

UNION FOUNDATION PROTOCOL

İzahname (Beyaz Kağıt)

Taslak: Kasım 2020

İçindekiler

Yasal Sorumluluk Reddi	1
Arka plan	10
UNION Çözümüne Giriş	11
Ekonomi	14
Yönetişim	16
Matematik İlkesi	17
Sermaye Modeli	18
Fiyatlandırma	22
Koruma Ürünleri	23
İkincil Piyasalar	24
Talep Değerlendirmesi	25
Şeffaflık	28
Rekabet avantajı	28
Sonuç	30
Risk Faktörleri ve Açıklamalar	31

YASAL SORUMLULUK REDDİ

LÜTFEN BU BÖLÜMÜ (VE GENEL OLARAK BU İZAHNAMEYİ) DİKKATLİCE OKUYUN. BU İZAHNAME İLE İLİNTİLİ HERHANGİ BİR İŞLEME BAŞLAMADAN ÖNCE HUKUKİ, MALİ, VERGİ VE DİĞER PROFESYONEL DANIŞMANINIZA/DANIŞMANLARINIZA DANIŞMALISINIZ.

İşbu izahname, Cayman Adaları'nda sınırlı sorumluluğa sahip muaf bir şirket olan UNION Cayman Limited ("**Şirket**", "**biz**") tarafından, Ethereum'un blok zincirinde 'UNN' ("**Tokenlar**") sembolü ile kriptografik ERC20 uyumlu tokenların teklif edilen teklifiyle ("**Token Lansmanı**") bağlantılı olarak potansiyel alıcılara ("**Alıcılar**" ve her biri bir "**Alıcı**") Union Protocol Foundation ("**UNION Foundation Platformu**") tarafından geliştirilen, işletilen ve sürdürülen bu teknik raporda açıklanan merkezi olmayan platform UNION Foundation Platformu ve bu platforma bağlı akıllı sözleşmeler ("**UNION Akıllı Sözleşmeleri**") hakkında ilgili bilgileri sunmayı amaçlamaktadır. Union Protocol Foundation tarafından UNION Foundation Platformunun geliştirilmesi ve başlatılması, Tokenların satışından elde edilen gelirler kullanılarak kısmen Şirket tarafından finanse edilerek yapılacaktır.

İşbu izahnamede yer alan bilgilerin kapsamlı olması ve işbu izahnamede yer alan ifadelerin (bağlamı aksini gerektirmediği sürece) bir sözleşme ilişkisine dayanması veya bir sözleşme ilişkisi oluşturması veya bir parçasını oluşturması amaçlanmamıştır.

İşbu izahnamede yer alan hiçbir husus, herhangi bir yargı kapsamında; herhangi bir türde bir yatırım teşviği veya yatırım tavsiyesi izahati özelliği teşkil etmeyeceği gibi, herhangi bir menkul kıymet satın alma teklifiyle veya teklif talebiyle de hiçbir şekilde ilgili adledilmeyecektir. Bu izahname, yatırımcıları korumak için tasarlanmış herhangi bir yargı alanının yasa veya düzenlemelerine uygun olarak oluşturulmamıştır ve bunlara tabi değildir. Yürürlükteki yasaların izin verdiği azami tutarda, Şirket'in (topluca, "**İlişkili Taraflar**" ve her biri bir "**İlişkili Taraf**") her biri, (i) Alıcının bu tanıtım belgesinde yer alan herhangi bir bilgiyi kabul etmesi veya bunlara güvenmesinden, (ii) bu tür herhangi bir bilgideki herhangi bir hata, eksiklik veya yanlışlıktan veya (iii) bunlardan kaynaklanan herhangi bir eylemden kaynaklanan veya bunlarla bağlantılı olarak haksız fiil, sözleşme, doğrudan veya dolaylı, özel, arızı, sonuç olarak ortaya çıkan veya herhangi bir türden (gelir, gelir veya kar kaybı ve kullanım veya veri kaybı dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) diğer kayıplardan açıkça feragat eder ve sorumluluk kabul etmez.

İşbu izahnamede yer alan, herhangi bir basın bülteninde veya kamuoyunun erişebileceği herhangi bir yerde yapılan tüm beyanlar, tahminler ve finansal bilgiler ile Şirket veya ilişkili herhangi bir tarafça tarihsel gerçeğe ait beyanlar olmayan sözlü beyanlar "ileriye dönük beyanlar"ı oluşturmaktadır. Bu izahnamede yer alan hiçbir şey, Şirketin gelecekteki performansı veya politikalarına ilişkin bir söz, temsil veya taahhüt değildir ve adledilemez.

Ayrıca, Şirket bu ileriye dönük beyanlardan herhangi birini güncelleme veya gelecekte yeni bilgiler mevcut olsa veya gelecekte başka olaylar meydana gelse bile, gelecekteki gelişmeleri, olayları veya koşulları yansıtacak şekilde bu ileriye dönük beyanlarda yapılacak düzeltmeleri kamuya duyurma sorumluluğunu reddeder.

Bu izahname ve bu izahnamede atıfta bulunulan herhangi bir Token satışı, söz konusu Tokenların satın alınmasına ilişkin tüm hüküm ve koşullara tabi olacak ve bunlar ile yönetilecektir. Konu bahis satın alma hüküm ve koşulları Şirket tarafından muhtemel Alıcıya, doldurulmuş başvuru formunun alınmasından ve Şirketin AML ve KYC prosedürlerinin

(aşağıda tanımlanmıştır) tamamlanmasından sonra teslim edilecektir.¹

Konu bahis satın alma hüküm ve koşulları ile bu izahname arasında herhangi bir tutarsızlık olması durumunda, satın alma hüküm ve koşulları geçerli olacak ve hükmü bunlar ile gerçekleştirilecektir.

¹ Halka açık satışa katılan tüm alıcıların yaşıyor olunduğuna dair kanıt, kimlik kanıtı ve ikamet kanıtı içeren bir doğrulama sürecinden geçmeleri gerekecektir.

ÖNEMLİ NOTLAR

Tokenlerin satın alınması yüksek derecede risk içerir. Tokenları almadan önce, her bir Alıcının Şirket, UNION Foundation Platformu ve Tokenlar, Ethereum'un blok zinciri ve özellikle aşağıda ve bu izahnamede belirtilen ifşalar ve risk faktörleri ile ilgili tüm ilgili bilgileri ve riskleri kendisinin dikkatlice inceleme yapması önerilir. Bu tür riskler gerçekten meydana gelirse, Şirket, UNION Foundation Platformu, Tokenlar ve Alıcının Tokenları, Alıcının Tokenlarının değersiz veya kullanılamaz hale getirilmesi de dahil olmak üzere maddi ve olumsuz şekilde etkilenebilir.

Şirketten Tokenların satın alınması, Şirketteki herhangi bir tür hisse veya hisse senedi için kripto para alışverişi anlamına gelmez ve Şirket tarafından ihraç edilen herhangi bir Token'ın sahibi, herhangi bir garantili temettü veya diğer gelir hakkına sahip değildir. Token Sahipleri, yalnızca UNION Foundation Platformunu (geliştirilmiş ve geliştirildiğinde) ve UNION Foundation Platformu içindeki belirli diğer hakları burada belirtilen şartlara uygun olarak kullanma hakkına sahiptir.

Tokenlar, diğer belirli kriptografik Tokenlar karşılığında Alıcılar tarafından kullanılabilir (Şirketin kara para aklamayı önleme ("AML") ve "müşterinizi tanıyın" ("KYC") prosedürlerinin yerine getirilmesine tabi (fon kaynağı dahil)) ve Şirket, Tokenların fiat para birimiyle takas edilmesini sağlamaz. Şirket ayrıca Tokenlar için saklama veya cüzdan hizmetleri sağlamaz.

Hiçbir düzenleyici kurum, bu izahnamede belirtilen bilgilerin hiçbirini incelememiş veya onaylamamıştır. Herhangi bir yargı alanının kanunları, düzenleyici gereklilikleri veya kuralları uyarınca böyle bir işlem yapılmamıştır veya yapılmayacaktır. Bu izahnamenin yayınlanması, dağıtılması veya yayımlanması, bu tür geçerli yasalara, düzenleyici gereksinimlere veya kurallara uyulduğunu ima etmez.

Yürürlükte olan yasaların Şirket materyallerinin dağıtımını veya yayılmasını, Token edinimini, UNION Foundation Platformuna erişimi yasaklandığı veya kısıtlandığı; Amerika Birleşik Devletleri ve topraklarının herhangi biri, Cayman Adaları, Yeni Zelanda, Kanada, Çin Halk Cumhuriyeti, Singapur, Kore Cumhuriyeti veya token satışını yasaklayan herhangi bir ülke dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere; bu yerlerde kendi adına hareket eden, ikamet eden, vatandaş veya mukim olan, bulunan, yerleşik veya anonim şirket olan herkes dahil olmak üzere herhangi bir kişi veya kuruluş, UNION Foundation Platformunu kullanmayacak veya Token elde etmeyecektir, aksi takdirde, bu kişi UNION Foundation Platformunun ve/veya Tokenların sürekli kullanımından doğan tüm sorumluluğu üstlenir.

Tokenlar, üçüncü taraf borsalarına yerleştirilebilir ve gelecekteki Alıcılara Açıkça Token satın alma fırsatı verir. Token Lansmanını takiben Token almak isteyen bir kullanıcının bu tür borsalarda Token satın alması gerekecektir. Diğer tarafta, Token sahibi UNION Foundation Platform ekosisteminden çıkmak isterse, Token'lar bu tür borsalarda satılabilir.

Amerika Birleşik Devletleri, Çin Halk Cumhuriyeti, Güney Kore, Kanada ve Singapur gibi belirli ülkelerde menkul kıymetlerin dolaşımına ilişkin mevcut yasalar, Token'ların bu ülkelerin sakinlerine satışını yasaklayabilir. Alıcılar, Tokenların müteakip satışına ilişkin kısıtlamaların farkında olmalıdır.

Tokenlar, bir Alıcının tercihine bağlı olarak itfa edilemez ve özünde "kapalı uçludur". Tokenlar, bu şartlarda açıkça belirtilen sınırlı durumlar dışında iade edilemez.

Minimum toplam Token satın alma tutarı 100 \$ DAI veya USDT'dir.

Tokenlar, Yatırım Fonları Kanunu'nun Haziran 2020'de tanımını Tokenları kapsayacak şekilde genişletmesi amaçlı değiştirildiği için Yatırım Fonları Kanununda (2020 Revizyonu) belirtilen "Öz Sermaye Payları" tanımına girer, ancak Tokenlar, Şirket tarafından herhangi bir itfa hakkı taşımamaktadır, dolayısıyla Şirketin Yatırım Fonları Kanunu (Revize olarak) hükümlerine göre yatırım fonu olarak düzenlenmek üzere başvuru yapmasına gerek yoktur.

Cayman Adaları'nın Sanal Varlık Yasası (2020 Revizyonu) ("VA Yasası") uyarınca, token ihraç eden belirli kuruluşların Cayman Adaları Para Otoritesine kaydolması gerekecektir. VA Yasası, aşağıdaki şekilde tanımlanan sanal hizmet Tokenlarını hariç tutmak için tanımlanan sanal varlıkların ihraç edilmesini düzenler:

"sanal hizmet tokenı", herhangi bir zamanda üçüncü bir tarafla aktarılamayan veya değiştirilemeyen değer dijital temsili demektir ve tek işlevi bir uygulamaya veya hizmete erişim sağlamak veya doğrudan sahibine bir hizmet veya işlev sağlamak olan dijital tokenları içerir.

Şirket, VA Yasası uyarınca Cayman Adaları Para Otoritesi'ne kaydolacaktır. Alıcılar, Cayman Adaları Para Otoritesinin bu izahnameyi incelemeyeceğini ve Şirketin esası veya Tokenları edinme konusunda herhangi bir yargıya vermeyeceğini kabul etmelidir. Cayman Adaları Para Otoritesi, Şirketin veya Tokenların operasyonları üzerinde hiçbir gözetime sahip olmayacaktır.

Şirketin şu anda Cayman Adaları Sigorta Yasası (2020 Revizyonu) ("**Sigorta Yasası**") kapsamında CIMA tarafından lisans alması gerekmemektedir, çünkü Şirket, teknik bileşenleri ve merkezi olmayan yönetim çerçevesini sağlarken, doğrudan veya dolaylı olarak risk almaz veya etkilemez. UNION Foundation Platformu kullanıcıları, koruma için DAI gibi sabit paralarda ödeme yapar ve sabit paralarda koruma teminat tutarlarını belirtir ve ayrıca koruma sigortacıları, koruma politikalarını sabit paralar aracılığıyla finanse etmek için varlık yatırır. Hem alıcılar hem de koruma sigortacıları, Şirketin teknolojisini birbirleriyle bağlantı kurmak için bir kanal olarak kullanarak UNION Foundation Platformunu kendi takdirlerine göre kullanırlar. Şirket, ağ üzerinde sunulan herhangi bir sözleşmenin karşı tarafı olmayacaktır. CIMA, Sigorta Kanununu Şirketin tescil etmesini gerektirecek şekilde değiştirirse veya Sigorta Kanununun mevcut yorumunu değiştirmek için herhangi bir görüş bildirirse, Şirket CIMA'ya kaydolmak için gerekli tüm adımları atacaktır.

İşbu izahname, Cayman Adaları'ndaki kamuoyuna Tokenların teklifi niteliği taşımaz. Bu amaçlar için "**Kamuoyu**" hissedarları, birim sahipleri veya sınırlı ortakların her birinin sofistike bir kişi, yüksek gelire sahip bir kişi olduğu bir şirketi, ortaklığı veya tröstü, sofistike bir kişiyi, yüksek gelire sahip bir kişiyi; Şirketler Kanunu (2018 Revizyonu) kapsamında tescil edilmiş muaf tutulmuş veya mukim olmayan herhangi bir şirketi; veya Şirketler Kanununun (2018 Revizyonu) IX Bölümü uyarınca tescil edilmiş yabancı bir şirketi; veya Muaf Komandit Ortaklıklar Kanunu (2018 Revizyonu) hükümlerine göre tescil edilmiş bir ortaklığın genel ortağı olarak hareket eden herhangi bir şirketi; veya bu sıfatla hareket eden herhangi bir yönetici veya memur veya Tröstler Kanunu (Revize edilmiş) hükümlerine göre tescil edilmiş veya tescil ettirebilecek herhangi bir tröst mütevellisini kapsamaz.

Cayman Adaları Hükümeti henüz kripto para birimlerini, kriptografik tokenları, ilk madeni para tekliflerini veya token oluşturma olaylarını açıkça düzenleyen herhangi bir yasa önermedi veya onaylamadı ve halen hukuksal düzenleme niyetleri belirsizdir. Her Alıcı, Cayman Adaları'nda yürürlüğe giren herhangi bir yeni yasanın (veya MFL(Yatırım Fonları Yasası) gibi Cayman Adaları'nın mevcut yasalarında yapılan değişikliklerin) diğer şeylerin yanı sıra şunları yapabileceğini bilmelidir: (i) Tokenların satışını, satın alınmasını veya

transferini yasaklamak veya başka bir şekilde elde tutmayı yasa dışı kılmak, (ii) Şirketin kendisini veya Tokenları Cayman Adaları Para Otoritesine kaydettirmesini ve denetimine tabi olmasını istemek, (iii) Şirketin faaliyetlerini durdurmasını veya başka bir hükümete taşınmasını talep etmek ve/veya (iv) bir Alıcının Tokenlarının değerini olumsuz yönde etkilemek veya yok etmek; ve bu tür yeni yasaların veya değişikliklerin çok hızlı ve uyarı yapılmaksızın yürürlüğe alınabileceğinin farkında olmalıdır.

Cayman Adaları Para Otoritesi, 23 Nisan 2018'de ("Danışma") sanal para birimleri hakkında bir kamu tavsiyesi yayınlamıştır. Danışmanlığa aşağıdaki bağlantı kullanılarak çevrimiçi olarak erişilebilir (https://www.cima.ky/upimages/noticedoc/1524507769PublicAdvisory-VirtualCurrencies_1524507769.pdf). Danışmanlık, potansiyel Alıcılara kendilerini korumak için satın almadan önce sanal para birimlerini, dijital paraları, tokenları ve bunların arkasındaki şirketleri kapsamlı bir şekilde araştırmalarını tavsiye eder. Tüm olası Alıcılara, Tokenları satın almaya devam etmeden önce Danışma'yı okumaları tavsiye edilir.

BELİRLİ ALICILAR İÇİN BİLDİRİMLER

Çin Halk Cumhuriyeti'ndeki olası Alıcılar için Uyarı: Yalnızca Çin Halk Cumhuriyeti sakinleri için (bu izahnamenin amaçları doğrultusunda Hong Kong, Makao ve Tayvan dahil değildir): Tokenlar, Çin Halk Cumhuriyeti'nde ("ÇHC") doğrudan veya dolaylı olarak ve ne bu izahname ne de Tokenların satın alınması için ilgili herhangi bir anlaşma ("Satın Alma Belgeleri") halka pazarlanamaz, teklif edilemez veya satılamaz, ÇHC Menkul Kıymetler ve Düzenleme Komisyonuna sunulmamış olan, ne de burada Token'larla ilgili herhangi bir teklif materyali veya bilgi, ÇHC'de halka arz edilemez veya Token'ların ÇHC'de halka satışı veya aboneliği için herhangi bir teklifle ilintili kullanılamaz. Bu izahname ve Satın Alma Belgelerinde yer alan bilgiler, ÇHC içinde herhangi bir Token satın almak için bir satış teklifi veya daveti, reklamı veya talebi teşkil etmeyecektir.

Singapur'daki olası Alıcılar için uyarı: bu teknik inceleme ve Satın Alma Belgeleri, Singapur Menkul Kıymetler ve Vadeli İşlemler Yasası, Singapur Bölüm 289 uyarınca Singapur Para Otoritesi nezdinde bir izahname olarak kaydedilmemiştir. Buna göre, bu teknik inceleme ve Satın Alma Belgeleri ve Tokenların teklifi veya satışı veya abonelik veya satın alma daveti ile bağlantılı diğer herhangi bir belge veya materyal dolaştırılamaz veya dağıtılamaz, Tokenlar teklif edilemez veya satılamaz veya Singapur'daki kişilere doğrudan veya dolaylı olarak abonelik veya satın alma davetine konu edilemez.

Birleşik Krallık'taki olası Alıcılar için uyarı: işbu izahname ve Satın Alma Belgeleri yalnızca şu kişilere dağıtılmaktadır ve yalnızca aşağıdakilere yönlendirilmektedir: (i) yatırım uzmanları (2000 tarihli Mali Hizmetler ve Piyasalar Yasası'nın (Finansal Promosyon) 2005 tarihli değiştirilmiş şekliyle ("FPO") 19(5) maddesi anlamında); (ii) FPO'nun 49. maddesinde tanımlanan türden kişiler veya kuruluşlar; (iii) sertifikalı sofistike yatırımcılar (FPO'nun 50(1) maddesi anlamında); ve (iv) aksi takdirde yasal olarak iletebilecek diğer kişiler (bu kişilerin tümü birlikte "İlgili Kişiler" olarak anılacaktır). Bu izahname ve Satın Alma Belgeleri yetkili bir kişi tarafından onaylanmamıştır. Bu belgenin ilgili olduğu Tokenlar yalnızca İlgili Kişiler tarafından kullanılabilir (ve Tokenlar yalnızca bu kişilere satılacaktır). İlgili Kişi olmayan kişiler bu teknik incelemeye dayalı olarak herhangi bir işlem yapmamalı ve ona güvenmemelidir. Birleşik Krallık'ta bu tür bir olası Alıcının bu teknik incelemeyi

alması ve elinde tutması, Şirkete, yöneticilerine ve görevlilerine İlgili Kişi olduklarını garanti etmeleri koşuludur.

Muhtelif zamanlarda Amerika Birleşik Devletleri, Birleşik Krallık veya Cayman Adaları tarafından yaptırımlara tabi olan herhangi bir kişi veya kuruluş, bunlarla sınırlı olmamak üzere, Belarus, Burundi, Orta Afrika Cumhuriyeti, Küba, İran, Libya, Kuzey Kore, Somali, Sudan ve Darfur, Mali, Gine Cumhuriyeti, Gine-Bissau Cumhuriyeti, Suriye ve Zimbabve'nin belirli vatandaşlarının Satın Alma Belgelerine girmesine veya başka bir şekilde Token satın almasına izin verilmeyecektir.

BU TEKNİK İNCELEME BELGESİ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

Bilgilerin Doğruluğu, Teknik Raporda Referans Verilen Tarafların Rızası Yok

Bu teknik inceleme, uygun olduğu durumlarda, dahili anketlerden, raporlardan ve çalışmalardan elde edilen pazar ve sektör bilgilerini ve tahminleri, ayrıca pazar araştırmasını, kamuya açık bilgileri ve sektör yayınlarını içerir. Bu tür anketler, raporlar, araştırmalar, pazar araştırmaları, kamuya açık bilgiler ve yayınlar genellikle içerdikleri bilgilerin güvenilir olduğuna inanılan kaynaklardan elde edildiğini belirtir, ancak bu tür bilgilerin doğruluğu veya eksiksizliği konusunda bir güvence verilemez.

Şirket, bu izahnamede adı geçen kuruluşların web sitelerine köprüler sağlayabilir, ancak bir bağlantının dahil edilmesi, Şirketin bağlantılı sayfadaki veya buradan erişilebilen herhangi bir materyali onayladığı, önerdiği veya onayladığı anlamına gelmez. Bu tür bağlantılı web sitelerine, riski tamamen olası Alıcının kendisine ait olmak üzere erişilir. Şirket, bu tür herhangi bir materyal veya kullanımının sonuçları için hiçbir şekilde sorumluluk kabul etmez.

Şirket ve ilgili direktörleri, üst düzey yöneticileri ve çalışanları dışında, hiç kimse kendi adının ve/veya bu kişiye atfedilen veya atfedildiği düşünülen diğer bilgilerin bu izahnameye dahil edilmesine onay vermemiştir ve bu bilgilerin doğruluğu veya eksiksizliği konusunda bu kişi tarafından herhangi bir beyan, garanti veya taahhüt verilmemektedir ve söz konusu kişiler bu bilgiler hakkında herhangi bir güncelleme yapmakla yükümlü olmayacaktır.

Ne Şirket ne de İlişkili Taraflardan herhangi biri, üçüncü taraf kaynaklardan alınan bilgilerin bağımsız bir incelemesini yapmamış, bu tür bilgilerin doğruluğunu veya eksiksizliğini doğrulamamış veya bunlara dayanan temel ekonomik varsayımları tespit etmemiştir. Sonuç olarak, ne Şirket ne de onun adına hareket eden yöneticileri, üst düzey yöneticileri ve çalışanları, bu bilgilerin doğruluğu veya eksiksizliği konusunda herhangi bir beyan veya garanti vermez ve bunlar üzerinde herhangi bir güncelleme sağlamakla yükümlü olmayacaklardır.

Kullanılan Terimler

Şirket tarafından satın alınmak üzere sunulan Tokenların daha iyi anlaşılmasını kolaylaştırmak ve Şirketin iş ve işlemleri için belirli teknik terimler ve kısaltmalar ve ayrıca belirli durumlarda açıklamaları bu izahnamede kullanılmıştır. Bu açıklamalar ve atanan anlamlar, anlamlarının kesinliği olarak ele alınmamalıdır ve standart endüstri anlamlarına veya kullanımına karşılık gelmeyebilir.

Bu izahnamede, tekilliği içe aktaran kelimeler, uygun olduğunda, çoğul ve tam tersini içerecek ve eril cinsiyeti içe aktaran kelimeler, uygulanabilir olduğunda, dişil ve nötr cinsiyetleri içerecek ve bunun tersi de geçerli olacaktır. Kişilere yapılan atıflar şirketleri de içerecektir. Herhangi bir yasa veya düzenlemeye yapılan atıflar, bunların herhangi bir yasal değişikliğine veya yeniden yürürlüğe girmesine yapılan atıfları içerecektir.

İleriye dönük ifadeler

Bu izahnamede yer alan, herhangi bir basın bülteninde veya halkın erişebileceği herhangi bir yerde yapılan tüm beyanlar, tahminler ve finansal bilgiler ve sözlü beyanlar Şirket veya

herhangi bir İlişkili Taraf tarafından yapılabilecek ve tarihi gerçeklerin beyanı olmayan beyanları “ileriye dönük beyanları” teşkil eder. Bu ifadelerden bazıları, aşağıdaki gibi ileriye dönük terimlerle tanımlanabilir: "amaç", "hedef", "tahmin etmek", "inanmak", "olabilirlik", "ön görmek", "beklemek", "eğer", "niyet etmek", "ihtimal", "planlamak", "mümkün", "muhtemel" ", “proje”, “olmalı”, “olur”, “olacak” veya diğer benzer terimler. Ancak, bu terimler ileriye dönük ifadeleri tanımlamanın münhasır araçları değildir. Şirketin mali durumu, iş stratejileri, planları ve beklentileri ile Şirketin içinde bulunduğu sektörün gelecekteki beklentilerine ilişkin tüm beyanlar ileriye dönük beyanlardır. Şirketin geliri ve karlılığı, beklentiler, gelecek planları, diğer beklenen sektör eğilimleri ve bu teknik raporda Şirketle ilgili tartışılan diğer konular dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere bu ileriye dönük beyanlar, tarihi gerçekler değildir, yalnızca tahminlerdir. .

Bu tür ileriye dönük beyanlar, gerçek olaylara veya sonuçlara, performansın veya başarıların tahminlerden veya bu tür ileriye dönük beyanlarda ima edilen veya ifade edilen sonuçlardan önemli ölçüde farklı olmasına neden olabilecek bilinen ve bilinmeyen riskleri, belirsizlikleri ve diğer faktörleri içerir. Bu faktörler, diğerleri arasında şunları içerir:

- Siyasi, sosyal, ekonomik ve hisse senedi veya kripto para piyasası koşullarındaki ve Şirketin ilgili işlerini ve operasyonlarını yürüttüğü ülkelerdeki düzenleyici ortamdaki değişiklikler;
- Şirketin iş stratejilerini ve gelecek planlarını yürütememe veya uygulayamama riski;
- Fiat para birimleri ve kripto para birimlerinin faiz oranlarındaki ve döviz kurlarındaki değişiklikler;
- Şirketin veya UNION Foundation Platformunun beklenen büyüme stratejilerindeki ve beklenen dahili büyümesindeki değişiklikler;
- İlgili iş ve operasyonları ve/veya UNION Foundation Platformu ile ilintili Şirkete ödenecek ücretlerdeki ve müsaitlikteki değişiklikler;
- Şirketin ilgili işletmeleri ve operasyonları ve/veya UNION Foundation Platformunu işletmesi için gerekli olan çalışanların müsaitlik durumu ve maaşlarındaki değişiklikler;
- Şirket veya UNION Kuruluşu Platform müşterilerinin tercihlerindeki değişiklikler;
- Şirketin faaliyet gösterdiği rekabet koşullarındaki değişiklikler ve Şirketin bu koşullar altında rekabet etme kabiliyeti;
- Şirketin gelecekteki sermaye ihtiyaçlarındaki değişiklikler ve bu ihtiyaçların karşılanması için finansman ve sermayenin mevcudiyeti;
- Savaş veya uluslararası veya yerel terör eylemleri;
- Şirketin ve/veya UNION Foundation Platformunun işlerini ve/veya operasyonlarını etkileyen felaket olayları, doğal afetler ve doğal afetler;
- Şirketin kontrolü dışındaki diğer faktörler; ve
- Şirket ve iş ve operasyonları, Tokenlar, Token Lansmanı, UNION Foundation Platformu ve temel varlıklarla (her biri bu izahnamede anıldığı gibi) ilgili herhangi bir risk veya belirsizlik.

Bu izahnamede yer alan hiçbir şey, Şirketin gelecekteki performansı veya politikalarına ilişkin bir vaat, beyan veya taahhüt olarak güvenilirmez veya güvenilemez. Ayrıca, Şirket, yeni

bilgiler mevcut olsa veya gelecekte başka olaylar meydana gelse bile, bu ileriye dönük beyanlardan herhangi birini güncelleme veya gelecekteki gelişmeleri, olayları veya koşulları yansıtmak için bu ileriye dönük beyanlarda herhangi bir revizyonu kamuya duyurma sorumluluğunu reddeder.

Daha fazla bilgi veya güncelleme yok

Şirket ve iş ve operasyonları, Tokenlar, Token Lansmanı ve temel varlıklar (her biri teknik incelemede atıfta bulunulan şekilde) ile ilintili bu izahnamede yer almayan herhangi bir bilgi veya temsil verme yetkisine sahip değildir veya yetkili değildir ve verilmişse, bu tür bilgi veya beyana, Şirket tarafından veya Şirket adına yetki verildiğine güvenilmemelidir. Token Lansmanı (bu izahnamede atıfta bulunulan şekilde) hiçbir koşulda devam eden bir temsil teşkil etmeyecek veya herhangi bir değişiklik olmadığına dair veya Şirketin işlerinde, koşullarında ve beklentilerinde veya bu izahnamede bu tarihten itibaren yer alan herhangi bir gerçek veya bilgi beyanında önemli bir değişiklik içermesi makul derecede muhtemel bir gelişme herhangi bir öneri veya ima oluşturmayacaktır.

İzahnamenin Dağıtımı ve Yaygınlaştırılmasına İlişkin Kısıtlamalar

Bu izahnamenin veya herhangi bir bölümünün dağıtımı veya yayımı, herhangi bir yargı alanının kanunları, düzenleyici gereklilikleri ve kuralları tarafından yasaklanmış veya kısıtlanmış olabilir. Herhangi bir kısıtlamanın geçerli olduğu durumlarda, bu teknik incelemeye veya onun ilgili kısmına (duruma göre) sahip olmanız için geçerli olan kısıtlamalar hakkında kendinizi bilgilendirmeniz ve bunlara uymanız gerekir.

Bu izahnamenin bir kopyasının dağıtıldığı veya dağıtıldığı, erişim sağlanan veya teknik incelemeye başka şekilde sahip olan kişiler bunu başka kişilere dağıtmayacak, bu izahnameyi veya burada yer alan herhangi bir bilgiyi herhangi bir amaçla çoğaltmayacak veya başka bir şekilde dağıtmayacak veya aynı şeyin olmasına izin vermeyecek veya neden olmayacaktır.

İzahnamenin dili

Bu teknik inceleme birden çok dilde hazırlanmış olabilir. Bir versiyon ile diğeri arasında herhangi bir tutarsızlık olması durumunda, İngilizce versiyonu geçerli olacaktır.

UNION FOUNDATION PROTOCOL

Açık Platform, DeFi Erişimini, Maliyeti ve Risk Engellerini Düşürüyor

Özet

Merkezi olmayan finans (DeFi), finansal hizmetlerin sürekli büyüyen bir topluluğa genişletilmesi için sağlam, şekillendirilebilir bir ekosistem sunmak için hem dağıtılmış defter teknolojisindeki yenilikleri hem de akıllı sözleşmeleri kullanmayı amaçlamaktadır. Sağlam projeler oluştururken, her kullanıcı likidite yarattığından, yönetişime katıldığından ve her biri için oynaklığı azalttığından DeFi ekosistemi zenginlik ve katılım için yeni fırsatlar yaratmıştır. DeFi, dağıtılmış bir defter ağına dağıtılan, şekillendirilebilir bir dizi programatik özellik olarak gözlemlenebilirse, her kullanıcının bu özelliklerdeki yolu benzersiz olabilir, ancak yollar gezinirken benzer düşünceler ve risklerle desteklenir. Bu yolları tüm DeFi katılımcıları arasında birer seçenek olarak gözlemleyerek, UNION Foundation Protocol, DeFi ekosistemine erişimi basitleştirirken, katılımcıları için maliyet ve riski azaltan akıllı, tek elci olmayan aracı işlevleri tanıtan yazılım ve araçların geliştirilmesine olanak sağlamayı amaçlamaktadır.

1. Arka plan

1.1 DeFi'nin Durumu

Merkezi olmayan finans (DeFi), 2020'de kripto sektöründe önde gelen açıklama haline geldi. DeFi pazarı, finansal inovasyon, yönetişim ve küresel finansal sisteme izinsiz erişimi aşmak için geniş bir çabayı temsil ediyor. Birçok DeFi gözlemcisi ve analisti, Compound Finance'in yerel COMP yönetişim belirtecini piyasaya sürmesini son DeFi boğa koşusunun kıvılcımı olarak görüyor. Parabolik bir fiyat koşusu ve likidite madenciliğinin topluluk kullanıcıları arasında teşvikleri hizalamak için etkili bir araç olarak gerçekleştirilmesi hızla ivme kazanmış ve diğer projelere yayılmıştır.

DeFi protokolleri arasında kilitli toplam değer (TVL) 11 milyar doları aşmış ve Uniswap, Curve ve Balancer gibi merkezi olmayan borsalar (DEX'ler) kullanıcı sermayesinin büyük bir kısmını emmiştir. Özellikle, Uniswap'ın kilitli değeri yakın zamanda 2 milyar doları aşarak DEX'in günlük işlem hacmi artık merkezi borsa (CEX) devi Coinbase'inkini aşmaktadır.²³

DeFi çevrelerinde gerçekleşen yenilik, sadece eski sistemleri değiştirmek ve üzerlerine merkezi olmayan etiketler yapıştırmak değildir. Açık kaynaklı, topluluk tarafından yönetilen kavramlarla kurcalamak, şekillendirilebilir bir finansal yığınla neler yapılabileceği konusunda sayısız atılımlara yol açmıştır.

² <https://defipulse.com/>

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

Örneğin, Yearn Finance, topluluk tarafından yönetilen hedge fonlarının potansiyeli ve sürdürülebilir verimli çiftçilik stratejilerinin nasıl tasarlanacağı konusunda anlamlı tartışmalar başlatmıştır; Curve, sabit paraları minimum kayma ile takas etmek için ideal olan bir likidite havuzları ve bağlama eğrileri karışımı uygulamış; ve Synthetix, sentetik varlıklara ve merkezi olmayan türevlere odaklanan bir ürün dalgası sunmaktadır. Synthetix, Ethereum için Optimistic Rollups ölçekleme test ağını kullanan ilk projeler arasında bile yer almaktadır. Bu projelerin çoğu yeni protokollere dahil edildi ve iyi ya da kötü yönde yinelemiştir.

1.2 Sorun

Ancak, DeFi pazarlarına yoğun sermaye akışı ve kullanım talepleri ile üç konuyu ön plana çıkarmıştır:

- 1) Ethereum'da ölçeklendirme sorunları (DeFi'nin daha geniş ethosuna karşı kullanımın münhasırlığına yol açar);
- 2) verimsiz sermaye tahsisi nedeniyle birçok durumda azaltılmış verim; ve
- 3) akıllı sözleşmeler ve DeFi protokolleri arasında daha geniş, ölçeklenebilir sigortaya büyük ihtiyaç.

Sermaye, borçlanma/ödünç verme protokollerine, DEX'lere ve diğer verim yetiştiricilik fırsatlarına akarken, Ethereum'daki gaz ücretleri yeni ATH'lere yükselmiş. Basit işlemler 15 doları aşan bir maliyete sahip olmaya başlarken, minimum 100 dolarlık ücret genellikle verim yetiştiricilik fırsatlarına katılmanın önündeki engeldi. DeFi hızla büyük balinalar için bir spekülasyon tiyatrosu haline geldi ve daha küçük sermayeli kullanıcıların katılmasının önüne geçmiştir.⁴

Verimsiz sermaye tahsisi, DeFi'deki kredilere hakim olan aşırı teminatlı (OC) kredilerde görüldüğü gibi, DeFi'nin benimsenmesini engelleyen başka bir sorundur. Bu tür tasarımlarda, kullanıcılar belirli bir varlığı, genellikle bir sabit para karşılığında varlıkları bir protokole aşırı tahsis eder. Aşırı dış riski azaltmak için Maker gibi protokoller için minimum teminatlandırma oranları yüzde 150'dir, yani 1.5 ETH yatıran kullanıcılar karşılığında 1 ETH değerinde DAI (borçlu) alırlar. Sonuç olarak, DeFi'deki sermaye tahsisi, daha geniş pazarda doğrudan borç vermeden verimli yetiştiricilik stratejilerine kadar değişen durumlar için verimleri kısma üzerinde somut bir etkisi olduğu dereceye kadar verimsizdir.

Son olarak, önde gelen DeFi protokollerinin TVL'si balonlaşmaya devam ederken, varlıkların korunması-- belirli bir ihtiyaç bariz bir şekilde aşırı hale geldi. Anonim kuruculara sahip protokoller ve AUM'de yüz milyonlarca dolar, özellikle hem denetlenmemiş hem de sigortasız olduklarında, kullanıcı fonları için güvenli depolar değildir. Başvuracak merkezi bir karşı taraf olmadığı için, DeFi'deki kullanıcılar genellikle yatırımlarının ana riskini üstlenirler. Sigorta eksikliği, şaşırtıcı olmayan bir şekilde, FDIC sigortalı hesaplara ve hem kendilerini hem de yatırımcıları koruyan bir düzenleyici ve sigorta aygıtları ağına alışkın olan kurumların girişinde büyük bir engeldir.

Bu sorunları göz önünde bulundurarak, DeFi'nin koruma bileşenini daha yakından incelemek ve DeFi'nin finansın geleceği olma yolculuğuna devam etmesine yardımcı olmak için nasıl bir mihenk taşı olarak hizmet ettiğini incelemek çok önemlidir.

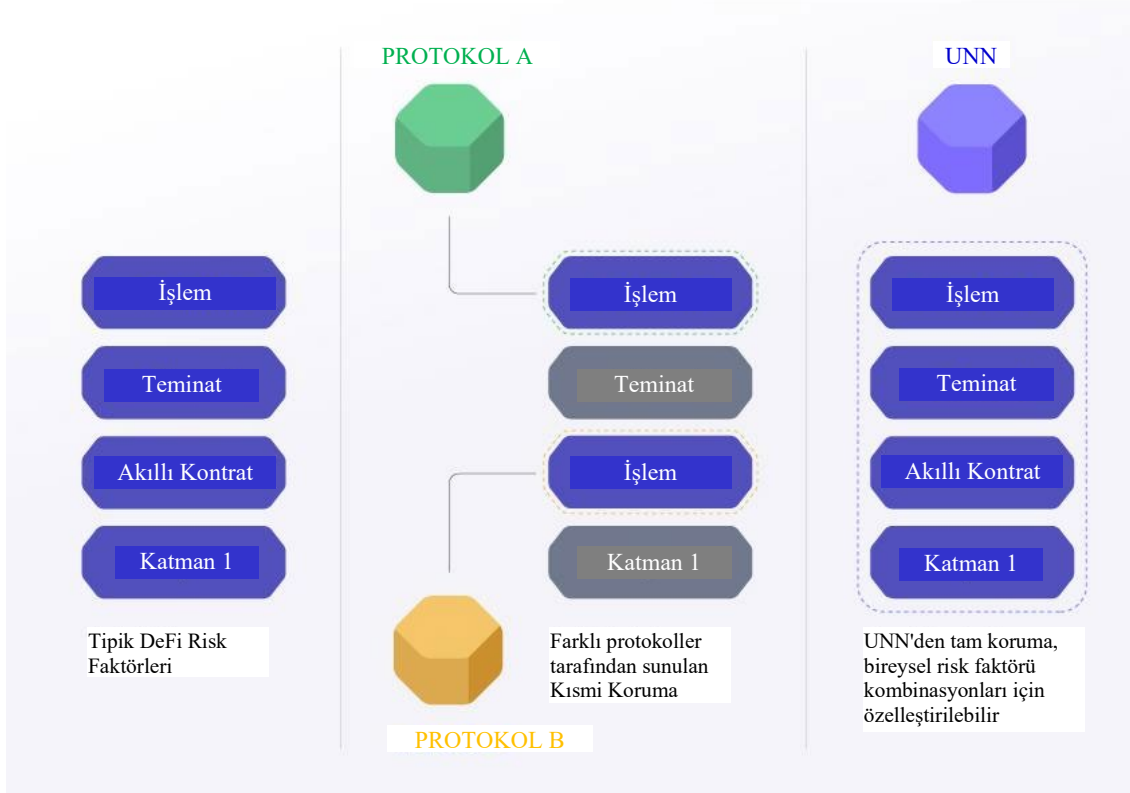
⁴ <https://coinmetrics.io/the-defi-fee-explosion-how-yams-collapse-drove-ethereum-fees-to-new-heights/>

2. UNION Çözümüne Giriş

Kullanıcılar DeFi'ye geniş çapta katıldıkça, DeFi faaliyetlerinin kendilerinin bağlı olduğu merkezi olmayan ağların dışındaki özellikler için hizmet ve yanıt verme beklentilerine sahiptirler. Merkezi finansın mirasını ve finansal teknolojinin yeniliklerini göz önünde bulundurun; bunun sonucunda kullanıcılar, duyarlı bir finansal hizmetler altyapısının güvenilirliği ve hesap verebilirliği karşılığında, kontrolün esnekliği ile birleştirilebilirlik konusundaki seçenekleri arasında birinden birini seçmeye alışmışlardır. Kendi kaderine bırakılan DeFi ekosisteminin bir kullanıcısı, bu faaliyetlerle ilişkili riskleri kendi başlarına yönetmeye bırakılır; bu yönetimin bedeliyse maliyet, risk ve zorluk demektir.

UNION Foundation Protocol (UNION), aşağıdaki yapı taşlarını sağlayarak CeFi ve DeFi arasındaki bu boşluğu giderir:

1. Farklı kapsam katmanları ve ayrı sigortacı maruziyeti (ör. Katman 1 riski, akıllı sözleşme riski, riske maruz kalma riski, işlem tamamlama riski) ile birlikte koruma. UNION Protocol Kuruluşu platformu, geleneksel sigorta şirketlerinin paket sigorta paketleri aracılığıyla sunduğu hem kapsam hem de maliyet tasarrufu açısından DeFi'ye tam korumanın faydalarını sağlar.
2. KYC gereksinimleri olmayan, "yalnızca üyeler" modeline bağlı olmayan, gerçek anlamda merkezi olmayan bir koruma platformu, a) iddiaların geçerliliğini ve b) kapsam taleplerini karşılamak için havuzların ödeme gücünü korumak için etkili bir yönetim süreciyle eşleştirildi.
3. Koruma yazarları ve koruma alıcıları için riski yönetmek için merkezi olmayan bir ikincil piyasa. Likit bir ikincil piyasa, yalnızca sermayeyi serbest bırakmakla kalmaz, aynı zamanda tüm DeFi ekosisteminin daha verimli bir şekilde ölçeklenmesini sağlayarak riski dağıtır, tıpkı merkezi dünyadaki sigorta şirketlerinin reasürans şirketleri aracılığıyla daha fazla risk alabilmesi gibi.
4. Çoklu tokenli protokol, yönetimi, koruma satın alımı ve yazımı piyasa dinamiklerinden net bir şekilde ayırır.



Şekil 1: DeFi katılımcıları çeşitli risk seviyelerine maruz kalmaktadır, ancak mevcut protokoller bu risklerin sadece bir kısmını kapsamaktadır. UNION, DeFi'nin büyümesi için güvenli bir ortam oluşturan eksiksiz bir koruma paketi oluşturacaktır.

UNION, bu yapı taşlarını sağlamak için şu protokol bileşenlerini sağlayacaktır:

1. Ekosistemi ödüllendirici ve sürdürülebilir bir şekilde büyüten bir ekonomi modeli;
2. Ödeme gücünü korurken sermayeyi etkin bir şekilde kullanan bir sermaye modeli;
3. Makro koşullara dinamik olarak uyum sağlarken arz ve talep eğrilerini dengeleyen bir fiyatlandırma modeli;
4. DeFi'nin hızla gelişen dünyasında pazara uygun ve gerçekçi bir pazara giden ürün paketi;
5. Projeyi koruyan, geliştiren ve büyüten yönetim süreci – söz konusu yönetim için teşvikler ile birlikte; ve
6. Protokole duyulan güveni ve protokolün benimsenmesini sağlamak için finansal ve risk temel performans göstergelerinin (KPI'ler) şeffaf bir şekilde raporlanması.

Bu belge, aşağıdaki bölümlerde bu bileşenlerin her birini açıklamaktadır.

3. Ekonomi

UNION'ın DeFi Koruma platformu üç ana bileşene dayanmaktadır:

13. Verimli ve gerçek zamanlı bir fiyat keşif mekanizması sağlayan koruma primi için dinamik bir fiyatlandırma modeli
14. Fazla sermaye yoluyla getiri sağlarken koruma havuzlarının ödeme gücünü en üst düzeye çıkaran kaldıraç ayarlayan bir sermaye modeli
15. Taleplerin adil ve şeffaf bir şekilde ele alınmasını sağlayan çok katmanlı bir yönetim, talep ve itiraz mekanizması.

UNION koruma platformu, üç tokenli bir sistem üzerinde çalışır. Bu üç tokenler şunlardır: UNN, uUNN, ve pUNN. UNN tokeni, koruma talepleri ve ilgili uyumsuzluk çözüm protokolleri için oylama, risk parametrelerini ayarlama veya teşvik programlarını ayarlama gibi yönetim amaçları için kullanılır. Koruma alıcıları, onlara koruma politikası haklarını veren uUNN tokenlerini alacaklardır. Koruma yazarları, yazarın desteklediği koruma havuzunun % payını temsil eden pUNN tokenlerini alırlar. Hem uUNN hem de pUNN tokenleri, UNION'un ikincil piyasasında alınıp satılabilir.

Bu üç tokenli sistem, yönetim tokenlerini koruma tokenlerinden ayırmak için açık bir karar temsil eder, böylece çıkar çatışmasını önler veya Eylül 2020'de NXM tarafından deneyimlendiği gibi öngörülemeyen piyasa dinamiklerinden kaçınır.⁵

3.1 Satın alma Koruması

Bir alıcı, bireysel olarak veya bir paket halinde bir koruma ürünü satın aldığı anda bir koruma sözleşmesi oluşturulur. Sözleşme şunları belirtir:

1. Koruma türü – bu, hangi koruma havuzunun korumayı yazdığını ve karşılığında prim kazandığını tanımlar
2. Teminat tutarı
3. Sigortanın süresi (başlangıç tarihi / bitiş tarihi) ve
4. Premium seviyesi

Primler ve teminat tutarları, başlamak için sabit para DAI değerlerinde olacaktır. Yönetim tarafından onaylanırsa, ek ödeme ve teminat tutarı para birimleri kabul edilebilir.

Satın alındığında, alıcı, koruma politikasına ilişkin haklarını belirten uUNN tokenlerini alacaktır. Koruma, yatırılan primin geç veya koruma sözleşmesinin başlangıç tarihinden sonra başlar. Koruma talepleri, bu belgede daha sonra açıklanan Talep süreci aracılığıyla alıcı tarafından yapılabilir.

Uniswap likidite sağlayıcıları gibi onaylanmış kanallar aracılığıyla UNN tokenlerinin bir kısmını stake eden alıcılar, koruma priminde indirim alacaklardır. Ayrıca, koruma sahipleri, her blokta tahakkuk eden UNN ödülünün küçük bir bölümünü paylaşacaklar. Bu teşvikle ilgili ek ayrıntılar ileriki bir tarihte sağlanacak ve yönetim oylamasına bağlı olarak sona

⁵ <https://cryptobriefing.com/nexus-mutual-just-ran-out-defi-coverage-heres-why/>

erdirilecektir.

Alternatif olarak, alıcılar koruma politikalarını bu belgede daha sonra açıklanan ikincil piyasada satabilirler.

3.2 Sermaye Modeli

Sermaye modeli, koruma yazarlarının kaldıracını optimize eden temel bir bileşendir: Koruma yazarlarını cezbeden ve ekosistem gelişimine fon sağlamaya yardımcı olan ekonomik teşvikler sağlarken, sigorta ve finansta kullanılan katı standartlara dayalı ödeme gücünü karşılamak için sermayeyi kilitler. Kaldıracı kontrol etmek için kullanılan Ödeme Gücü Sermaye Gerekliliği (SCR) ile ilgili ek ayrıntılar bu belgenin ilerleyen kısımlarında verilmektedir.

SCR'yi aşan herhangi bir havuz tutarı, açık kaynak protokolleri aracılığıyla teminatlı kredi verme gibi ek, düşük riskli getiri fırsatları için Fazlalık Havuzuna dağıtılacaktır. Bu getiriler daha sonra havuzun koruma yazarlarına geri paylaşılır ve küçük bir yüzde ek rezerv olarak ayrılır. Koruma havuzundaki sermaye tutarı SCR'nin altına düşerse, SCR karşılanana kadar Artı Havuzundan fonlar çekilir.

Koruma yazmak ve prim kazanmak isteyen katılımcılar, güçlendirmek istedikleri koruma türünü seçer ve DAI'ye sermaye yatırarak ilgili havuza katılırlar. Mevduat temizlendikten sonra, koruma yazarı, havuzdaki % payını kanıtlayan pUNN tokenları alacaktır. pUNN tokenları, Likidite Sağlayıcıları için Likidite Havuzu Tokenlarına benzer. PUNN'lerine bağlı olarak, koruma yazarları havuz tarafından sağlanan toplam koruma primlerinin bir kısmını kazanır ve karşılığında, tetiklenen herhangi bir koruma sözleşmesi için teminat tutarının bir yüzdesini karşılamaktan sorumlu olacaklardır.

Havuz priminin bir payına ek olarak, koruma yazarları pUNN tokenlarını alabilir ve daha fazla UNN için hisse alabilir. Ayrıca, pUNN sahipleri (pUNN'yi stake etmiş olsalar bile), her blokta tahakkuk eden UNN'nin küçük bir kısmını paylaşacaklardır. Bu teşvik, yönetim oylamasına dayalı olarak sona erdirilebilir.

Alternatif olarak, koruma yazarları, bu belgede daha sonra açıklanan ikincil piyasa aracılığıyla pUNN tokenlarını diğer alıcılara devredebilir.

3.3 UNN Hisseleme

UNN sahipleri, likidite madenciliği yoluyla ek UNN kazanmak için varlıklarını hisse edebilirler. Teşvikler iki genel kategoriye ayrılacaktır: likidite sağlayıcıları ve yönetim amaçlarına yönelik kilitli Tokenlar.

UNION, sahiplerine Uniswap'tan başlayarak farklı protokoller ve DEX'ler üzerinde likidite sağlamaları için UNN Gayzer'i sağlayacaktır. Teşvikle ilgili ayrıntılar daha sonraki bir tarihte verilecektir. Ek teşvikler, yönetim süreci aracılığıyla duyurulacak ve oylanacaktır.

UNN yönetimi için kilitleme olan ikinci hisseleme kategorisi, sahiplerinin merkezi olmayan bir yönetim süreci aracılığıyla UNN'nin geleceğini şekillendirmeye katılmalarına olanak

tanır. UNN, 1 aydan 4 yıla kadar farklı süreler için kilitlenebilir ve bu süre içinde geri alınamaz veya devredilemez. Hisse edilen UNN, ekosistem büyümesini ve faydasını teşvik etmek için duyurulacak ek teşviklerle birlikte kilitli koşullarla orantılı ödüller kazanacaktır.

4. Yönetişim

Geçtiğimiz birkaç ay içinde, DeFi “yield farming” faaliyeti, DeFi'nin önemli bir yönüne daha fazla güven aşıladı: merkezi olmayan yönetim. Birkaç isim vermek gerekirse, Curve, Yearn, Compound gibi projeler, düzgün bir şekilde yapılandırıldığında ve teşvik edildiğinde, protokolün ilerlemesi için topluluktan yönetime aktif katılımın sağlanabileceğini göstermiştir.

Yönetişim yapısı iki katmandan oluşur: topluluk paydaşları ve UNION DAO. Her ikisinin de amacı, UNION'ın iş geliştirme, teknoloji geliştirme, hasar değerlendirmesi ve risk yönetiminin tüm yönlerinde adil, şeffaf ve sürdürülebilir bir şekilde faaliyet göstermesini sağlamaktır. Görevler, günlük operasyon kararlarından (tartışmalı iddiaları karara bağlamak, risk parametrelerini güncellemek gibi) stratejik kararlara (yeni koruma sözleşmeleri önermek, ekosistem tokenlarını ayarlamak gibi) ve acil durum "camı kırma" kararlarına (gerekirse işlevselliği duraklatmak gibi) kadar uzanır.

UNN'ye sahip olan herhangi bir kişi bir topluluk paydaşı olarak kabul edilir ve UNN Hisseleme'nin önceki bölümünde belirtildiği gibi ekonomik teşviklerle oy hakkı karşılığında UNN'yi kilitleyerek yönetim sürecine katılabilecektir. Ayrıca, kolaylık sağlamak amacıyla veya DAO'ya katılmak gibi daha stratejik sonuçlar için, sahiplerin oy haklarını başkalarına devretme yolları da olacaktır.

DAO, topluluk paydaşlarının bir karara varamadığı durumlarda hakem görevi görecek ve aynı zamanda UNION ekosistemine zararlı olarak kabul edilebilecek kararları geçersiz kılmak için güvenli bir şekilde hizmet edecektir. DAO, başlangıçta, önemli miktarda UNN hissesi olan Vakıf ve UNN sahiplerinden oluşacaktır. DAO üyesi olmaya hak kazanma miktarı ve böyle bir üye olma mekanizması ileriki bir tarihte paylaşılacaktır.

Ayrıca, finans, sigorta ve yönetim alanlarında uzmanlığa sahip kişi veya kuruluşlar, DAO'nun ilk üyeleri tarafından atanabilir. Bu DAO üyeleri, söz konusu üyelerin eylemlerinin UNION ekosisteminin büyümesine olumlu katkıda bulunduğu varsayılarak, görev süreleri boyunca hak kazanan UNN ile teşvik edilebilir. UNION'ın amacı, bir vekilharç olarak işlev görmek ve nihayetinde tüm DAO yönetişimi, DAO tarafından oylanan üyelere devretmek ve yalnızca yönetim sürecinin yönlendirdiği şekilde platformu geliştirmeye ve sürdürmeye odaklanmaktır.

5. Sigorta Matematik İlkesi

UNION'ın sermaye modelinin temellerini açıklamadan önce, sigortanın arkasındaki matematik ve risk metodolojisine basitleştirilmiş bir giriş yapacağız. Risk ağırlıklı olasılıklara aşına olanlar Sermaye Modeli bölümüne geçebilirler.

Geleneksel sigorta acentelerinin sigorta olayları için büyük meblağlar ödemeyi ve hala ödeme gücünü korumayı nasıl başardıklarının ardındaki aktüerya bilimi, olasılıktaki iki temel kavrama dayanmaktadır: 1) Büyük sayılar Yasası (LLN) ve 2) ağırlıklı olasılık.

LLN, çok sayıda denemeden veya kaydedilen gözlemlerden elde edilen sonuçların ortalamasının beklenen değere yakınsayacağını belirtir. Yani, n oluşumlu bir rasgele değişken X verildiğinde:⁶

Örnek ortalama:

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

Beklenen değere yakınsar $E(X)$:

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \bar{X}_n = E(X)$$

En basit örnek, yazı tura atma olasılığının %50 olduğu yazı turadır. İlk birkaç atış büyük olasılıkla yazı ve tura oranının %50'den çok uzak olmasıyla sonuçlanacaktır. Ancak, daha fazla çevirme yapıldıkça, oran beklenen %50'lik orana doğru çekilecektir. Yazı tura atmayı, örneğin bir otomobil kazası gibi sigortalı bir olayın tarihsel olaylarıyla değiştirin ve şirketlerin belirli koşullar altında bir kazanın meydana gelme olasılığını nasıl tahmin edebildiklerini anlamaya başlıyoruz.

İkinci kavram olan ağırlıklı olasılık, bir olayın düzeltilmiş beklenen değerine ulaşmak için bir olayın çeşitli sonuçlarına farklı ağırlıklar verir. Ağırlıklandırma şemaları iki geniş kategoriye ayrılır: değer ve nesnel olasılıklar. Bu makalenin amaçları doğrultusunda, değer bir sonucun parasal etkisi olduğu değer ağırlıklı dönüşümlere odaklanacağız. Ayrıca, doğrusal olmayan sonuçları modellemek için kullanılan ve bu makalenin giriş odağının ötesinde olan farklı türde ağırlıklandırma fonksiyonları vardır. n farklı sonucu olan, eşit pi olasılığı ve her bir sonuç için w_i ağırlık değişkeni olan bir X olayı verildiğinde, bir olayın beklenen değeri şu şekilde hesaplanabilir:

$$E(X) = \sum_{n=1}^n w_1 * p_1 + \dots + w_n * p_n$$

Sigorta için çok basit bir örnek, 1.000 kişiye ayda 200\$, yani yılda 2.400\$ sigorta ödeyen ve yılda 5 kişinin kaza yapma olasılığı, kaza başına yıllık 50.000\$ maliyet verildiğinde:

- Bir kazanın meydana gelme olasılığı 5 / 1.000'dir ve ağırlığı -50.000\$'dır.

⁶ https://www.wikiwand.com/en/Law_of_large_numbers

- Bir kazanın meydana gelmeme olasılığı +2,400\$ ağırlıklı olmak üzere 995 / 1000'dir.
- Her sigortalı için bir yıl boyunca beklenen değer:

$$E(X) = -\$50,000 * \frac{5}{1,000} + \$2,400 * \frac{995}{1,000} = \mathbf{\$2,138}$$

Başka bir deyişle, şirketin sigortaladığı her kişi için şirketin yıl boyunca 2.138 dolar kazanması bekleniyor. Bu örneklem çok küçük olsa da, örneklem büyüklüğü arttıkça, LNN'nin 1. ilkesine göre, sigorta şirketi sonuçtan daha emin oluyor. Buna ek olarak, sigorta şirketleri, sigorta prim ücretini bireysel bir poliçeye optimize etmek için kişinin risk profilini, sigortalı aracı, sigortalının bölgesini ve diğer birçok faktörü hesaba katar.

Bu olasılık ağırlıklı sonuç, algılanan büyük negatif ödemeler göz önüne alındığında, sigorta şirketlerinin iş hayatında nasıl kaldıklarının temelini oluşturur.

6. Sermaye Modeli

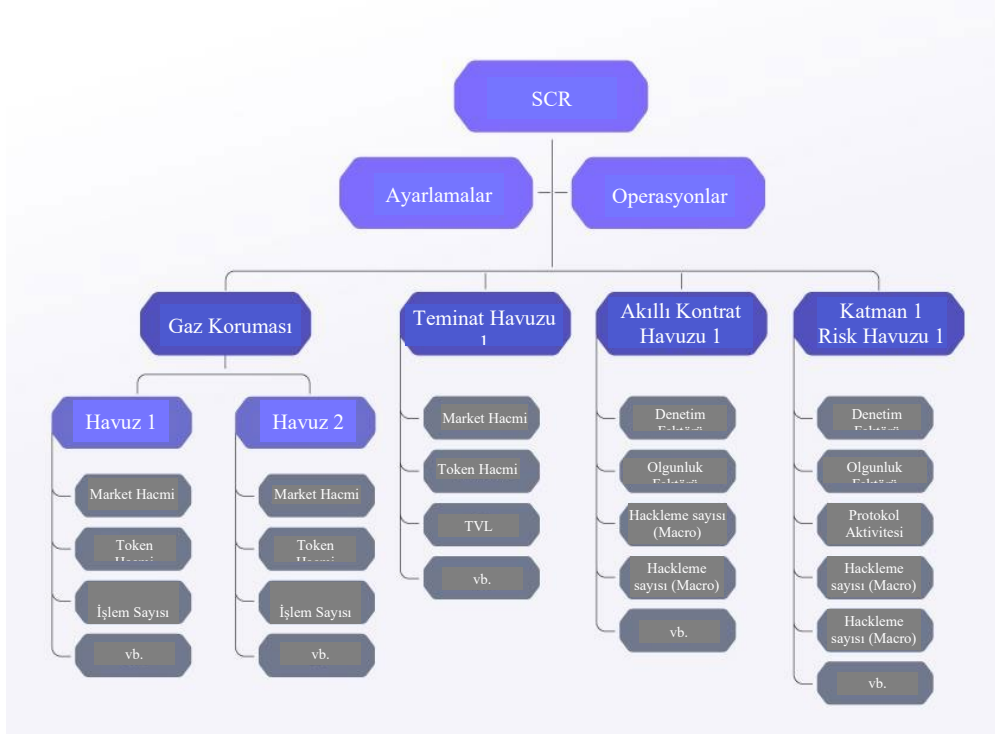
Sermaye modeli, yükümlülüklerini yerine getirmek ve belirli bir süre boyunca çözücü olarak kalmak için ne kadar sermaye havuzlarının tutulması gerektiğini belirler. Bir havuz, teminat tutarı maruziyetine uyacak şekilde teminatın %100'ünü elinde tutabilirken, bu, olayların olasılıklı oluşumu göz önüne alındığında, sermayenin oldukça verimsiz kullanımı olacaktır.

Geleneksel sigorta şirketleri, risk-getiri profillerini geliştirmek için büyük ölçüde kaldıracı güvenir ve sahip olabilecekleri kaldıraç miktarını sınırlayan yasal gereklilikler dahilinde çalışır. ABD'de şirketler, eyaletlere göre değişen kurallara sahip risk temelli sermaye (RBC) yaklaşımlarını kullanır. AB'de şirketler, EOIPA'nın Solvency II çerçevesi tarafından belirlenen bir standardı kullanır.⁷

Solvency II çerçevesi, Avrupalı şirketlerin Asgari Sermaye Gereksinimi (MCR) ve Ödeme Gücü Sermaye Gereksinimi (SCR) kombinasyonunu karşılayarak bir yıl boyunca yükümlülüklerini %99,5 olasılıkla yerine getirebilmelerini sağlar.

Bir sigorta endüstrisi standardı olmanın yanı sıra, çerçeve, finans piyasasında iyi bilinen bir risk metriğine benzer: Riske Maruz Değer veya VaR85 (MCR için) veya VaR99.5 (SCR için). Bu nedenle, SCR'nin her bir koruma havuzundaki kilitli sermayeyi ve buna karşılık düşük riskli getiri fırsatları yoluyla ödüller kazanmak için kullanılabilir kilitlenmemiş sermayeyi belirlemek için muhafazakar ve haklı bir temel olduğuna inanıyoruz.

SCR ve MCR hesaplaması arasındaki tek fark olasılık eşiği olduğundan, bu makale sadece SCR'yi açıklayacaktır. SCR, modüler bir çerçeve kullanır: SCR'ler önce her koruma modülü için hesaplanır ve ardından genel bir SCR'ye ulaşmak için modüller arasında toplanır. Solvency II'de dikkate alınan ek operasyonel ve ayar modülleri vardır. Yönetişim oylamasına tabi olarak uygun zamanlarda bu modüllere paralelleri inceleyip uygulayacağız.



Şekil 2: UNN'ye uygulanan Solvency II SCR çerçevesi. Her koruma türünün birden çok simgeye/protokollere ve kendi koruma havuzuna kadar genişletilebileceğini unutmayın. Bu şekil referans amaçlıdır.

Her bir modül, korunan risk türünü en iyi yansıtan SCR'yi hesaplamak için farklı yaklaşımlara (parametreler, olasılık dağılımları ve yaklaşımlar) sahip olacaktır. Sabit teminat tutarlı ürünler için SCR için kullanılan formül:

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

Yerlerinde:

$$Corr(i,j) = \begin{pmatrix} 1 & \dots & \rho_{ji} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ \rho_{ij} & \dots & 1 \end{pmatrix}$$

- SCR_x = risk modülü x için SCR.
- P_i, P_j = sırasıyla i ve j maruziyetlerinin gerçekleşme olasılığı.
- Exp_i, Exp_j = sırasıyla i ve j risklerine maruz kalma (yani kapsanan miktar).
- $Corr(i, j)$ = i ve j risklerinin korelasyon matrisi.
- ρ_{ij} = i ve j riskleri arasındaki korelasyon katsayısı.

Her bir risk kapsamı modülüne ek olarak, yedekte tutulan para birimi fiyat hareketlerini açıklayan bir para birimi modülü olan Fx de bileşenler arasında yer almaktadır. Para birimleri doğrusal fiyatlandırma profillerini takip ettiğinden ve likit varlıkları izleyen davranışlar sergilediğinden, para birimi modülünde ihtiyaç duyulan sermayeyi hesaplamak için parametrik VaR kullanabiliriz:

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

Yerlerinde:

$$x = \begin{pmatrix} x_1 \\ \vdots \\ x_n \end{pmatrix}$$

$$\Sigma = \begin{pmatrix} \sigma_{11} & \cdots & \sigma_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ \sigma_{n1} & \cdots & \sigma_{nn} \end{pmatrix}$$

- VaR_p = n varlıklı portföy p'nin Riske Maruz Değeri.
- α = güvene dayalı z puanı. Örneğin, %99 güven için z-skoru 2.33'tür.
- x = n varlığın ağırlık vektörü.
- x' = ağırlık vektörünün devrik x
- Σ = n varlığın kovaryans matrisi.
- σ_{nm} = varlık n ve m'nin kovaryansı.

Daha sonra, SCR_x'teki bireysel maruziyetlerin korelasyon matrisini ayrı modüllerin korelasyon matrisiyle değiştirerek, modülleri genel bir SCR'de topluyoruz. Her havuzun çalışması için kendi SCR'sini karşılaması gerekirken, genel SCR, UNION'un genel mali durumunu izlemek için kullanılır.

İlk parametreler, lansman sırasında mevcut piyasa verilerinin araştırılmasına dayalı olarak belirlenecektir. Parametreler sürekli olarak izlenecek ve piyasa dinamiklerine bağlı olarak ve yönetim oylamasına tabi tutularak periyodik olarak güncellenecektir. Başlangıçta parametrelerin muhafazakar olması ve ek veriler toplandıkça SCR'nin optimize edilmesi beklenmektedir.

Çeşitli DeFi endüstrisine hizmet etmek için birden fazla protokolü destekleyeceğiz. Bazı koruma sözleşmeleri, kendi parası olan tek bir protokolle sınırlı olacaktır ve risk hesaplamaları sadece o parayla sınırlandırılabilir. Bununla birlikte, sunulan korumanın çoğu, başka bir protokolle çalışan tokenlar arasında olacaktır (örneğin, Ethereum'daki ERC20 tokenları) ve bir "elma elma" karşılaştırmasına varmak için hesaplamaları normalleştirmemiz gerekiyor. Şu anda SCR'yi hesaplamak için temel para birimimiz olarak DAI değerini kullanmayı değerlendiriyoruz, ancak DeFi'deki hakimiyeti göz önüne alındığında ETH'yi düşünebilir.

Toplam SCR, çeşitli fonlama ve koruma yazma işlemleri için bir kriter olduğundan düzenli olarak hesaplanacaktır. Büyük oynaklık dönemlerinde, SCR'yi kalibre etmek ve havuzun ödeme gücünü korumak için hızlı hareket edeceğiz. Hesaplamalar kaynak yoğun olacağından, gaz hususları nedeniyle zincir dışı yapılacaktır. Bu belgede daha sonra tartışılacak olan şeffaf bir ekosistem oluşturma çabalarımıza uygun olarak sonuçlar, belirli sayıda bloktan sonra zincir üzerinde yayınlanacaktır.

Havuz likiditesinin SCR'sinin altına düşmesi durumunda, varlıklar, teminatın SCR limitlerine "tamamlanması" için fazla havuzdan geri aktarılacaktır. Havuz likiditesinin MCR'nin altına düşmesi durumunda yeni koruma sözleşmeleri yazılamaz ve havuzdan sermaye çıkışları, sermaye SCR limitlerine yükseltilene kadar askıya alınacaktır.

6.1 SCR'nin Ötesinde

SCR güçlü bir başlangıç noktası sağlarken, modellememizin sağlamlığını güçlendirebilecek, riske yönelik köklü finansal yaklaşımları göz ardı etmekten kaçınmalıyız. Bu nedenle, aşağıdakileri içeren ancak bunlarla sınırlı olmayan, finansal piyasalarda kullanılan ek risk ölçümlerinden yararlanacağız:

1. SCR veya VaR'yi geçtikten sonra beklenen kayıpların boyutunu ölçen koşullu riske maruz değerde (cVaR) faktoring. Örneğin, SCR yalnızca olayların %99,5'ine kadar dayanmak için gereken rezervi ölçerken, cVaR olayların kalan %0,5'lik kısmındaki kaybın boyutunu ölçer.⁸
2. Stokastik getirileri hesaplarken para birimlerinin risk profillerini daha iyi modelleyen, öğrenci-t gibi kalın kuyruklu dağılımlarının dahil edilmesi.⁹
3. Koruma sözleşmelerinin doğrusal olmayan sonuçlarını daha iyi yakalamak için Basel II kılavuzlarında belirtildiği gibi temerrüt olasılığı (PD) analizlerinden yararlanılması.¹⁰

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

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

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

7. Fiyatlandırma

Sigorta matematiği bölümümüzde açıklandığı gibi, sigorta şirketleri, çekilecek çok miktarda veriye sahip oldukları için LNN'yi kullanarak primlerini etkin bir şekilde fiyatlandırabilirler. Bununla birlikte, DeFi dünyasında - belirli kripto varlık fiyatlarının dışında - çekilecek yeterli veri bulunmamaktadır. Bu küçük örnek boyutu sorunu, özellikle akıllı sözleşme veya Katman 1 risklerini kapsayan koruma ürünleri için ve söz konusu olayların çapraz karışması / korelasyonu için iki kat geçerlidir.

Bu veri kıtlığı karşısında, beş faktöre dayalı dinamik bir fiyatlandırma modeli kullanacağız: talep, marjinal korelasyon, marjinal konsantrasyon, havuz büyüklüğü / SCR oranı ve zamansal hususları içeren ürüne özel bir risk modeli.

1. Talep faktörü, monoton bir talep eğrisine dayanır ve hedef optimal talebe göre sürekli olarak yukarı veya aşağı kalibre edilir. Talep arttıkça, talebi azaltmak için optimal talep eğrisi boyunca fiyat artar ve bunun tersi de talep optimal talebin altına düşerse. Talep, hedef talep eğrisinin üzerinde sürekli olarak mevcutsa, sonra hedef talep eğrisi yukarı kaydırılır ve bunun tersi de talep, talep eğrisinin altına düşmelidir.
2. Marjinal korelasyon ve marjinal konsantrasyon faktörleri, politika maruziyetinin eklenmesine ve çıkarılmasına bağlı olarak toplam korelasyon/yoğunlaşmadaki artışı veya azalmayı ölçer. Diğer bir deyişle, havuz riski üzerinde büyük etkisi olan koruma alımları daha pahalı olacaktır. Çerçevemizi marjinal-VaR'ın finansal ölçütüne dayandırıyoruz.
3. Havuz boyutunun SCR'ye oranı, havuz koruma gücünü (kilitli ve kilidi açılmış varlıkların toplamıdır) SCR oranına ölçer. Bu oran düştükçe prim fiyatı artacak ve bunun tersi de olacaktır.
4. Ürüne özel risk modeli, bir enstrümanın risk getiri profilini en iyi şekilde yakalayan bir modeldir. Sunulan her koruma türü, en uygun şekilde analiz edilecek ve bunlarla sınırlı olmamak üzere, seçenekler, tahviller ve kredi temerrüt takasları gibi finansal modellerden yararlanılacaktır. Diğer endüstrilerdeki modeller araştırılacak ve uygun bulunursa dahil edilecektir.

Bu fiyatlandırma modeli aşağıdaki davranışları sağlar:

1. Talep arttıkça ve arz azaldıkça prim oranı artar.
2. Havuza yönelik korelasyon ve yoğunlaşma riski arttıkça (diğer havuzlarda yazılan korumalardan bile), prim oranı artar.
3. Özel volatilité gibi genel ilgili makro riskler arttıkça, prim oranı da artar.

8. Koruma Ürünleri

UNION'ın, daha uygun fiyatlı ve eksiksiz kapsama alanı sağlamak için bu ürünlerin paketlenmesi de dahil olmak üzere, sunacağı birçok ürün türü olsa da, araştırdığımız ve lansman için önceliklendirdiğimiz üç örnek ürünü paylaşıyoruz.

Yaklaşımlar mevcut düşünce tarzımızı temsil eder ve doğruluğu, girdi sınırlarını ve kapasite sınırlarını dengeleyen daha verimli yöntemler bulursak uyum sağlayabilir. Herhangi bir başlangıçta ortaya çıkabilecek sorunu tespit etmek, ürün lansmanlarını gerektiği gibi yeniden düzenlemek ve daha sonra ana akım fırsatlara ölçeklendirmek için ölçülü bir pazara giriş stratejisi kullanacağız.

8.1 Koruma 1: İşlem Gas'ı

İlk gas koruma ürünü, satın alınan koruma süresi boyunca sabit teminat tutarı ile tek adımlı gönderme işlemi gas aşımını kapsayacaktır. Ürün, koruma süresinin sonuna kadar satın alınan teminat tutarından düşülen, alıcı tarafından seçilen sabit bir gas grevi üzerindeki gas miktarını kapsar.

Örnek olarak, tokenları bir adresten diğerine göndermek için gereken gas 50 gwei ise önümüzdeki 30 gün içinde 70 gwei'den fazla ödememek isteyen aktif bir yetiştirici, 100 gwei'lik bir kapak ve 30 gün boyunca 5 ETH tutarında bir gas koruma sözleşmesi satın alabilir. Böylece, önümüzdeki 30 gün içinde, nitelikli işlemler için 70 gwei'yi aşan herhangi bir gas, 5 ETH teminat tutarına karşı talep edilebilir. Koruma, hangisi önce gerçekleşirse, 5 ETH kullanılabilecek veya 30 günlük kullanım süresi geçene kadar alıcıyı kapsayacaktır.

Bu ürünün arkasındaki ürüne özel risk modeli, bir opsiyon modelinden yararlanır. Özünde, teminatın alıcısı, bir Amerikan çağrı opsiyonu satın almakla aynı risk profilini sergiler. Aynı şekilde, korumayı yazan havuz, çıplak bir Amerikan çağrı seçeneği satıyor. Black-Scholes modeli, düşük faiz oranlı bir ortamda ve küçük zaman dilimlerinde, bir Amerikan çağrı seçeneği uygun bir şekilde yaklaştırılabilir. Daha uzun süreler için, Amerikan çağrı seçeneği, William Sharpe tarafından önerilen Binom Seçenekleri modeli ile daha doğru bir şekilde hesaplanabilir.¹¹¹²

Her iki yaklaşımda da model şu davranışları sağlar:

1. Kapsanan enstrüman ne kadar uçucu olursa, prim o kadar yüksek olur.
2. Örtülü tavan mevcut fiyattan ne kadar uzaklaşırsa, prim o kadar düşük olur.
3. Kapak ne kadar uzun süre satın alınır, prim o kadar yüksek olur.

Bu ürün, verilen benimseyenler 1) DeFi katılımcılarının son 6 ayda yaşadığı yüksek gas ücretlerinin derhal çözülmesi ve 2) önemli miktarda “fiyat” verisi ile iyi test edilmiş bir

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

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

finansal modelin uygulanması için çok iyi bir pazardır.

Ürün olgunlaştıkça korumayı, yearn.finance aracılığıyla USDT stake etmek gibi çok adımlı işlemleri kapsayacak şekilde genişleteceğiz. Sigorta primleri, baştan sona en verimli yolun analizine ve aynı zamanda birden fazla adımı birlikte etkileyen veya hiç etkilemeyen temel gas hareketlerinin olasılıksal oluşumuna dayalı olarak optimize edilecektir.

8.2 Koruma 2: Teminatlandırma Oranı

Teminat koruması ayrıca satın alınan koruma süresi boyunca sabit bir teminat tutarı olacaktır. Ürün, kullanıcı tarafından seçilen belirli bir oran üzerinden herhangi bir teminat tutarını kapsar. Herhangi bir fazla teminat, koruma süresinin sonuna kadar sabit teminat tutarına karşı talep edilebilir.

Örneğin, %50'lik bir tasfiye oranı ile %150'lik bir aşırı teminatlandırma (OC) oranı verildiğinde, borçlu bunun yerine borç verene azaltılmış bir teminatlandırma oranı $x\%$ ve borç veren için aynı riski yaratan bir koruma sözleşmesi gönderebilir. Bu durumda koruma sözleşmesi, temel teminat üzerindeki bir Amerikan satım opsiyonu tarafından da iyi modellenebilir. Fiyat düşüşlerinin teminatın tasfiyesiyle sonuçlanması durumunda, satım opsiyonu koruması tetiklenir ve borç vereni, orijinal OC oranı %150 ile azaltılmış $x\%$ oranı arasındaki farkı kapsar.

Seçenekleri kullanmanın yöntemleri ve faydaları Gaz Koruma ürünü altında zaten açıklanmıştır.

8.3 Koruma 3: Akıllı Kontrat

NXM gibi diğer Akıllı Sözleşme Kapaklarının piyasaya sürülmesi göz önüne alındığında, ürünün kullanımı iyi tanımlanmış ve anlaşılmıştır. Kısacası sözleşme, alıcının fonlarını doğrudan etkileyebilecek veya etkilemeyebilecek “istenmeyen kod kullanımını” kapsamaktadır. Bir olay meydana geldiği sürece, yönetimin onayına tabi olarak alıcıya ödeme yapılır.

Bununla birlikte, istatistiksel bir perspektiften akıllı sözleşme hack olaylarının azlığı göz önüne alındığında, araştırmak için ürüne özel iyi bir modelin kredi temerrüt takası (CDS) modeli olduğunu düşünüyoruz. Genellikle ödememe / temerrüde karşı sigorta olarak tanımlanan CDS modeli, akıllı sözleşme riskinin risk profiline çok benzer şekilde, istatistiksel olarak düşük kayıtlarla öngörülemeyen, doğrusal olmayan bir kaybı modellemeye çalışır. Spesifik olarak, homojen olmayan bir Poisson sürecini kullanan çift stokastik (diğer adıyla Cox süreci) yoğunluk fiyatlandırma modelini seçiyoruz.¹³¹⁴

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%20default%20swaps%20have%20existed%20since%201994.](https://www.investopedia.com/terms/c/credit_default_insurance.asp#:~:text=A%20credit%20default%20swap%20(CDS,exchange%20for%20a%20periodic%20fee.&text=Credit%20default%20swaps%20have%20existed%20since%201994.)

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

9. Koruma için İkincil Piyasalar

Sağlam ve ölçeklenebilir bir DeFi koruma ekosistemine yönelik önemli bir adım, koruma yazma protokolleri arasında bir risk paylaşım mekanizmasının geliştirilmesidir. Geleneksel sigorta endüstrisindeki bu mekanizmanın analojisi reasüranstır. Reasürans, birden fazla sigorta şirketinin kendi zararlarını sınırlamak için diğer sigorta şirketlerinden sigorta poliçeleri satın alarak risklerini paylaştığı yerdir. Başka bir deyişle, bu “sigorta şirketleri için sigorta”dır.

Cryptocurrency'in sunduğu yeniliklerle, koruma yazarlarının ve alıcıların risklerini likidite ile, DeFi piyasasına yakışır şekilde adil ve şeffaf bir şekilde değiştirebilecekleri bir platform oluşturacağız. Bireysel katılımcıların politika alışverişinde bulunmalarını beklemekle kalmıyoruz (Yılın ve Rarible tarafından alınan NFT yaklaşımına benzer şekilde), ayrıca koruma havuzu katılım belirteçlerini değiştiren veya boşaltan katılımcıları ve diğer protokolleri de görüyoruz. Risk transferine ek olarak, likit bir ikincil koruma piyasası şunları sağlar: ödeme gücü marjı indirimi dahil daha iyi sermaye yönetimi, yanlış fiyatlandırılmış koruma riski için arbitraj fırsatları ve başka bir koruma protokolünün risk uzmanlığına erişim.¹⁵

Kullanabileceğimiz birçok DEX protokolü ve modeli var ve 0x tarafından kullanılanlar gibi zincir üstü yerleşim modelleriyle zincir dışı hesaplamayı araştırıyoruz.¹⁶

10. Talep Değerlendirmesi

DeFi dünyasında, dolandırıcılık eylemlerine karşı koruma sağlarken merkezi olmayan karar alma ve katılıma izin veren koruma politikaları için bir talep protokolü sağlamak zorlu bir sorundur. Politika alıcılarının ve yazarlarının KYC'sini gerektiren merkezi bir varlık olmadan, kötü aktörlerin hem koruma alıcısı hem de aynı koruma sözleşmesinin yazarı olarak hareket etmek gibi sistemi oynaması mümkündür. Gaz koruma kontakları gibi belirli koruma politikalarında oracle kullanımı ile bu sorun tamamen ortadan kaldırılabilirken, akıllı sözleşme koruması gibi diğer koruma politikalarında, nihai kararı vermek için bir oylama mekanizmasına ihtiyaç vardır.

10.1 Talep etme

Suistimal ve kaynak israfını caydırmak için koruma alıcıları, bir talep başlatmak için talep süresi boyunca koruma sözleşmelerinin primine eşit miktarda stabilcoin'i kilitlemelidir. Alıcının kötü bir oyuncu olarak işaretlenmemesi koşuluyla, stabilcoin, talep değerlendirmesinin tamamlanmasının ardından alıcıya geri verilecektir.

Bir talep sunulur sunulmaz, havuzdaki kapsanan miktar kilitlenir ve kilitlenen miktarın katkısı, koruma havuzu katılımcılarına havuzdaki yüzde paylarına göre orantılı olarak dağıtılır. Tokenlar, talep reddedilene kadar kilitli kalacak, bu noktada havuza dönecekler veya

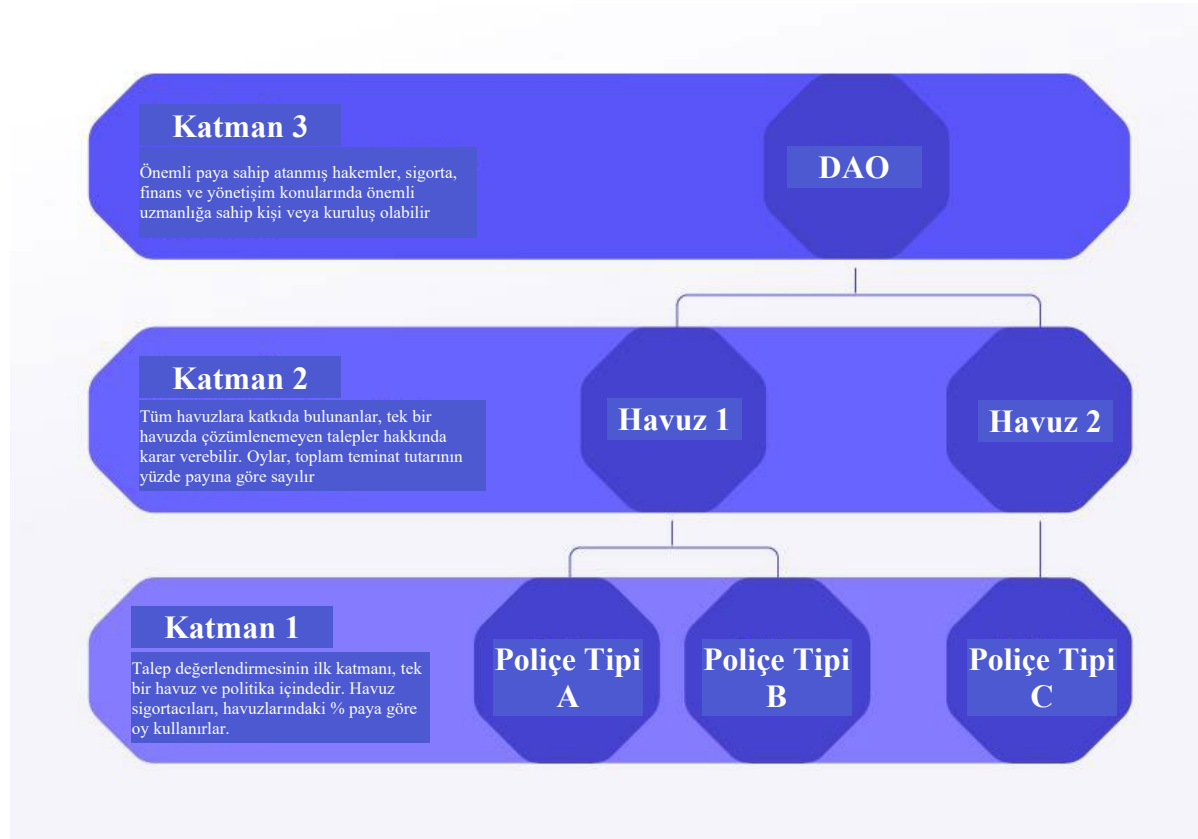
¹⁵ <https://gov.yearn.finance/t/partner-up-with-rarible-for-nft-insurance/4530>

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

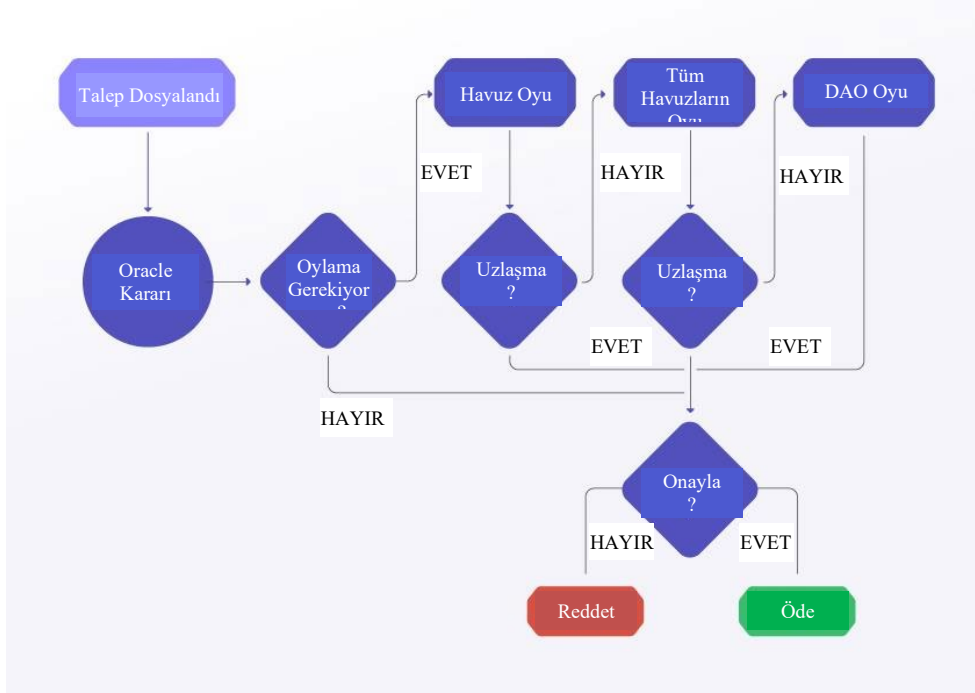
talep ödendi ve bu noktada koruma alıcısına verilecektir.

Gaz koruması gibi kehanetlerin kullanımı yoluyla otomatik olarak karara bağlanabilen politikalar için bir oylama mekanizmasını tetiklemeye gerek yoktur. Herhangi bir koruma alıcısının talebini ilgili ayrıntılarla birlikte göndermesi yeterlidir ve belirli bir zamanlama aralığından sonra, koşullar karşılanırsa UNION protokolü kapsanan miktarı otomatik olarak serbest bırakır. Alıcının veya yazarın gerekirse Meydan Okuma Protokolüne erişmesine izin vermek için zamanlama penceresi yerleştirilir.

Akıllı sözleşme koruması gibi oylama mekanizmaları gerektiren politikalar için UNION, tüm katılımcıların teşviklerini uyumlu hale getirmek için üç katmanlı bir yönetim mekanizması kullanacaktır. İlk katman, koruma havuzundaki koruma yazarlarıdır. İkinci katman, tüm havuzlardaki koruma yazarlarıdır. Üçüncü katman UNION DAO'dur. Politikaya bağlı olarak, varsayılan olarak üç katmana kadar dahil edilebilir. İlgili her katmanda, iddianın iletilebilmesi için çoğunluk oybirliğine ulaşılması gerekir. Hem çoğunluk lehinde oy kullanmak için teşvikler hem de çoğunluğa karşı oy kullanmak için caydırıcı unsurlar olacaktır. Ayrıca, bir alt katmanın belirli bir süre içinde bir karara varamaması caydırıcı olacaktır.



Şekil 3: UNN ekosistemlerindeki tüm katılımcıları korumak için her havuzun kendi merkezi olmayan toplulukları gibi hareket ettiği ve bir yükseltme ve itiraz süreci içeren bir yönetim çerçevesi mevcuttur.



Şekil 4: Yükseltme sürecini gösteren basitleştirilmiş bir talep akışı. Açıklık sağlamak için, Mücadele akışları hariç tutulmuştur.

10.2 Mücadele Protokolleri

Tüm katılımcılar için adil bir sistem sağlamak için bir Mücadele Protokolü kurulacaktır. Her talep kararı için, hem koruma alıcısı hem de yazar, bir iddianın kararına veya belirli oylama sonuçlarına itiraz etmek için Meydan Okuma Protokolüne erişebilir. Her iddia kararından sonra, İddia Protokolüne erişilebileceği iddianın niteliğine uygun bir Zamanlama Penceresi olacaktır.

Zorluk, meydan okuyan tarafından ihmal edilemeyecek miktarda kilitli stabilcoin gerektirecektir. Yönetim oyu (yükseltme protokolü tarafından belirlendiği gibi) nihayetinde meydan okuyanın lehine sonuçlanırsa, kilitli stabilcoin meydan okuyana geri verilir. Oylama meydan okuyan aleyhine sonuçlanırsa, daha sonra kilitli stablecoin koruma havuzuna aktarılacaktır, eksi rezerv için küçük bir yüzde ayrılır.

Bir zorluğun, iddianın beklemeye alındığı bir sonuçta çözülmesi için tanımlanmış bir süresi olacaktır. Herhangi bir sonuca ulaşılmazsa, itiraz edilen karar geçerliliğini korur ve talep buna göre işlenir. Bir davacının itirazına karşı sorumlu bir şekilde katılmayan havuzlar, UNION DAO tarafından uygulanan cezalara tabi olacaktır.

Bu "kontroller ve dengeler" protokolü, alıcıların ve yazarların, protokolün kendisi tarafından verilen kararların yanı sıra birbirlerine meydan okumasına izin verir.

10.3 Yükseltme Protokolü

Merkezi olmayan bir sistemin kötüye kullanılmasını önlemek ve UNION koruma sisteminin herkes için daha iyi bir şekilde işlemlerini sağlamak için bir Yükseltme Protokolü oluşturulacaktır. Bazı talep türlerinde, Yükseltme Protokolü otomatik olarak tetiklenir. Diğerlerinde, katılımcılar, örneğin Mücadele Protokolüne erişim yoluyla olduğu gibi, manuel olarak bir yükseltmeyi tetikleyebilir.

UNION DAO'dan daha düşük herhangi bir oylama katmanında, katılımcılar kararları gözden geçirilmek üzere daha yüksek bir yönetim düzeyine yükseltmeyi seçebilirler. Bunun nedeni, bir Mücadele Protokolü veya talep değerlendirmesinden elde edilen standart karar verme süreci olabilir. Artışı tetikleyen tarafın uygun miktarda stabilcoin'i kilitlemesi gerekecektir. Yükseltilmiş oy, partinin yükselişi lehine sonuçlanırsa, kilitli stabilcoin partiye iade edilecektir. Aksi takdirde, kilitli stablecoin, acil durum rezervi için ayrılan küçük bir yüzde ile ilgili yönetim oylama tarafları arasında bölünecek.

11. Şeffaflık

Katılımcıların diğerleriyle ekonomik açıdan anlaşmazlık içinde olduğu ve ödemelerin büyük ikili sonuçlar doğurabileceği bir sisteme güvenmek için şeffaflık kritik bir bileşendir. Blockchain'in avantajlarından biri, zincirdeki tüm işlemleri izleyen şeffaflık olsa da, bu bilgilere erişmek ve önemli finansal kilit performans göstergeleri (KPI'lar) elde etmek başka bir durumdur. Bu nedenle, UNN, SCR, havuz tutarının SCR oranına, havuz başına sözleşme sayısı, kapsam tutarı dağılımı vb. gibi finansal KPI'lar için API'ler ve web sayfaları gibi genel erişim sağlayacaktır.

Şeffaflık için eşit derecede önemli olan, prim fiyatlandırması ve SCR için kullanılan ve korelasyon matrisleri, oynaklık hesaplamaları, tehlike fonksiyonu hesaplamaları vb. dahil olmak üzere belirli zincir dışı risk parametrelerine erişimdir.

12. Rekabet avantajı

DeFi pazarında hakim olan sigorta ihtiyacı, dikkatleri gelişmekte olan birkaç sigorta projesine odakladı. Sigorta müşterekleri, hissedar tarzı platformlar ve merkezi olmayan fiyat türevleri (örn. opsiyonlar), para DeFi protokollerine akmaya devam ettikçe artan akıllı sözleşme risk talebine potansiyel çözümler olarak değerlendirildi.

Farklı sigorta protokollerinin her biri, kullanıcılarına benzersiz avantajlar ve dezavantajlar sunar; bu, gelişen bir DeFi yığınının isteğe bağlı olmasıyla rezonansa girer - seçim kullanıcıya bağlıdır. Özellikle dört farklı sigorta platformu, şimdiye kadar DeFi kullanıcılarına sunulan başlıca sigorta türlerini temsil ediyor. Bugün DeFi kullanıcılarına sağlanan ekonomik modelleri, yönetimi ve kapsama türünü kısa ve öz bir şekilde kapsamak için idealdirler.

Açık olan şu ki, merkezi olmayan sigorta için bir çerçeve test edildi ve hem belirgin bir talep hem de hızla ilerleyen bir avuç çalışma modeli var. Aşağıda, aşağıdakiler aracılığıyla DeFi sigorta seçenekleri yelpazesinde ilerleyeceğiz:

- 1) Merkezi olmayan KYC sigortası karşılıklı -- Nexus Mutual: Talep karşılama geçmişiyile DeFi pazarında şimdiye kadarki en yerleşik sigorta protokollerinden biri. Ancak Nexus Mutual, tüm üyeleri için zorlu KYC gereksinimleri gerektiren yalnızca KYC platformudur. Birçok DeFi kullanıcısı için bu, katılma konusunda engelleyici bir faktördür ve risk değerlendiricilerinin potansiyel sermaye girişini sınırlar. Ayrıca, Nexus Mutual yalnızca bir risk faktörünü, özellikle de akıllı sözleşme riskini kapsar.
- 2) Merkezi olmayan KYC'siz sigorta karşılıklı -- yInsure (Nexus Mutual tarafından imzalanmıştır): Yearn Finance'in yerleşik şefi Andre Cronje tarafından desteklenen yInsure, yVault kullanıcılarının Nexus Mutual tarafından garanti altına alınan kapsamı yInsure aracılığıyla KYC olmadan elde etmelerini sağladı - birçok YFI kullanıcısı için önemli bir gelişme. Bununla birlikte, verim yetiştiriciliği SAFE tokenları için yNFT sigorta tokenlarının (KYC olmadan Nexus Mutual tarafından garanti altına alınmıştır) kullanılması, NXM token fiyatının spekülative bir balonu ile sonuçlandı ve sonunda SAFE'nin teatral düşüşü tarafından aşağı çekildi.¹⁷
- 3) Merkezi Olmayan Türev Araçlar Opyin Fiyatlandırması -- Opyin : Opyin, kullanıcıların açık bir piyasada arama oluşturması ve opsiyonlar koyması için genelleştirilmiş bir seçenekler protokolü olan Convexity üzerine kurulmuştur. Sigorta için tam olarak uygun olmasa da, koruma sözleşmeleri sunmak için kullanılacak seçeneklerin yönleri vardır. Bununla birlikte, Opyin'deki kapsama fiyatlandırması, oToken'lerin Uniswap'ın AMM modeli aracılığıyla alınıp satıldığı Uniswap'taki likiditenin bir işlevidir. Ek olarak, Opyin şu anda akıllı sözleşme güvenlik açıkları için geniş sigorta korumasına yönelik değildir.
- 4) Merkezi olmayan, KYC olmayan, piyasada işlem gören hissedar sigortası – Nsure: Yeni girişlerden biri ve merkezi olmayan bir sigorta modeli kullanan NSure, platformu için daha geleneksel bir hissedar tarzı yapının enjeksiyonunu da kullanıyor. NSure'un şu anda Rinkby Testnet'te bir MVP'si var. Ancak, Nexus Mutual'a benzer şekilde, Nsure yalnızca akıllı sözleşme koruması sunar.

Bugün mevcut olan DeFi koruma seçenekleri dizisi umut vericidir. Bununla birlikte, her biri, sıfırdan şekillendirilebilir bir DeFi yığını oluşturmanın belirgin avantajları ve dezavantajları ile birlikte gelir.

UNION'da, DeFi'de işlem yapma maliyetini ve riskini ele alan 1) paket koruma kombinasyonumuz, 2) kapsayıcı merkezi olmayan hizmet, 3) sigorta ve finans sektöründe kullanılan denenmiş modellerden yararlanan sağlam sermaye ve fiyatlandırma modelleri, 4) koruma katılımcılarının riski dağıtmasına yardımcı olan ikincil bir piyasa, ve 5) tüm katılımcıları koruyan merkezi olmayan bir yönetim çerçevesi, bizi sektörün ön saflarında tutacak ve ağı sürekli olarak büyütecektir.

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

13. Sonuç

DeFi'nin şu anki durumu hem iddialı hem de heyecan vericidir. DeFi'nin giriş engellerini aşması an meselesi gibi görünüyor, ancak bu noktaya ulaşmak, endüstrinin ana akıma hitap etmesi ve endüstrinin hızlı inovasyon “üretimde test” i gerekli koruyucu bariyerlerle dengelemesi için önemli bir çalışmaya ihtiyaç duyulacaktır.

DeFi'deki hacim ve TVL'deki üstel artış, ele alınması gereken basınç noktalarını vurguladı: yüksek işlem maliyeti, kaldırıcın verimsiz kullanımı ve TVL'de yetersiz koruma. UNION, yenilikçi teknolojisi, dinamik modelleri, merkezi olmayan bir katılım ve yönetim çerçevesi ve diğer DeFi yapı taşlarıyla birleştirilebilirlik aracılığıyla bu acil sorun noktalarını çözmeyi amaçlamaktadır. Pazara uygun ürünler ve tüm katılımcıların eylemlerini uyumlu hale getiren teşvikler ile UNION'ın DeFi'nin kritik bir bileşeni olacağından eminiz.

Sorularınız ve teknolojimiz hakkında konuşmak için lütfen sosyal kanallarımızdan birinde bize katılın:

Discord: <https://discord.gg/f5EQ4AH>

Telgraf: <https://t.me/UNNFinance>

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

RİSK FAKTÖRLERİ VE AÇIKLAMALAR¹⁸

ÖNEMLİ BİLDİRİM: ADAY ALICILAR, TOKEN SATIN ALMANIN KENDİLERİ İÇİN UYGUN OLUP OLMADIĞINI BELİRLEMEK İÇİN OLDUĞU RİSKLERİ DİKKATLİ BİR ŞEKİLDE DÜŞÜNMEK İÇİN OLDUĞU RİSKLERİ BELİRLİLERİ AŞAĞIDA BELİRTİLMİŞTİR. ŞİRKET, ZAMAN ZAMAN BU RİSK FAKTÖRLERİ VE AÇIKLAMALARIN LİSTESİNİ GÜNCELLEME HAKKINI SAKLI TUTAR.

TOKENLARLE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Tokenların Doğası

Bu izahnamede açıkça belirtilenler dışında, Tokenlar, UNION Foundation Platform'daki herhangi bir kullanım, amaç, nitelik, işlevsellik veya özellik dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere açık veya zımni hiçbir hak, kullanım, amaç, nitelik, işlev veya özelliğe sahip değildir. Şirket, Tokenların herhangi bir hak, kullanım, amaç, nitelik, işlevsellik veya özelliğe sahip olduğunu bir Alıcıya garanti etmez ve hiçbir şekilde temsil etmez. Tokenların satın alınması, bir Alıcıya, herhangi bir oylama, dağıtım, itfa, tasfiye, mülkiyet (her türlü fikri mülkiyet dahil) dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere Şirket veya gelirleri veya varlıkları ile ilgili herhangi bir hak veya diğer mali veya yasal haklar sağlamaz.; Şirkete verilen bir kredi değildir; ve Alıcıya Şirkette herhangi bir mülkiyet veya başka bir menfaat sağlamaz.

Tokenları, UNION Foundation Platformunu ve Token Lansmanını anlamak için yüksek derecede teknik uzmanlığa ihtiyaç vardır. Muhtemel bir Alıcı, ilgili teknik hususları tam olarak anlamadıkça Token satın alma işlemine devam etmemelidir.

Tokenlar iade edilmez

Bu izahnamede Token Lansmanının tamamlanmamasıyla ilgili açıklanan durumlar dışında, Şirket, Token sahiplerine herhangi bir nedenle geri ödeme sağlamakla yükümlü değildir ve Token sahipleri, geri ödeme yerine para veya başka bir tazminat almayacaklardır. Tokenlar ayrıca Alıcının tercihine bağlı olarak paraya çevrilemez. Bu izahnamede belirtilen ifadeler, yalnızca Şirketin hedeflerinin ve bu hedeflere ulaşmak için istenen çalışma planının ifadeleridir. ve Yapısal değer vaadi de dahil olmak üzere, Tokenlarla ilgili olarak gelecekteki performans veya fiyat vaadi verilmez veya verilmeyecektir ve Tokenların belirli bir değere sahip olacağının garantisi yoktur.

Tokenlar "olduğu gibi" sağlanır.

Tokenlar "olduğu gibi" sağlanır. İlişkili Taraflar ve onların ilgili yöneticileri, memurları, çalışanları, hissedarları, iştirakleri ve lisans verenlerinin her biri, Token'ların açık, zımni, yasal veya başka bir şekilde, Token'lara ilişkin herhangi bir garanti de dahil olmak üzere hiçbir beyanda bulunmaz veya garanti vermez ve UNION Foundation Platformu kesintisiz,

¹⁸ **Not: UNION Foundation Platform veya Tokens'ın belirli riskleri dahil olmak üzere, risk faktörleri tamamen gözden geçirilecektir.**

hatasız veya zararlı bileşenlerden arınmış, güvenli olacak veya başka bir şekilde kaybolmayacak veya hasar görmeyecektir. Yürürlükteki yasaların yasakladığı durumlar dışında, İlişkili Taraflar ve ilgili yöneticileri, memurları, çalışanları, hissedarları, iştirakleri ve lisans verenlerinin her biri tüm garantileri, satılabilirliği, tatmin edici kaliteyi, belirli bir amaca uygunluğu, ihlal etmeme veya sessiz kullanım ile ilgili zımni garantileri ve herhangi bir işlemi, kullanım veya ticaret sürecinden kaynaklanan garantiler dahil olmak üzere reddeder.

Tokenların değeri olmayabilir

Tokenların değeri olmayabilir ve Tokenlar için likidite garantisi veya temsili yoktur. Şirket, Tokenların piyasa değerinden, Tokenların transfer edilebilirliğinden ve/veya likiditesinden ve/veya Tokenlar için üçüncü şahıslar aracılığıyla veya başka bir şekilde herhangi bir piyasanın mevcudiyetinden sorumlu değildir ve bunlardan sorumlu olmayacaktır.

Tokenlar pazarının gelişme eksikliği

Tokenlar listeleneceğine veya diğer kripto para birimi ve/veya itibari paralarla takas edilmek üzere hazır hale getirileceğine dair hiçbir garanti yoktur. Token'ların bir borsada kullanıma sunulması durumunda, varsa bu borsanın düzenleyici gözetime tabi olmayacağı ve Şirketin herhangi bir borsa hizmeti sağlayıcısıyla ilgili olarak herhangi bir garanti vermediği konusunda açıkça uyarılacaktır. Tokenlar için önceden halka açık bir ticaret piyasası olmadığından, Token Lansmanı, Tokenlar için aktif veya likit bir pazarla sonuçlanmayabilir ve Tokenların fiyatı değişken olabilir. Token sahipleri, Tokenları kolayca elden çıkaramayabilir ve ikincil piyasanın gelişmediği durumlarda, Token sahibi hiç tasfiye edemeyebilir. Tokenların önerilen transferleri, önerilen devralanın Şirketin KYC ve AML prosedürlerini (kimlik ve fon kaynağının doğrulanması dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) tatmin edici şekilde tamamlamadığı durumlarda Şirket tarafından bloke edilebilir. Alıcılar, sonraki satışlarındaki kısıtlamaların farkında olmalıdır.

UNION Foundation Platformunun uygulanabilirliği ve Tokenların kullanılabilirliği, diğer platformlar, uygulamalar, tüccarlar, perakendeciler, dApp mağazaları vb. ile ortaklıkların kurulmasına bağlıdır. Buna göre, bu tür ortaklıklarda düşük veya sınırlı bir gelişme olması durumunda, Tokenlar kullanılamaz hale gelebilir ve Alıcı tarafından sağlanan tüm tutar risk altındayken değersiz hale gelebilir.

Yüksek spekülasyon fiyatlarına ilişkin riskler

İkincil bir piyasada kripto para biriminin değerlendirilmesi genellikle şeffaf değildir ve oldukça spekülasyonisttir. Tokenlar, Şirketin varlıkları üzerinde herhangi bir mülkiyet hakkına sahip değildir ve bu nedenle, herhangi bir maddi varlık tarafından desteklenmez. Varsa, ikincil piyasadaki Tokenların değeri kısa bir süre içinde büyük ölçüde dalgalanabilir. Alıcının tüm katkı payını kaybetme riski yüksektir. En kötü senaryoda, Tokenlar değersiz hale gelebilir.

Mücbir Sebep

Token Lansmanı ve Şirketin bu izahnamede belirtilen faaliyetlerinin performansı ve geliştirme yol haritası mücbir sebepler nedeniyle kesintiye uğrayabilir, askıya alınabilir veya ertelenebilir. Bu izahnamenin amaçları doğrultusunda, "mücbir sebep", Şirket tarafından engellenemeyen olağanüstü olay ve durumlar anlamına gelir ve şunları içerir: piyasa güçlerinde veya teknolojideki değişiklikler, doğa olayları, savaşlar, silahlı çatışmalar, toplu sivil düzensizlikler, endüstriyel eylemler, salgın hastalıklar, lokavtlar, yavaşlamalar, enerji arzı veya iletişim hizmetlerinde uzun süreli kıtlık veya diğer arızalar, belediye, eyalet veya federal hükümet eylemleri ajanslar, Token Lansmanı sırasında mevcut olmayan, Şirketin kontrolü dışındaki diğer koşullar.

Sigorta

Banka hesaplarının veya finansal kurumlardaki hesapların aksine, Tokenlar, onları sigortalamak için özel olarak özel sigorta yaptırmadığınız sürece sigortasızdır. Bu nedenle, kullanım değerinin kaybolması veya kaybolması durumunda, Şirket tarafından Alıcıya rücu teklif etmek üzere düzenlenmiş herhangi bir kamu sigortacısı veya özel sigorta bulunmamaktadır.

DEVLET AÇIKLAMALARI

Şirket, düzenlenmiş bir yatırım fonu değildir.

Tokenlar, Yatırım Fonları Kanunu'nun Haziran 2020'de tanımını Tokenları içerecek şekilde genişletmesi için değiştirildiği için Yatırım Fonları Kanununda (2020 Revizyonu) belirtilen "Öz Sermaye Payları" tanımına girer, ancak Tokenlar, Şirket tarafından herhangi bir itfa hakkı taşımamaktadır, dolayısıyla Şirketin Yatırım Fonları Kanunu (Revize olarak) hükümlerine göre yatırım fonu olarak düzenlenmek üzere başvuru yapmasına gerek yoktur.

Sanal Varlık Hukuku

Cayman Adaları'nın Sanal Varlık Yasası (2020 Revizyonu) ("VA Yasası") uyarınca, token ihraç eden belirli kuruluşların Cayman Adaları Para Otoritesine kaydolması gerekecektir. VA Yasası, aşağıdaki şekilde tanımlanan sanal hizmet belirteçlerini hariç tutmak için tanımlanan sanal varlıkların ihraç edilmesini düzenler:

"sanal hizmet tokeni", herhangi bir zamanda üçüncü bir tarafla aktarılamayan veya değiştirilemeyen değer dijital temsili demektir ve tek işlevi bir uygulamaya veya hizmete erişim sağlamak veya doğrudan sahibine bir hizmet veya işlev sağlamak olan dijital tokenları içerir.

Şirket, VA Yasası uyarınca Cayman Adaları Para Otoritesi'ne kaydolacaktır. Alıcılar, Cayman Adaları Para Otoritesinin bu izahnameyi incelemeyeceğini ve Şirketin esaslı veya Tokenları edinme konusunda herhangi bir yargıya vermeyeceğini kabul etmelidir.

Cayman Adaları Para Otoritesi, Şirketin veya Tokenların operasyonları üzerinde hiçbir gözetime sahip olmayacaktır.

Bir veya daha fazla yargı bölgesinde olumsuz düzenleyici eylem riski

Kriptografik belirteçlerin, dijital varlıkların ve blok zinciri teknolojisinin düzenleyici statüsü gelişmemiştir, yetki alanları arasında önemli farklılıklar gösterir ve önemli belirsizliğe tabidir. Bazı yargı bölgelerinin, Ethereum blok zincirini doğrudan veya dolaylı olarak etkileyen veya Tokenları edinme, sahip olma, elde tutma, satma, dönüştürme, ticaret veya kullanma hakkını kısıtlayan yasaları, düzenlemeleri, politikaları veya kuralları kabul etmesi mümkündür. Kanunlardaki, düzenlemelerdeki, politikalardaki veya kurallardaki gelişmeler, Tokenların bağlı olduğu blok zinciri ağının işleyişinin doğasını değiştirebilir. Hükümet yetkililerinin İlişkili Tarafların faaliyetlerini incelemeyeceğine ve/veya İlişkili Taraflara karşı icra takibi yapmayacağına dair hiçbir güvence verilemez. Tüm bunlar, İlişkili Tarafları hükümlere, uzlaşmalara, para cezalarına veya cezalara tabi tutabilir veya İlişkili Tarafların operasyonlarını ve faaliyetlerini yeniden yapılandırmasına neden olabilir veya Bağlı Tarafların itibarını zedeleyebilecek veya daha yüksek operasyonel maliyetlere yol açabilecek ve karşılığında Tokenlar ve/veya UNION Foundation Platformunun gelişimi üzerinde önemli bir olumsuz etkiye yol açabilecek belirli ürün veya hizmetlerin sunulmasını durdurabilir.

Yasal sınıflandırmanın sorumluluğu alıcıya aittir.

Tokenların belirli yargı alanlarında menkul kıymet olarak değerlendirilmesi veya gelecekte menkul kıymet olarak değerlendirilmesi riski vardır. Şirket, Tokenların Alıcının yetki alanında bir teminat olup olmayacağına dair herhangi bir garanti veya garanti vermez. Her Alıcı, Tokenların kendi yetki alanlarında bir teminat olarak kabul edilmesinin tüm sonuçlarını üstlenecektir. Her Alıcı, Tokenların edinilmesinin ve/veya elden çıkarılmasının ilgili yargı yetkisi dahilinde yasal olup olmadığını teyit etmekten sorumludur ve her Alıcı, Tokenları, bunun yasa dışı olacağı herhangi bir yargı alanında kullanmamayı taahhüt eder. Bir Alıcı, Tokenların satın alınmasının veya kullanımının kendi yetki alanında yasal olmadığını (veya yalnızca şirketin kayıt veya lisanslama gibi ek adımlar atmış olması durumunda yasal olacağını) tespit ederse, Token edinmemeli ve Tokenları kullanmayı veya bulundurmamayı derhal bırakmalıdır.

Kripto para karşılığında Token satın almak, büyük olasılıkla dünya çapında çeşitli düzenleyici kurumlar tarafından incelenmeye devam edecek ve bu da Tokenların kullanımını etkileyebilir. Şirketin bazı yargı bölgelerinde Token sağlama veya destekleme konusundaki yasal yeteneği, gelecekteki düzenlemeler veya yasal işlemlerle ortadan kaldırılabilir. Şirketin belirli bir yetki alanında Token satın almanın veya kullanmanın yasa dışı olduğunu belirlemesi durumunda, Şirket bu yetki alanındaki faaliyetlerini durdurabilir veya Tokenları geçerli yasalara uygun olacak şekilde ayarlayabilir.

Alıcı, aktarım kısıtlamalarına uymaktan sorumludur.

Tokenlar, üçüncü taraf borsalara yerleştirilebilir ve gelecekteki alıcılara ve kullanıcılara Açıkça Token satın alma fırsatı verir. Token Lansmanını token almak isteyen bir kullanıcıdan bu tür borsalarda Token satın alacaktır. Diğer tarafta, Token sahibi UNION Foundation Platform ekosisteminden çıkmak isterse, Token'lar bu tür borsalarda satılabilir. Amerika

Birleşik Devletleri, Çin Halk Cumhuriyeti, Güney Kore, Kanada ve Singapur gibi belirli ülkelerde menkul kıymetlerin dolaşımına ilişkin mevcut yasalar, Token'ların bu ülkelerin sakinlerine satışını yasaklayabilir. Token satın alırken, Alıcılar, sonraki satışlarındaki kısıtlamaların farkında olmalıdır.

GENEL GÜVENLİK RİSKLERİ

Hırsızlık ve bilgisayar korsanlığı riski

Token oluşturma olayları ve ilk token teklifleri genellikle bilgisayar korsanları ve kötü aktörler tarafından hedeflenir. Bilgisayar korsanları, UNION Foundation Platformunda veya başka bir yerde bulunsun, Alıcının dijital cüzdanına ("Alıcının Cüzdanı"), UNION Akıllı Sözleşmeleri veya Hizmet reddi saldırıları, Sybil saldırıları, kimlik sahtekarlığı, smurfing, kötü amaçlı yazılım saldırıları veya fikir birliğine dayalı saldırılar dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, Token'ların herhangi bir sayıda kullanılabilirliğine müdahale etmeye çalışabilir. Bu tür herhangi bir saldırı, Alıcının Tokenlarının çalınmasıyla sonuçlanabilir.

Özel anahtarlar

Bir Alıcı tarafından satın alınan Tokenlar, erişim için özel bir anahtar veya bir özel anahtar kombinasyonu gerektiren Alıcının Cüzdanında veya kasasında bir Alıcı tarafından tutulabilir. Buna göre, Alıcının Cüzdanı veya Tokenları saklayan kasası ile ilişkili gerekli özel anahtar(lar)ın kaybı, bu Tokenların kaybolmasına neden olacaktır. Ayrıca, Alıcının kullandığı barındırılan bir cüzdanın veya kasa hizmetinin oturum açma kimlik bilgilerine erişim de dahil olmak üzere, bu tür özel anahtarlara/anahtarlara erişim elde eden herhangi bir üçüncü taraf, Alıcının Tokenlarını kötüye kullanabilir. Şirket, bu tür kayıplardan sorumlu değildir ve zarar görmeyecektir.

Alıcının Cüzdanına bir genel anahtar eşleme hatası

Alıcının söz konusu Alıcının Cüzdanına ortak bir anahtar eşlememesi, üçüncü tarafların, UNION Foundation Platformuna dayalı yeni bir blok zincirinin ilk bakiyelerini yapılandırdıklarında ve yapılandırdıklarında, Ethereum blok zincirindeki alıcının Token bakiyesini tanıyamamalarına neden olabilir.

Uyumsuz cüzdan hizmeti riski

Tokenların alınması ve saklanması için kullanılan cüzdan veya cüzdan servis sağlayıcısı, Tokenlar ile teknik olarak uyumlu olmalıdır. Bunun sağlanamaması, Alıcının Tokenlarına erişim sağlayamamasına neden olabilir.

Kriptografi alanında zayıflık veya istismar edilebilir atılım riski

Kriptografideki ilerlemeler veya kuantum bilgisayarların geliştirilmesi gibi diğer teknik ilerlemeler, kripto para birimleri, Ethereum blok zinciri ve Tokenlar için Tokenların çalınması veya kaybolmasıyla sonuçlanabilecek riskler sunabilir.

İnternet iletim riskleri

Donanım, yazılım ve internet bağlantılarının arızalanması dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere Tokenların kullanımıyla ilgili riskler vardır. Şirket, her ne sebeple olursa olsun, UNION Foundation Platform ve Tokenlarını kullanırken karşılaşılabileceğiniz hiçbir iletişim hatası, kesinti, hata, bozulma veya gecikmeden sorumlu olmayacaktır. Kripto para birimindeki işlemler geri döndürülemez olabilir ve buna bağlı olarak hileli veya kazara yapılan işlemlerden kaynaklanan kayıplar geri alınamayabilir. Kripto para işlemleri, işlemin başlatıldığı tarih veya saat olması gerekmeyen, halka açık bir deftere kaydedildiğinde yapılmış sayılır.

UNION FOUNDATION PLATFORM AÇIKLAMALARI

UNION Foundation Platformunun geliştirileceğinin garantisi yoktur

Her Alıcı, söz konusu Alıcının aşağıdakileri beklememesi gerektiğini kabul eder, anlar ve kabul eder ve Şirket tarafından aşağıdakilere ilişkin herhangi bir garanti veya beyan veya garanti yoktur:

- UNION Foundation Platformu her zaman benimsenecektir;
- UNION Foundation Platformu, farklı veya değiştirilmiş bir biçimde değil, Şirket tarafından geliştirildiği şekilde benimsenecektir;
- Tokenları kullanan veya benimseyen bir blok zinciri başlatılacak; ve
- UNION Foundation Platformunda değişiklik olsun ya da olmasın ve İlk Tokenların sabit dengesiyle (aşağıda tanımlandığı gibi) eşleşen bir dağıtım olsun veya olmasın bir blok zinciri başlatılacaktır.

Dahası, Token Lansmanı sırasında başlangıçta oluşturulan Tokenlar (“İlk Tokenlar”) UNION Foundation Platformunda herhangi bir işlevselliğe veya hakka sahip olmayacak ve İlk Tokenları elinde bulundurmamak, sahibinin UNION Foundation Platformunu kullanabileceğine dair bir garanti, veya UNION Foundation Platformunda kullanılan tokenları almak, UNION Vakıf Platformu başlatılsa ve Şirket tarafından herhangi bir garanti, temsil veya garanti verilmeyen UNION Akıllı Sözleşmeleri kabul edilse bile beyan veya garanti değildir.

UNION Foundation Platformu ve ilgili yazılım ve/veya altyapı ile ilişkili riskler

UNION Foundation Platformu, Ethereum blok zincirine dayanmaktadır. Bu nedenle, Ethereum protokolünün herhangi bir arızası, istenmeyen işlevi veya beklenmeyen çalışması, Tokenların ve/veya UNION Foundation Platformunun arızalanmasına veya beklenmeyen veya istenmeyen bir şekilde çalışmasına neden olabilir.

Ethereum blok zinciri, değer değişimi için açık kaynak protokolüne dayanır ve buna bağlı olarak, UNION Foundation Platform ve/veya UNION Akıllı Sözleşmelerinin, Tokenları olumsuz etkileyebilecek veya Tokenların kaybolmasına veya çalınmasına veya Tokenlara erişim veya kontrol etme yeteneğinin kaybolmasına neden olabilecek kasıtlı veya kasıtsız hatalar veya zayıflıklar içermesi riski vardır. Böyle bir yazılım hatası veya zayıflığı durumunda, hiçbir çözüm bulunmayabilir ve Token sahiplerine herhangi bir çözüm, geri ödeme veya tazminat garanti edilmez.

Ethereum blok zincirinde, blok üretiminin zamanlaması iş kanıtı ile belirlenir, böylece blok üretimi rastgele zamanlarda gerçekleşebilir. Örneğin, bir dağıtım periyodunun son saniyelerinde Şirketin alıcı dijital cüzdan adresine aktarılan Ether, o periyoda dahil edilmeyebilir.

Alıcı, Ethereum blok zincirinin, Alıcının beklediği zamanda Alıcının işlemini içermeyebileceğini ve Alıcının Ödemeyi gönderdiği gün Tokenları alamayacağını kabul eder ve anlar. Ethereum blok zinciri, işlemlerin ertelenebileceği veya kaybolabileceği periyodik tıkanıklığa eğilimlidir. Bireyler ayrıca kriptografik belirteçleri satın almada avantaj elde etmek amacıyla Ethereum ağına kasıtlı olarak spam gönderebilir. Alıcı, Ethereum blok üreticilerinin Alıcı istediği zaman Alıcının işlemini dahil etmeyebileceğini veya Alıcının işleminin hiç dahil edilmeyebileceğini kabul eder ve anlar.

Ethereum blok zincirinin yerel hesap birimi olan Ether, Tokenlara benzer şekillerde ve ayrıca başka şekillerde değer kaybedebilir. Ethereum hakkında daha fazla bilgiyi <http://www.ethereum.org> adresinde bulabilirsiniz.

Şirketin İş ile ilgili riskler.

UNION Foundation Platform'un başarısı, UNION Foundation Platform'u kullanıcılar için yararlı hale getiren yeni ürünler ve mevcut ürünleri ve hizmetleri iyileştirmeye yönelik sürekli inovasyonuna bağlıdır. Sonuç olarak Şirket, ürün ve hizmetlerinin çekiciliğini ve kapsamlılığını geliştirmek ve yeni mobil, internet, blok zinciri ve diğer teknolojileri etkin bir şekilde bunlara dahil etmek için araştırma ve geliştirmeye sürekli olarak önemli kaynaklar yatırımı yapmalıdır. Şirket, yüksek kaliteli, yenilikçi ürün ve hizmetler sunmaya devam edemezse, ek kullanıcıları çekemeyebilir veya mevcut kullanıcıları elinde tutamayabilir, bu da işine, faaliyet sonuçlarına ve mali durumuna zarar verebilir.

Ayrıca, Şirketin başarısı, kullanıcıları UNION Foundation Platformuna çekmeye ve ürün ve hizmetleriyle etkileşimlerini artırmaya devam etmesine bağlıdır. UNION Foundation Platform'un mevcut ve potansiyel rakipleri arasında, bunlarla sınırlı olmamak üzere, benzer mobil uygulamalar ve web siteleri işleyen veya geliştirebilecek şirketler yer almaktadır. Bu şirketler, Şirketin sahip olduğundan daha fazla teknik ve diğer kaynakları tahsis edebilir, dağıtım için daha hızlı bir zaman çerçevesine sahip olabilir ve kullanıcıların UNION Foundation Platform'un tekliflerinden daha üstün olarak görebilecekleri ürün ve hizmetleri sağlamak için mevcut kullanıcı tabanlarından ve tescilli teknolojilerinden yararlanabilir. UNION Foundation Platform'un gelecekteki veya mevcut rakiplerinden herhangi biri, kullanıcıları çeken veya UNION Foundation Platform'unkine benzer, ancak daha iyi

markalama veya pazarlama kaynaklarına sahip çözümler sunan farklı çözümler sunabilir. Şirket, UNION Foundation Platform'a kullanıcı çekmeye devam edemezse işleri, faaliyet sonuçları ve mali durumu zarar görecektir.

UNION Foundation Platform'un gelecekteki başarısı, aynı zamanda, önerilen operasyonlar için birincil ortam olarak internetin sürekli kullanımına da bağlıdır. Herhangi bir nedenle internet kullanımı, Şirketin öngördüğü şekilde gelişmeye devam etmeyebilir. Kullanıcılar UNION Foundation Platform dışında topluluklar oluşturmaya başlarsa ve Şirket yenilik yapmazsa, işleri, operasyonlarının sonuçları ve mali durumu olumsuz etkilenebilir. Ayrıca, UNION Foundation Platform'un özellikle blok zinciri teknolojisini kullanan pazarı, gelişimin ilk aşamalarında ve özel ve kullanım alışkanlıklarında sürekli ve hızlı bir şekilde önemli değişiklikler meydana gelir. Şirket, endüstri geliştikçe piyasa katılımcıları hakkında çok şey öğrenmeye devam etmektedir. Şirket, sektördeki değişiklikleri başarılı bir şekilde öngöremeyebilir veya bunlara ayak uyduramayabilir ve nihayetinde etkili olduğu kanıtlanmayan stratejiler izlemek için önemli miktarda finansal, personel ve diğer kaynaklara yatırım yapabilir, böylece işi, faaliyet sonuçları ve mali durumu zarar görebilir.

UNION Foundation Platformunun potansiyel kullanıcıları, yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası ekonomik koşullardan ve UNION Foundation Platformunun kullanımını etkileyen diğer olay ve olaylardan etkilenir.

Blockchain işlemlerinin geri döndürülemez doğası

Doğrulanmış ve böylece blok zincirinde bir blok olarak kaydedilmiş Tokenları içeren işlemler genellikle geri alınmaz. İşlemin hatalı olduğu veya bir kullanıcının Tokenlarının çalınması nedeniyle olduğu ortaya çıksa bile, işlem geri alınmaz. Ayrıca, şu anda, kayıp veya çalınmış kripto para birimleri ve dijital Tokenlarla ilgili bir eylem veya şikayette bulunmak için herhangi bir hükümet, düzenleyici, soruşturma veya kovuşturma makamı veya mekanizması bulunmamaktadır. Sonuç olarak, Şirket, eksik Tokenları değiştiremeyebilir veya herhangi bir hatalı transfer veya Token hırsızlığı için geri ödeme talep edemez.

Protokolde Değişiklikler

Ethereum blok zinciri veya UNION Akıllı Sözleşmeleri için kaynak kodunun geliştirme ekibi ve yöneticileri, bu tür ağın protokollerinde ve yazılımlarında değişiklikler önerebilir, ağ topluluğu tarafından kabul edilir ve yetkilendirilirse veya kabul edilmezse, Tokenların arzını, güvenliğini, değerini veya pazar payını olumsuz etkileyebilir.

Madencilik saldırıları riski

Diğer merkezi olmayan kripto para birimlerinde olduğu gibi, Tokenlar için kullanılan Ethereum blok zinciri, çift harcama saldırıları, çoğunluk madencilik güç saldırıları, "bencil madencilik" saldırıları ve yarış durumu saldırıları dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere madencilik saldırılarına karşı hassastır.

Herhangi bir başarılı saldırı, Tokenlar için bir risk, Tokenların beklenen şekilde yürütülmesi ve sıralanması ve genel olarak Ethereum sözleşme hesaplamalarının beklenen düzgün yürütülmesi ve sıralanması için bir risk oluşturur. Şirketin ve Ethereum Foundation'ın çabalarına rağmen, bilinen veya yeni madencilik saldırıları riski mevcuttur. Yukarıda açıklandığı gibi madencilik saldırıları, Tokenların etkileşime girdiği diğer blok zinciri ağlarını da hedefleyebilir ve sonuç olarak Tokenlar, yukarıda açıklanan ölçüde bu şekilde de etkilenebilir.

ŞİRKET AÇIKLAMALARI

Token oluşturucunun yasal yapısı

Şirket, Cayman Adaları Şirketler Yasası (Revize Edilmiş) uyarınca Cayman Adaları'nda kurulmuş muaf bir şirkettir. Muaf şirket, herhangi bir kurumsal menfaat söz konusu olmaksızın tam kapasiteye sahip bir gerçek kişinin tüm işlevlerini yerine getirebilecek ve sürekli halefiyeti bulunan ayrı bir tüzel kişiliğe sahip bir tüzel kişiliktir. Muaf bir şirketin tüzüğü, esas sözleşme ve esas sözleşme ("Maddeler") olmak üzere iki belgede yer almaktadır. Makaleler tipik olarak bir Cayman şirketinin en az bir yöneticisinin olması gerektiğini belirtir. Genel olarak, Makaleler, bir Cayman şirketinin yönetiminin, yönetim kurulunun sorumluluğunda olduğunu ve bu yönetim kurulu tarafından yürütüldüğünü belirtir. Maddeler izin verirse, bir Cayman şirketi, arama görevlilerinin görevlerini yerine getirirken maruz kaldıkları tüm yükümlülük ve masraflardan şirketin memurlarını ve yöneticilerini tazmin edebilir.

Bir Cayman Adaları şirketinin kuruluş muhtırası, bu şirketin (hisselerle sınırlıysa) yetkili sermayesini veya (garantiyle sınırlıysa) garanti düzeyini belirtmelidir. Dernek muhtırası, şirket üyeliğinin nasıl işlediğini ve üyelerin haklarının neler olduğunu belirtecektir. Bir Token sahibi olarak, Ana sözleşmeye veya Sözleşmeye taraf değilsiniz, Şirket üyesi değilsiniz ve Şirket hisseleri veya hisseleri üzerinde herhangi bir hak veya menfaat hakkına sahip değilsinizdir ve Şirket'in yönetim kurulunu atama veya görevden alma hakkınız yoktur.

Yönetim ekibine bağımlılık

UNION Foundation Platform'un rekabetçi konumunu sürdürmekten sorumlu olan UNION Foundation Platform proje ekibinin yeteneği, büyük ölçüde bir üst yönetim ekibinin hizmetlerine bağlıdır. Bu tür üst düzey yönetim ekibi üyelerinin hizmetlerindeki kayıp veya azalma ya da ilave üst düzey yönetim personelinin çekilmesi, elde tutulması ve bakımının yapılamaması, UNION Foundation Platformu ve Tokenların değeri üzerinde önemli bir olumsuz etkiye sahip olabilir. Nitelikli insan sayısının azlığı nedeniyle ilgili uzmanlığa sahip personel için rekabet yoğundur ve bu rekabet, Şirketin mevcut üst yönetimini elinde tutma ve ek nitelikli üst düzey yönetim personelinin çekme kabiliyetini ciddi şekilde etkileyebilir, bu da UNION Kuruluş Platformu ve Tokenların değeri üzerinde önemli bir olumsuz etkiye sahip olabilir.

Üçüncü taraflara güvenmekle ilgili riskler

Tamamlansa bile, Union Foundation Platformu, tamamen veya kısmen, üçüncü tarafların onu benimsemesine ve uygulamasına ve geliştirmeye, tedarik etmeye ve başka şekilde desteklemeye devam etmesine güvenecektir. Bu üçüncü tarafların çalışmalarını tamamlayacaklarına, yükümlülüklerini düzgün bir şekilde yerine getireceklerine veya herhangi birinin ihtiyaçlarını başka bir şekilde karşılayacaklarına, bunlardan herhangi birinin UNION Foundation Platformu ve Tokenların değeri üzerinde önemli bir olumsuz etkisi olmayacağına dair hiçbir güvence veya garanti bulunmamaktadır.

UNION Foundation Platformuna ve Tokenlara yetersiz ilgi

UNION Foundation Platformu veya Tokenlarının çok sayıda kişi, işletme ve kuruluş tarafından kullanılmaması ve işlevlerinin oluşturulması ve geliştirilmesinde sınırlı kamu yararı olması mümkündür. Böyle bir ilgi eksikliği, UNION Foundation Platformunun gelişimini ve Tokenların değerini etkileyebilir. UNION Foundation Platformuna ve Tokenlara yetersiz ilgi yaratabilir.

UNION Foundation Platformu geliştirme riskleri

UNION Vakıf Foundation ve/veya UNION Akıllı Sözleşmelerinin geliştirilmesi, halkın ilgisinin olmaması, finansman eksikliği, ticari başarı veya beklenti eksikliği veya kilit personelin ayrılması gibi bir dizi nedenden dolayı terk edilebilir.

UNION Foundation Platformunda Yapılan Değişiklikler

UNION Foundation Platformu hala geliştirme aşamasındadır ve zaman içinde önemli değişikliklere uğrayabilir. İlişkili Taraflar, UNION Foundation Platformunun bu izahnamede belirtilen özelliklere ve spesifikasyonlara sahip olmasını amaçlarsa da, bu tür özelliklerde ve teknik özelliklerde herhangi bir nedenle değişiklik yapılabilir ve bunların herhangi biri, UNION Foundation Platformunun Alıcının beklentilerini karşılamadığı anlamına gelebilir.

Diğer projeler

UNION Foundation Platformu, İlişkili Taraflarla ilişkili veya ilişkisiz taraflarca desteklenen diğer alternatif projelere yol açabilir ve bu tür projeler UNION Foundation Platformu'na hiçbir fayda sağlamayabilir.

Çıkar çatışmalarına ilişkin açıklamalar

İlişkili Taraflardan herhangi biri, ilişkili taraflarla işlemlerde bulunabilir ve potansiyel olarak piyasa güçleri tarafından belirlenmeyen koşullarda işlemlerin sonuçlandırılmasıyla sonuçlanacak çıkar çatışmaları ortaya çıkabilir.

ALICILARIN ONAYLARI VE GARANTİLERİ

ONAYLARI

(i) bu izahnamedeki (veya herhangi bir bölümündeki) herhangi bir bilgiye erişerek veya bunlara sahip olmayı kabul ederek veya (ii) ödemeyi transfer ederek (ister fiat para biriminde ister kripto para biriminde olsun) ve Tokenları satın almayı kabul ederek, her Alıcı şunları kabul ve beyan eder:

1. Tokenlar, herhangi bir yargı alanında menkul kıymetler teşkil etmez ve amaçlanmaz. Bu izahname, herhangi bir türde bir izahname veya teklif belgesi teşkil etmez ve herhangi bir yargı alanında menkul kıymet teklifi veya menkul kıymet yatırımı talebi teşkil etme niyetinde değildir;
2. Tokenlar, spekülatif ticaret amaçları için kullanılacak menkul kıymetler veya diğer varlıklar olarak tasarlanmamıştır. Şirket, Tokenlar için bir borsa işletmemektedir ve Tokenların gelecekteki değerinin garantisini yoktur. Şirket, üçüncü taraf borsalarda veya bunlar aracılığıyla Token ticareti konusunda herhangi bir sorumluluk kabul etmez. Tokenların hiçbir değeri olmama olasılığı vardır;
3. Bu izahname, aşağıdakiler hakkında herhangi bir görüş oluşturmaz veya onun bir parçasını oluşturmaz: satın almak veya satmak için herhangi bir tavsiye, veya herhangi bir Token satın almak için herhangi bir teklif talebi, ne o veya herhangi bir kısmı ne de sunumunun gerçeği, aşağıdakilerin temelini oluşturmayacaktır, veya herhangi bir sözleşme veya herhangi bir yatırım veya satın alma kararı ile ilintili güvenilmemesi;
4. Geçerli herhangi bir yargı alanındaki hiçbir düzenleyici makam, bu izahnamede belirtilen bilgileri incelememiş veya onaylamamıştır ve izahnamenin size yayınlanması, dağıtılması veya dağıtılması, geçerli herhangi bir yasaya, düzenleyici gereksinime veya kurala uyulduğunu ima etmez;
5. Şirket ile bir Alıcı arasındaki herhangi bir anlaşma ve Tokenların herhangi bir satışı ve alımı ile ilgili olarak, Satın Alma Belgelerinin yokluğunda, bu izahnameye tabi olacaktır;
6. Bu izahnamenin diğer bölümlerine bakılmaksızın ve geçerli yasaların izin verdiği ölçüde, Şirket, Bu izahnamenin veya herhangi bir bölümünün bir Alıcı tarafından kabul edilmesinden veya bunlara itimat edilmesinden veya bununla ilintili ortaya çıkan haksız fiil, sözleşme veya başka türlü (gelir, gelir veya kar kaybı ve kullanım veya veri kaybı dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) herhangi bir dolaylı, özel, arızı, sonuç olarak ortaya çıkan veya diğer zararlardan sorumlu olmayacaktır; ;
7. İzahnamedeki hiçbir bilgi Şirket, Tokenlar veya Token Lansmanı ile ilgili ticari, yasal, finansal veya vergi tavsiyesi olarak değerlendirilmemelidir;
8. Şirket ve ilgili iş ve operasyonları, Tokenlar ve Token Lansmanı ile ilgili olarak kendi yasal, mali, vergi veya diğer profesyonel danışmanlarına danışmalıdırlar;
9. Söz konusu Şirket, Alıcının bilgisayarını, cep telefonu veya diğer erişim cihazını tarafından gönderilen UNION Foundation Platformunun işleyişinden bilgi toplayabilir. Bu bilgiler, Alıcının IP adresini, tanımlayıcı, ad ve tür dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere cihaz bilgilerini, işletim sistemini, mobil ağ

bilgilerini ve Alıcının tarayıcı türü gibi standart web günlüğü ve Alıcının Şirketin web sitesinde eriştiği sayfalar bilgilerini içerebilir. Alıcı, Şirketin web sitesi ile konum özellikli bir cihaz kullandığında, Şirket, coğrafi konum verilerini toplayabilir veya örneğin yakındaki baz istasyonları ve kablosuz erişim noktaları hakkında veri sağlayabilecek Alıcının cihazından alınan sensör verileri gibi konumu belirlemek için çeşitli araçlar kullanabilir. Alıcı, web sitesine veya UNION Foundation Platformuna eriştiğinde, Şirket veya Şirket adına ilgili üçüncü taraf hizmet sağlayıcıları, Alıcının bilgisayarına veya diğer cihazına çerez adı verilen küçük veri dosyaları yerleştirebilir. Şirket, Token Lansmanını tamamlamak, sahtekarlığı ortaya çıkarmak veya bastırmak, teknik hataları düzeltmek veya güvenlik sorunlarını ortadan kaldırmak için Alıcının kişisel verilerini üçüncü taraflarla paylaşabilir. Şirket, Token Lansmanını tamamlamak ve yukarıda belirtilen amaçları yerine getirmek için gerekli olduğu sürece Alıcının kişisel verilerini ifşa edecektir. Alıcının kişisel bilgilerinin işlenmesi, aksi takdirde Şirketin zaman zaman yürürlükte olan gizlilik politikalarının şartlarına uygun olacaktır;

10. Şirket, Token Lansmanının tamamlanmasının ardından Alıcının kişisel verilerini pazarlamak, yürütmek ve teknik analiz yapmak için işleyecektir. Alıcının kişisel verilerinin işlenmesi ayrıca şu amaçlarla gerçekleştirilecektir: (a) Şirketin bu teknik inceleme ve yürürlükteki yasalar kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getirmek (AML ve KYC politika ve prosedürlerine uymak dahil);(b) Alıcının kaydını tamamlamak;(c) teknik destek sağlamak ve (d) UNION Kuruluş Platformu'nun geliştirilmesinde ve bu izahnamede belirtilen faaliyetlerin performansında Şirkete yardımcı olmak;
11. Site veya UNION Foundation Platformu'nun kullanımı sırasında Alıcının Şirket'e verdiği e-posta adresi ve cep telefonu numarası üzerinden Şirket'ten veya üçüncü kişilerden ticari elektronik ileti ve reklam materyalleri alabilir. Alıcı, herhangi bir zamanda, bu tür materyallerde sağlanan talimatları izleyerek bu tür materyalleri alma iznini geri çekme hakkına sahip olacaktır; ve
12. Şirketin bu izahname uyarınca veya Alıcının Tokenları edinmesiyle bağlantılı veya bununla ilgili sağladığı tüm anlaşmalar, bildirimler, açıklamalar ve diğer iletişimler, Şirket tarafından tamamen kendi takdirine bağlı olarak, elektronik biçimde Alıcıya sağlanabilir.

GARANTİLER

(i) Bu izahnamedeki (veya herhangi bir bölümündeki) herhangi bir bilgiye erişerek veya bunlara sahip olmayı kabul ederek veya (ii) ödemeyi (fiat para birimi veya kripto para birimi cinsinden) transfer ederek ve Tokenları satın almayı kabul ederek, her Alıcı Şirkete aşağıdaki şekilde beyanda ve taahhütte bulunur:

1. Açıklanan ve açıklanmayan riskler, sorumluluk reddi beyanları ve Token Lansmanı'na katılmanın ve bu teknik belgede belirtildiği gibi Token satın alınmanın doğasında bulunan diğer açıklamaların tamamını okuduklarını, anladıklarını ve kabul ettiklerini;
2. Token'in satışının veya dağıtımının yasa dışı olacağı herhangi bir yargı yetkisi veya bölgenin vatandaşı veya mukimi olmadıklarını (her biri "Yasaklanmış Bölge") ve Tokenları doğrudan veya dolaylı olarak herhangi bir Yasak Bölgenin vatandaşı adına satın almamak;

3. Giriş gücüne sahip olduklarını, herhangi bir hakkı kullanmak ve bu izahname kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getirmek ve bunlara uymak ve bunların girişleri, erişim de dahil olmak üzere bu izahname kapsamındaki haklarını kullanma ve/veya yükümlülüklerini yerine getirme veya bunlara uyma, bu izahnamenin dağıtılması veya dağıtılması,yürürlükteki yasalarca yasaklanmamış veya kısıtlanmamış, Alıcının yargı yetkisi veya ikamet ettiği ülkedeki düzenlemeler veya kurallar, ve yukarıda belirtilenlerle ilgili herhangi bir kısıtlamanın geçerli olduğu durumlarda, Alıcı:
 - a. Alıcının yargı yetkisi veya ikamet ettiği ülkede bu tür geçerli yasalara, düzenlemelere ve kurallara uyulmaması durumunda tek sorumluluk kabul eder; ve
 - b. Alıcının yargı alanındaki veya ikamet ettiği ülkedeki tüm bu tür geçerli yasaları, düzenlemeleri ve kuralları, masrafları Alıcıya ait olmak üzere gözlemlemiş ve bunlara uymuştur;
4. Alınması, yerine getirilmesi ve yapılması gereken tüm eylemler, koşullar ve şeyler:
 - a. Alıcının bu izahnamenin öngördüğü yükümlülüklerini yasal olarak yerine getirmesini, haklarını kullanmasını ve yerine getirmesini ve bunlara uymasını sağlamak ve bu yükümlülüklerin yasal olarak bağlayıcı ve uygulanabilir olmasını sağlamak için; ve
 - b. Bu izahnamede belirtilen hüküm ve koşullara göre Tokenların tanzimi için alınmış, yerine getirilmiş ve yapılmıştır;
5. Alıcının bu izahname kapsamındaki tüm yükümlülüklerinin, şartlarına uygun olarak söz konusu Alıcı üzerinde geçerli, bağlayıcı ve uygulanabilir olduğunu;
6. Alıcının kripto para birimlerinin, blok zinciri tabanlı sistemlerin, kripto para cüzdanlarının veya diğer ilgili madeni para/token depolama mekanizmalarının, blok zinciri teknolojisinin ve akıllı sözleşme teknolojisinin işleyişi, işlevselliği, kullanımı, depolanması, iletim mekanizmaları ve diğer maddi özellikleri hakkında yeterli bilgiye sahip olduğunu;
7. Alıcının, spekülatif yatırım amacıyla veya bir sanal para birimini bir başkası ile değiştirmek amacıyla Tokenlar için kripto para alışverişi yapmadığını, tek bir işlemi tamamlamaya yönelik koordineli bir dizi adımda Tokenları başka bir kişiye teslim etme niyetiyle; ve
8. Yukarıdaki beyanların ve garantilerin tümünün gerçek, eksiksiz, doğru ve Alıcının Token Lansmanı uyarınca ön kaydı (geçerli olduğu durumlarda) ve Token satın aldığı andan itibaren yanıtıcı olmadığını.

DİĞER BİLDİRİMLER

AML VE KYC

Kara para aklamanın ve terörün finansmanının önlenmesine yönelik tedbirler, bir Alıcının kimliğini ve/veya Şirkete sağladığı fonların kaynağını doğrulamasını gerektirecektir. Bu prosedür (i) Tokenların ilk satın alınması, (ii) UNION Foundation Platformunun kullanımı, (iii) Tokenların transferi, (iv) herhangi bir Token'ın UNION Foundation Platform veya UNION Akıllı Sözleşmeleri aracılığıyla alınması veya (v) Şirketin AML ve KYC politikaları ve prosedürleriyle ilintili gördüğü şekilde gerekli beyan veya arzu etmesinde uygulanır.

Örnek olarak, bir kişiden, örneğin noter, polis veya ikamet ettiği ülkedeki büyükelçi, fatura veya banka ekstresi gibi adresini kanıtlayan iki orijinal belge veya usulüne uygun tasdikli kopyalarını pasaportun veya kimlik kartının aslını veya bir resmi makam tarafından usulüne uygun olarak onaylanmış bir kopyasını ibraz etmesi istenebilir. Kurumsal başvuru sahipleri söz konusu olduğunda, bu, Kuruluş Belgesinin (ve herhangi bir isim değişikliğinin) ve Mutabakat Zaptı ve Ana Sözleşmenin (veya eşdeğerinin) ve tüm direktörlerin ve intifa hakkı sahiplerinin adları ile ikamet ve iş adreslerinin onaylı bir kopyasının ibraz edilmesini gerektirebilir.

Yukarıda verilen ayrıntılar yalnızca örnek amaçlıdır ve Şirket, olası bir Alıcının kimliğini ve fon kaynağını doğrulamak için gerekli gördüğünde bu tür bilgi ve belgeleri talep edecektir.

Her Alıcı, Şirket tarafından talep edilen bu tür bilgi ve belgelerin sağlanmamasından kaynaklanan herhangi bir zarara karşı Şirketin zarar görmeyeceğini kabul eder.

Her Alıcı ayrıca, kara para aklama ve terörün finansmanını önlemeye yönelik tedbirlerle ilgili olarak Şirketin taleplerine uymamalarının, Alıcının UNION Foundation Platformu'ndaki hesabının veya sahip oldukları Tokenların askıya alınması veya geri çekilmesi dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, Tokenlarla ilgili olarak Alıcıya karşı işlem yapılmasına neden olabilir.

Vergi Bilgi Değişimi Yükümlülükleri

Alıcı, Şirketin aşağıdakiler kapsamında Token alıcıları ile ilgili bilgileri yetkili makamlara toplamak ve ifşa etmek için belirli yükümlülüklere ("**Vergi Bilgi Değişimi Yükümlülükleri**") tabi olabileceğini kabul eder: (i) Amerika Birleşik Devletleri İstihdamı İyileştirmeye Yönelik İşe Alım Teşvikleri Yasası ve bununla ilgili herhangi bir kılavuz veya düzenleme ("**FATCA**") kapsamında yürürlüğe giren Amerika Birleşik Devletleri Dış Hesap Vergi Uyum Yasası hükümleri; (ii) benzer vergi raporlaması, vergi bilgisi değişimi, raporlaması ve/veya stopaj vergisi rejimlerini (finansal hesap bilgilerinin otomatik olarak değiştirilmesine ilişkin OECD Ortak Raporlama Standardı dahil) uygulamayı amaçlayan herhangi bir yargı alanında çıkarılan diğer mevzuat, düzenlemeler veya rehberlik ; (iii) Cayman Adaları (veya herhangi bir Cayman Adaları devlet kurumu) ile ABD veya diğer herhangi bir yargı yetkisi (bu tür diğer herhangi bir yargı alanındaki herhangi bir devlet

kurumu dahil) arasında, bunlara uymak, kolaylaştırmak, tamamlamak için girilen herhangi bir hükümetlerarası Uygulama. veya OECD Çok Taraflı Yetkili Otorite Başvurusu da dahil olmak üzere (i) ve (ii)'de açıklanan mevzuatı, düzenlemeleri veya kılavuzu uygulamak; ve (iv) Cayman Adaları'nda yukarıda belirtilenleri yürürlüğe koyan herhangi bir mevzuat, yönetmelik veya kılavuz.

Alıcı, Vergi Bilgi Yükümlülükleri ile ilintili Şirket veya acentelerinin zaman zaman yazılı olarak talep edebileceği her türlü belge veya diğer bilgileri gerektiği gibi yerine getirmeyi ve Şirkete zamanında sağlamayı işbu belgeyle kabul eder. Alıcı, herhangi bir yargı yetkisinin kanun ve düzenlemeleri kapsamında, bir feragat olmadığında, Şirketin bu paragrafta açıklandığı gibi yürürlükteki kanunlara uyumunu önleyecek veya engelleyecek, (i) Alıcının aşağıdakilerden herhangi birini engellemesi dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla herhangi bir hükümden talep edilen herhangi bir bilgi veya belge veya (ii) sağlanan bilgi veya belgelerin Şirket ve temsilcileri tarafından geçerli düzenleyici makamlara ifşa edilmesinden feragat eder.

Sınırlama olmaksızın, Alıcı, Vergi Bilgi Değişimi Yükümlülükleri ile ilintili Şirket veya aracıları tarafından talep edilen Alıcı ve Alıcının intifa hakkı sahipleri ile ilgili herhangi bir belge veya diğer bilgileri sağlamayı kabul eder. Alıcı herhangi bir şekilde yanıltıcı bilgi ve/veya belgeler sağlarsa veya Alıcının, Şirkete veya acentelerine veya temsilcilerine talep edilen bilgi ve belgeleri sağlamaması (bu tür eylem veya eylemsizliğin Şirket tarafından uyumsuzluklara yol açıp açmadığı veya Şirketin veya Token sahiplerinin stopaj vergisi veya diğer cezalara tabi olma riskine yol açıp açmadığı), Şirket aşağıdaki hakları saklı tutar:

- Alıcının Tokenları tamamen veya kısmen edinmesinin zorunlu olarak geri alınması dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, Şirketin tasarrufundaki herhangi bir işlem yapmak ve/veya tüm çareleri takip etmek; ve
- Bu şekilde iade edilen Tokenlarla ilgili herhangi bir geri alma gelirinden, bu tür eylem veya eylemsizlikten kaynaklanan (doğrudan veya dolaylı olarak) herhangi bir yükümlülük, maliyet, gider veya vergiden geri alıkoymak.

Ayrıca, Alıcı, Vergi Bilgi Değişimi Yükümlülüklerine uymak için Şirket tarafından veya Şirket adına gerçekleştirilen eylemler veya çözüm yolları sonucunda meydana gelen herhangi bir hasar veya sorumluluk için Şirkete veya Şirketin temsilcilerinden veya delegelerinden herhangi birine karşı herhangi bir hak talebinde bulunmayacaktır.