجيات التي لا تثبت في نهاية المطاف فعاليتها بحيث تتضرر أعمالها ونتائج العمليات والوضع المالي.

يتأثر المستخدمون المحتملون لمنصة مؤسسة الاتحاد بالظروف الاقتصادية المحلية والإقليمية والوطنية والدولية والأحداث والأحداث الأخرى التي تؤثر على استخدام منصة مؤسسة الاتحاد.

blockchain الطبيعة التي لا رجعة فيها لمعاملات

حتى إذا تبين blockchain لا يمكن التراجع عن المعاملات التي تتضمن الرموز التي تم التحقق منها ، وبالتالي تسجيلها ككتلة على أن المعاملة كانت عن طريق الخطأ ، أو بسبب سرقة الرموز المميزة للمستخدم ، فإن المعاملة لا يمكن التراجع عنها. علاوة على ذلك ، في الوقت الحالي ، لا توجد سلطة أو آلية حكومية أو تنظيمية أو تحقيق أو ملاحقة قضائية يمكن من خلالها رفع دعوى أو شكوى بخصوص العملات المشفرة والرموز الرقمية المفقودة أو المسروقة. وبالتالي ، قد لا تتمكن الشركة من استبدال الرموز المفقودة أو طلب التعويض عن أي تحويل خاطئ أو سرقة الرموز.

تعديلات البروتوكول

أو عقود الاتحاد الذكية اقترح تعديلات على Ethereum blockchain يمكن لفريق التطوير ومسؤولي الكود المصدري لبروتوكولات وبرامج هذه الشبكة والتي ، إذا تم قبولها وترخيصها أو عدم قبولها من قبل مجتمع الشبكة ، يمكن أن تؤثر سلبًا على التوريد والأمن القيمة أو الحصة السوقية من الرموز.

مخاطر هجمات التعدين

، التي تُستخدم في الرموز ، عرضة Ethereum blockchain كما هو الحال مع العملات المشفرة اللامركزية الأخرى ، فإن سلسلة لهجمات التعدين ، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ، هجمات الإنفاق المزدوج ، وهجمات طاقة التعدين ، وهجمات "التعدين الأثاني" ، وهجمات حالة العرق.

تمثل أي هجمات ناجحة خطرًا على الرموز ، والتنفيذ السليم والتسلسل الصحيح للرموز ، والتنفيذ السليم والتسلسل لحسابات عقد ، إلا أن خطر هجمات التعدين المعروفة أو Ethereum بشكل عام. على الرغم من الجهود التي تبذلها الشركة ومؤسسة Ethereum الأخرى ، والتي تتفاعل معها الرموز ، blockchain الجديدة موجود. قد تستهدف هجمات التعدين ، كما هو موضح أعلاه ، شبكات وبالتالي قد تتأثر الرموز أيضًا بهذه الطريقة إلى الحد الموصوف أعلاه.

إفصاحات الشركة

الهيكل القانوني لمولد الرمز المميز

الشركة هي شركة معفاة تأسست في جزر كايمان وفقًا لقانون الشركات (المنفج) في جزر كايمان. الشركة المعفاة هي هيئة اعتبارية لها شخصية قانونية منفصلة قادرة على ممارسة جميع وظائف الشخص الطبيعي بكامل الأهلية بغض النظر عن أي مسألة تتعلق بمنفعة الشركة ، ولها خلافة دائمة. يرد تكوين الشركة المعفاة في وثيقتين ، عقد التأسيس والنظام الأساسي ("المقالات"). تنص المقالات عادةً على أنه يجب أن يكون هناك مدير واحد على الأقل لشركة كايمان. بشكل عام ، ستحدد المقالات أن إدارة شركة كايمان هي مسؤولية مجلس إدارتها ويتولى تنفيذها. إذا سمحت المواد بذلك ، يجوز لشركة كايمان تعويض مسؤولي ومديري الشركة من جميع المسؤوليات والنقبات التي يتكبدتها الأشخاص الذين يبحثون عن أشخاص في أداء واجباتهم.

يجب أن يحدد عقد التأسيس لشركة جزر كايمان رأس المال المصرح به لهذه الشركة (إذا كانت محدودة بالأسهم) أو مستوى الضمان (إذا كان مقيّدًا بالضمان). سيوضح عقد التأسيس كيفية عمل عضوية الشركة وما هي حقوق الأعضاء. بصفتك حامل رمز ، فأنت لست طرفًا في عقد التأسيس أو المواد ، ولست عضوًا في الشركة ولا يحق لك أي حق أو مصلحة في أو في أسهم الشركة وليس لديك الحق في التعيين أو الإزالة لمجلس إدارة الشركة.

الاعتماد على فريق الإدارة

UNION المسؤول عن الحفاظ على المركز التنافسي لمنصة مؤسسة UNION Foundation Platform تعتمد قدرة فريق مشروع إلى حد كبير على خدمات فريق الإدارة العليا. يمكن أن يكون لخسارة أو نقص خدمات أعضاء فريق الإدارة العليا هذا أو عدم القدرة على جذب موظفين إضافيين من الإدارة العليا والاحتفاظ بهم والمحافظة عليهم تأثير سلبي جوهري على منصة مؤسسة الاتحاد وقيمة الرموز. المنافسة على الموظفين ذوي الخبرة ذات الصلة شديدة بسبب قلة عدد الأفراد المؤهلين ، وقد تؤثر هذه المنافسة بشكل خطير على قدرة الشركة على الاحتفاظ بإدارتها العليا الحالية وجذب المزيد من موظفي الإدارة العليا المؤهلين ، مما قد يكون له تأثير سلبي كبير على الاتحاد منصة التأسيس وقيمة التوكينز.

المخاطر المتعلقة بالاعتماد على الغير

حتى في حالة اكتمالها ، ستعتمد منصة مؤسسة الاتحاد ، كليًا أو جزئيًا ، على أطراف ثالثة لاعتمادها وتنفيذها ومواصلة تطويرها وتوريدها ودعمها بأي شكل آخر. لا يوجد أي ضمان أو ضمان بأن هذه الأطراف الثالثة ستكمل عملها ، أو تنفذ التزاماتها بشكل وقيمة UNION صحيح ، أو تلبية احتياجات أي شخص بطريقة أخرى ، وقد يكون لأي منها تأثير سلبي مادي على منصة مؤسسة الرموز.

الاهتمام غير الكافي بمنصة مؤسسة الاتحاد والرموز

من الممكن ألا يستخدم عدد كبير من الأفراد والشركات والمؤسسات منصة مؤسسة الاتحاد أو الرموز المميزة ، وأن تكون هناك وقيمة UNION مصلحة عامة محدودة في إنشاء وظائفها وتطويرها. يمكن أن يؤثر عدم الاهتمام هذا على تطوير منصة مؤسسة الرموز.

مخاطر تطوير منصة مؤسسة الاتحاد

و / أو عقود الاتحاد الذكية لعدد من الأسباب ، بما في ذلك عدم اهتمام الجمهور أو UNION قد يتم التخلي عن تطوير منصة مؤسسة نقص التمويل أو عدم النجاح التجاري أو التوقعات أو مغادرة الموظفين الرئيسيين.

التغييرات على منصة مؤسسة الاتحاد

قيد التطوير وقد يخضع لتغييرات كبيرة بمرور الوقت. على الرغم من أن الأطراف المنتسبة تعترف UNION لا يزال برنامج مؤسسة الميزات والمواصفات المنصوص عليها في هذا المستند التقني ، يمكن إجراء تغييرات على هذه UNION أن يكون لمنصة مؤسسة . لا تلبى توقعات المشتري UNION الميزات والمواصفات لأي عدد من الأسباب ، قد يعني أي منها أن منصة مؤسسة

مشاريع أخرى

قد تؤدي منصة مؤسسة الاتحاد إلى مشاريع بديلة أخرى ، تروج لها أطراف منتسبة أو غير منتسبة للأطراف المنتسبة ، وقد لا تقدم هذه المشاريع أي فائدة لمنصة مؤسسة الاتحاد .

الإفصاحات المتعلقة بتضارب المصالح

قد يشارك أي من الأطراف المنتسبة في معاملات مع أطراف ذات صلة وقد ينشأ تضارب في المصالح ، مما قد يؤدي إلى إبرام المعاملات بشروط لا تحددها قوى السوق .

إقرارات و ضمانات من قبل المشتريين

شكر وتقدير

من خلال (1) الوصول إلى أو قبول امتلاك أي معلومات في هذا المستند التقني (أو أي جزء منه) أو (2) تحويل الدفع (سواء بالعملة الورقية أو العملة المشفرة) والموافقة على شراء الرموز ، يوافق كل مشتري ويقر بما يلي:

- لا تشكل الرموز ولا يقصد منها أن تشكل أوراقاً مالية في أي ولاية قضائية. لا تشكل هذه الورقة البيضاء نشرة أو وثيقة عرض من أي نوع ولا تهدف إلى تشكيل عرض للأوراق المالية أو التماس للاستثمار في الأوراق المالية في أي ولاية قضائية ؛
- لا يُقصد من الرموز أن تكون أوراق مالية أو أصول أخرى لاستخدامها في أغراض تجارة المضاربة. لا تقوم الشركة بتبادل الرموز وليس هناك ضمان للقيمة المستقبلية للرموز. لا تتحمل الشركة أي مسؤولية عن أي تجارة في الرموز في أو من خلال تبادلات الطرف الثالث. هناك احتمال أن الرموز لا تساوي شيئاً ؛
- لا يشكل هذا المستند التقني أو يشكل جزءاً من أي رأي حول ، أو أي نصيحة للشراء أو البيع ، أو أي طلب للحصول على أي عرض لشراء أي رموز ، كما أنه لن يكون هو أو أي جزء منه ولا حقيقة تقديمه أساساً لـ ، أو الاعتماد عليها فيما يتعلق بأي عقد أو أي استثمار أو قرار شراء ؛
- لم تقم أي سلطة تنظيمية في أي ولاية قضائية معمول بها بفحص المعلومات الواردة في هذا المستند التقني أو الموافقة عليها ، ولا يعني نشر المستند الأبيض أو توزيعه أو توزيعه أنه قد تم الالتزام بأي قوانين أو متطلبات تنظيمية أو قواعد معمول بها ؛
- أي اتفاقية بين الشركة والمشتري ، وفيما يتعلق بأي بيع وشراء ، للرموز ، في حالة عدم وجود مستندات شراء ، يجب أن تحكمها هذه الوثيقة البيضاء ؛
- بصرف النظر عن أي قسم آخر من هذا المستند التقني ، وإلى الحد الذي تسمح به القوانين المعمول بها ، لن تكون الشركة مسؤولة عن أي خسائر غير مباشرة أو خاصة أو عرضية أو تبعية أو أي خسائر أخرى من أي نوع أو ضرر أو عقد أو غير ذلك (بما في ذلك لا يقتصر على خسارة الإيرادات أو الدخل أو الأرباح وفقدان الاستخدام أو البيانات) الناشئة عن أو فيما يتعلق بأي قبول أو اعتماد على هذه الورقة البيضاء أو أي جزء منها من قبل المشتري ؛
- لا ينبغي اعتبار أي معلومات واردة في الورقة البيضاء بمثابة استشارات تجارية أو قانونية أو مالية أو ضريبية فيما يتعلق بالشركة . أو الرموز أو إطلاق الرمز المميز ؛
- يجب عليهم استشارة مستشارهم القانوني أو المالي أو الضريبي أو غيرهم من المستشارين المهنيين فيما يتعلق بالشركة وأعمالها وعملياتها الخاصة ، والرموز وإطلاق الرمز المميز ؛

المرسلة بواسطة كميونتر المشتري أو الهاتف UNION Foundation يجوز لهذه الشركة جمع معلومات من تشغيل منصة . الخاص بالمشتري ومعلومات الجهاز بما في ذلك ، على IP المحمول أو أي جهاز وصول آخر. قد تتضمن هذه المعلومات عنوان سبيل المثال لا الحصر ، المعرف والاسم والنوع ونظام التشغيل ومعلومات شبكة الهاتف المحمول ومعلومات سجل الويب القياسية ، مثل نوع متصفح المشتري والصفحات التي قام المشتري بالوصول إليها على موقع الشركة. عندما يستخدم المشتري جهازاً ممكناً

للموقع مع موقع الشركة على الويب ، يجوز للشركة جمع بيانات الموقع الجغرافي أو استخدام وسائل مختلفة لتحديد الموقع ، مثل wi-fi بيانات الاستشعار من جهاز المشتري الذي قد يوفر ، على سبيل المثال ، بيانات عن الأبراج الخلوية القريبة ونقاط وصول ، يجوز للشركة أو مزودي الخدمة التابعين لها نيابة عن UNION Foundation عندما يصل المشتري إلى موقع الويب أو منصة الشركة وضع ملفات بيانات صغيرة تسمى ملفات تعريف الارتباط على كمبيوتر المشتري أو أي جهاز آخر. يجوز للشركة مشاركة بيانات المشتري الشخصية مع أطراف ثالثة لإكمال إطلاق الرمز ، أو الكشف عن الاحتيال أو قمعته ، أو إصلاح الأخطاء التقنية ، أو القضاء على مشاكل الأمان. ستكشف الشركة عن البيانات الشخصية للمشتري بقدر ما هو ضروري لإكمال إطلاق الرمز وتحقيق الأغراض الموضحة أعلاه. يجب أن تكون معالجة المعلومات الشخصية للمشتري وفقاً لشروط سياسات خصوصية الشركة السارية من وقت لآخر ؛

ستعالج الشركة البيانات الشخصية للمشتري لتسويقها وإجراء وتحليل فني عند الانتهاء من إطلاق الرمز. سيتم أيضاً تنفيذ 10. معالجة البيانات الشخصية للمشتري من أجل: (أ) الوفاء بالتزامات الشركة بموجب هذا المستند التقني وبموجب القانون المعمول به (بما في ذلك الامتثال لسياسات وإجراءات مكافحة غسل الأموال و "اعرف عميلك") ؛ (ب) استكمال تسجيل المشتري ؛ (ج) تقديم الدعم الفني و (د) لمساعدة الشركة في تطوير منصة مؤسسة الاتحاد وأداء الأنشطة المنصوص عليها في هذا المستند التقني ؛

قد تتلقى رسائل إلكترونية تجارية و مواد إعلانية من الشركة أو أطراف ثالثة بأمر من الشركة على عنوان البريد الإلكتروني 11. يحق للمشتري UNION. ورقم الهاتف المحمول الذي قدمه المشتري إلى الشركة طوال استخدام الموقع الإلكتروني أو منصة مؤسسة في أي وقت سحب موافقته على استلام هذه المواد باتباع التعليمات الواردة في هذه المواد ؛ و

يجوز للشركة ، وفقاً لتقديرها الخاص ، تقديم جميع الاتفاقيات والإخطارات والإفصاحات وغيرها من 12. الاتصالات التي تقدمها الشركة وفقاً لهذه الورقة البيضاء أو فيما يتعلق أو فيما يتعلق باكتساب المشتري للرموز إلى المشتري ، بشكل إلكتروني شكل

الضمانات

من خلال (1) الوصول إلى أو قبول حيازة أي معلومات في هذا المستند التقني (أو أي جزء منه) أو (2) تحويل الدفع (سواء بالعملة الورقية أو العملة المشفرة) والموافقة على شراء الرموز ، يمثل كل مشتري ويضمن للشركة :على أنه يتبع

أنهم قد قرأوا وفهموا وقبلوا المسؤولية الفردية عن المخاطر التي تم الإفصاح عنها والتي لم يتم الإفصاح عنها. 1. وإخلاء المسؤولية والإفصاحات الأخرى الملازمة للمشاركة في إطلاق الرمز وشراء الرموز كما هو موضح في هذا المستند التقني ؛

أنهم ليسوا مواطنين أو مقيمين في أي ولاية قضائية أو إقليم يكون فيه بيع أو توزيع الرمز غير قانوني (كل 2. "منطقة محظورة") ولا يشترون الرموز نيابة عن ، سواء بشكل مباشر أو غير مباشر ، مواطن من أي منطقة محظورة ؛

أن لديهم القدرة على الدخول في وممارسة أي حقوق وأداء والامتثال لالتزاماتهم بموجب هذا المستند التقني 3. ودخولهم وممارستهم لحقوقهم و / أو أداء أو الامتثال لالتزاماتهم بموجب هذه الوثيقة البيضاء بما في ذلك الوصول والتوزيع أو نشر هذا المستند التقني ، ليس محظوراً أو مقيداً بالقوانين أو اللوائح أو القواعد المعمول بها في اختصاص المشتري أو بلد إقامته ، وحيثما تنطبق أي قيود تتعلق بما سبق ذكره ، فإن المشتري

أ. يقبل المسؤولية الوحيدة عن عدم الامتثال لهذه القوانين واللوائح والقواعد المعمول بها في منطقة اختصاص المشتري أو بلد الإقامة ؛ و

ب. قد لاحظ وامتثل لجميع هذه القوانين واللوائح والقواعد المعمول بها في منطقة اختصاص المشتري أو بلد الإقامة على نفقة المشتري الخاصة وعلى نفقته الخاصة ؛

أن جميع الإجراءات والشروط والأشياء المطلوب اتخاذها والوفاء بها والقيام بها 4.

أ. من أجل تمكين المشتري من الدخول بشكل قانوني في وممارسة حقوقه وأداء والامتثال للالتزامات التي تفرضها هذه الورقة البيضاء ولضمان أن هذه الالتزامات ملزمة قانوناً وقابلة للتنفيذ ؛ و

ب. لإصدار الرموز وفقاً للشروط والأحكام المنصوص عليها في هذا المستند التقني ، تم أخذها واستيفائها وتنفيذها ؛

أن جميع التزامات المشتري بموجب هذا المستند التقني صالحة وملزمة وقابلة للتنفيذ على هذا المشتري وفقاً 5. لشروطها ؛

أن المشتري لديه فهم كاف للعملية والوظائف والاستخدام والتخزين وآليات النقل والخصائص المادية الأخرى 6. ومحافظ العملات المشفرة أو غيرها من آليات تخزين blockchain للعملات المشفرة والأنظمة القائمة على وتكنولوجيا العقود الذكية ؛ blockchain العملات / الرموز ذات الصلة ، وتكنولوجيا

أن المشتري لا يقوم بتبادل العملات المشفرة مقابل الرموز لغرض الاستثمار المضارب أو لغرض تبادل أحد 7. أشكال العملة الافتراضية بآخر ، مع النية الحالية لتسليم الرموز إلى شخص آخر ، في سلسلة من الخطوات المقصودة لإتمام معاملة واحدة ؛ و

أن جميع الإقرارات والضمانات المذكورة أعلاه صحيحة وكاملة ودقيقة وغير مضللة من وقت التسجيل 8. المسبق للمشتري (عند الاقتضاء) وشراء الرموز وفقاً لإطلاق الرمز

إشعارات أخرى

AML و KYC

تتطلب الإجراءات التي تهدف إلى منع غسل الأموال وتمويل الإرهاب من المشتري التحقق من هويته و / أو مصدر الأموال للشركة. قد ينطبق هذا الإجراء على كل أو أي من (1) الشراء الأولي للرموز ، (2) استخدام منصة مؤسسة الاتحاد ، (3) نقل الرموز ، (4) استلام أي رموز عبر الاتحاد المنصة التأسيسية أو عقود الاتحاد الذكية أو (5) حسبما تراه الشركة ضرورياً أو مرغوباً فيه فيما يتعلق بسياسات وإجراءات مكافحة غسل الأموال "و" اعرف عميلك

على سبيل المثال ، قد يُطلب من الفرد إبراز جواز السفر الأصلي أو بطاقة الهوية أو نسخة مصدقة حسب الأصول من قبل سلطة عامة مثل كاتب العدل أو الشرطة أو السفير في بلد إقامته ، بالإضافة إلى وثيقتين أصليتين تثبتان وجوده. عنوان مثل فاتورة مرافق أو كشف حساب بنكي أو نسخ مصدقة حسب الأصول. في حالة المتقدمين من الشركات ، قد يتطلب ذلك تقديم نسخة مصدقة من شهادة التأسيس (وأي تغيير في الاسم) ومذكرة التأسيس والنظام الأساسي (أو ما يعادله) ، والأسماء والعناوين السكنية والتجارية لجميع المديرين والمالكين المستفيدين.

التفاصيل المذكورة أعلاه هي على سبيل المثال فقط وستطلب الشركة هذه المعلومات والوثائق التي تراها ضرورية للتحقق من هوية ومصدر الأموال للمشتري المحتمل

يقر كل مشتري بأن الشركة سوف تكون غير ضارة ضد أي خسارة تنشأ نتيجة عدم تقديم هذه المعلومات والوثائق كما طلبت الشركة.

كما يقر كل مشتري ويوافق على أن أي إخفاق من جانبهم في الامتثال لطلبات الشركة فيما يتعلق بالتدابير التي تهدف إلى منع غسل الأموال وتمويل الإرهاب ، قد يؤدي إلى اتخاذ إجراءات ضد المشتري فيما يتعلق بالرموز أو UNION بما في ذلك ، على سبيل المثال لا الحصر ، تعليق أو سحب حساب المشتري على منصة مؤسسة الرموز المميزة التي يحتفظ بها.

التزامات تبادل المعلومات الضريبية

يقر المشتري بأن الشركة قد تخضع للالتزامات معينة ("التزامات تبادل المعلومات الضريبية") لجمع معلومات للسلطات المختصة والإفصاح عنها فيما يتعلق بمشتري الرموز بموجب: (1) أحكام قانون الامتثال الضريبي للحسابات الخارجية للولايات المتحدة التي تم سنها بموجب قانون حوافز التوظيف الأمريكية لاستعادة التوظيف ؛ (2) أي تشريعات أو لوائح أو إرشادات أخرى تم سنها في أي ("FATCA") وأي إرشادات أو لوائح ذات صلة ولاية قضائية تسعى إلى تنفيذ تقارير ضريبية مماثلة ، وتبادل المعلومات الضريبية ، وإعداد التقارير ، و / أو أنظمة ضرائب الاستقطاع (بما في ذلك معيار الإبلاغ المشترك لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي بشأن التبادل التلقائي لمعلومات الحساب المالي) ؛ (3) أي تطبيق حكومي دولي بين جزر كايمان (أو أي جزر كايمان

هيئة حكومية) والولايات المتحدة أو أي ولاية قضائية أخرى (بما في ذلك أي هيئات حكومية في أي ولاية قضائية أخرى) ، دخلت في ، من أجل الامتثال أو تسهيل أو استكمال أو تنفيذ التشريعات أو اللوائح أو الإرشادات الموضحة في (1) و (2) ، بما في ذلك طلب السلطة المختصة متعدد الأطراف التابع لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية ؛ و (4) أي تشريعات أو لوائح أو إرشادات في جزر كايمان تُفعل ما سبق.

يوافق المشتري بموجب هذا على التنفيذ الصحيح وتزويد الشركة في الوقت المناسب بأية وثائق أو معلومات أخرى قد تطلبها الشركة أو وكلاؤها كتابيًا من وقت لآخر فيما يتعلق بالتزامات المعلومات الضريبية. يتنازل المشتري عن أي حكم بموجب قوانين ولوائح أي ولاية قضائية من شأنها ، في حالة عدم وجود تنازل ، منع أو منع امتثال الشركة للقانون المعمول به كما هو موضح في هذه الفقرة ، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر منع أي من (1) المشتري من تقديم أي معلومات أو وثائق مطلوبة ، أو (2) إفصاح الشركة ووكلائها عن المعلومات أو الوثائق المقدمة إلى السلطات التنظيمية المختصة.

على سبيل المثال لا الحصر ، يوافق المشتري بموجب هذا على تقديم أي وثائق أو معلومات أخرى تتعلق بالمشتري والمالكين المستفيدين للمشتري التي تطلبها الشركة أو وكلائها فيما يتعلق بالتزامات تبادل المعلومات الضريبية. إذا قدم المشتري معلومات و / أو وثائق مضللة بأي حال من الأحوال ، أو فشل المشتري في تزويد الشركة أو وكلائها أو مفوضيها بالمعلومات والوثائق التي تم طلبها ، (سواء أدى هذا الإجراء أو عدم اتخاذ أي إجراء إلى فشل الامتثال أم لا من قبل الشركة ، أو خطر تعرض الشركة أو حاملي الرموز الخاصة بها لضريبة الاستقطاع أو عقوبات أخرى) ، تحتفظ الشركة بالحق في

اتخاذ أي إجراء و / أو متابعة جميع الحلول المتاحة للشركة بما في ذلك ، على سبيل المثال لا الحصر ، ● الرجوع الإجباري لاكتساب المشتري للعملات الرمزية كليًا أو جزئيًا ؛ و

التراجع عن أي عائدات ارتداد فيما يتعلق بالرموز التي تم إرجاعها ، وأي التزامات أو تكاليف أو نفقات أو ●
ضرائب ناشئة (بشكل مباشر أو غير مباشر) عن مثل هذا الإجراء أو التقاعس

علاوة على ذلك ، لن يكون للمشتري أي مطالبة ضد الشركة ، أو أي من وكلاء الشركة أو مندوبيها ، عن أي
شكل من أشكال الأضرار أو المسؤولية نتيجة للإجراءات المتخذة أو التعويضات التي تتبعها الشركة أو نيابة عنها
من أجل الامتثال لالتزامات تبادل المعلومات الضريبية