

TOKPIE

P2P KRİPTO PARA-NAKİT PARA DEĞİŞİM BORSASI

Whitepaper

Versiyon 1.0
Mart 12, 2018

İçindekiler

1. YÖNETİCİ ÖZETİ	4
2. TÜCCARLARIN ANA HEDEFLERİ VE ENDİŞELERİ	5
3. MEVCUT ÇÖZÜMLER...	6
3.1 Komisyoncular.	6
3.2 Merkezi Borsalar.	7
3.3 Merkeziyetsiz Borsalar	8
3.4 P2P Borsalar	8
4. TOKPIE'YE GİRİŞ	9
4.1 Şeffaf Fiyatlar ve Verimlilik	9
4.1.1 Mükemmel Ticaret Anlaşması Yapın.	11
4.1.2 Pazarın Derinliğini Bilin.	11
4.1.3 Fiyatları Kontrol Et ve Öngör.	12
4.1.4 En İyi Kar Marjı için Nereden Satın Alınır ve Satış Yapılır	13
4.1.5 En Çok Kullanılabilir Teklifleri Algıla	13
4.1.6 Güçlü Talep veya Tedarik ile Piyasaları Tanımlamak	14
4.1.7 Parmağınızı Nabız Üzerinde Tutun	14
4.1.8 En İyi Fırsatlar İçin Koşulları Yakalayın	15
4.1.9 Güvenilirliği ve Ticaret Hacmini Artırın	15
4.2 Güvenlik ve Gizlilik	16
4.3 Müşteri Desteği Oyun Oynamak	18
4.4 Ücret Yok veya Gizli Komisyon yok	19
4.5 Sınırsız Ölçeklenebilirlik	22
4.5.1 Aracılık için Çapraz Değişim Spread Analizi.	22
4.5.2 Karanlık Havuz Sipariş Kitapları	22
4.5.3 Tam Karanlık Havuz Sipariş Kitapları	22



4.5.4 Kripto-Nakit Ticaret için B2B Sipariş Kitapları	22
4.5.5 Kripto Endeksleri.	23
4.5.6 Kripto Endeks fonları	23
4.5.7 Kripto Vadeli İşlemler.	23
4.5.8 Kripto Seçenekleri	23
4.5.9 P2P Merkezi Olmayan Ödünç Verme	25
4.5.10 Üçüncü Şahıs Jeton Satış ve Listeleri için Altyapı	25
5. İŞ GENEL BAKIŞ	27
5.1 Piyasa Analizi ve Rakipler	27
5.2 Hedefler ve Stratejiler	31
5.3 TOKPIE'nin Jetonomiği.	34
5.4 Finansal plan	37
5.5 Yasal sorunlar	39
6. TOKEN SATIŞ	42
6.1 Jeton Tahsisi	43
6.2 Fonların Tahsisi.	44
6.3 Jeton satışı kısıtlamaları	45
7. YOL HARİTASI.	46
8. TAKIM	47
9. İLETİŞİME GEÇ.	49



1. YÖNETİCİ ÖZETİ

Kripto para birimlerinin artan popülaritesiyle, dünya çapında milyonlarca insan dijital cüzdanlar yaratmakta ve sanal varlıkları ticarete başlamaktadır. Herhangi bir kripto-tüccarın amacı (amatör veya deneyimli) gelişmek için.

Bu nedenle, tüccarlar en yüksek düzeyde güvenlik ve mahremiyet sağlayan bir değişim bulmalı, kripto varlıklarının minimum (komisyon) ile en iyi ve adil fiyatlar için alım satımına izin vermeli ve olumlu geri bildirimlerle mükemmel desteğe sahip olmalıdır.

Bu hedefe ulaşmak için "doğru" dijital para alışverişini (DCE) seçmek çok önemlidir.

Bugün, kripto varlıkların alıcıları ve satıcıları genellikle dört tür borsa üzerinden işlem görmektedir:

1. Komisyoncular veya Tuğla ve harç DCE
2. Merkezileştirilmiş DCE
3. Merkezi Olmayan (DEX)
4. Eşler arası veya Over-The-Counter değişimleri (P2P / OTC).

Her bir değişim türü güçlü ve zayıf yönlere sahiptir. İdeal bir dijital döviz kuru her türlü dezavantajı ortadan kaldırarak her değişimin gücünü birleştirir. TOKPIE platformu bu amaç doğrultusunda tasarlandı.

TOKPIE, dünyanın her yerinden insanlara, herhangi bir ödeme yöntemini kullanarak, herhangi bir yerel para biriminde veya alt kodda gösterilen şeffaf fiyatlar için herhangi bir kripto varlığını satın alma ve satmalarına yardımcı olmak üzere tasarlanmış benzersiz bir eşler arası (P2P) Cryptocurrency-Fiat ve Swap Exchange'dir. şarj, güvenli ve kolay.

TOKPIE, farklı konumların, döviz çiftlerinin (kripto / fiat ve kripto / kripto) ve ödeme yöntemlerinin benzersiz alışılmadık enstrümanlara dönüştürülmesiyle, eşler arası gerçek zamanlı açık artırmaları, fiyat listeleme dışlılarını, fiyat uyarılarını ve diğer birçok gelişmiş araçları desteklemektedir. geleneksel kripto değişimiyle sağlamaz.

Yukarıdakilerin hepsi, hem yeni hem de deneyimli tüccarlar, dünyanın her yerinden yerel para birimi veya diğer kripto varlıklarını kullanarak kripto para satın almak ve satmak için en ucuz, en güvenli ve en verimli yolu elde etmelerine yardımcı olur.



2. TEMEL HEDEFLER VE ENDİŞELER

İster kripto varlıklarla (Bitcoins, Eter veya herhangi bir alt kodlar) yeni başlamış olun, ister olgun bir yatırımcı olun, ana hedefiniz kâr için başarıyla ticaret yapmaktır.

Bu hedefe ulaşmak için kripto satın almak ve satmak için bir exchange (kanal veya aracı) gerekir. Araştırmamıza göre (Bitcointalk forumunda ankete katılanların% 82'sini oluşturuyor), kripto döviz tüccarlarının başlıca endişeleri:

- * Güvenlik, gizlilik ve güvenilirlik
- * Ücret ve komisyon ücretleri
- * En iyi fiyatlar için ticaret yapabilme
- * Mükemmel müşteri desteği

Kullanım kolaylığı, borsaya kayıtlı ülkede uygun düzenleyici ortam ve işlem için kaldıraç veya türevlerin bulunabilirliği dahil olmak üzere bir kripto döviz kuru seçerken diğer önemli hususlar da vardır.

Araştırmamız ayrıca tüccarların mevcut borsalar tarafından sağlanan destekten memnun olmadıklarını da ortaya koydu. Yüksek hacimli borsalardaki son başarılı saldırı saldırıları nedeniyle borsaların güvenliğine güvenmiyorlar.

Popüler borsalar tarafından yüklenen yüksek ücretlerin yanı sıra çekme limitleri ve gizli komisyonlar da memnuniyetsizliğin nedenleri olarak gösteriliyor. Buna ek olarak, kripto tüccarları, iyi fiyatlar elde etmeyi zorlaştıran teklifler ile teklifler arasındaki yüksek spreadlerden memnun değil.

Hedeflerini gerçekleştirmek için trader'lar, kripto varlıklarını satın almak ve satmak için sürekli olarak güvenli, destekleyici, ucuz ve daha verimli bir kanal arıyorlar.



3. MEVCUT ÇÖZÜMLER

Bu bölümde en popüler aracı türlerini ele alıyoruz; brokerler, merkezi, merkezi olmayan ve P2P dijital para birimi değişimleri.

Her kanal, Tablo 1'de gösterildiği gibi güçlü ve dezavantajlara sahiptir ve aşağıdaki bölümde tartışılmıştır.

İdeal olarak, aracı tam güvenlik, gizliliği desteklemeli ve güvenilir olmalıdır; Aksi takdirde tüccarlar paralarını riske atıyorlar.

Etkili bir arbulucu mükemmel destek sağlamalıdır, böylece insanlar işlem sürecinde karşılaştıkları sorunları çözebilirler. Bu özellikle önemlidir çünkü yeni kullanıcılar her gün kripto pazarına geliyorlar.

Müşteri memnuniyetinde en iyi uygulama, bir arbulucunun piyasadaki en düşük ücretlerle çalışmasını gerektirir. Ücret süresi, mevduat, para çekme ve alım satım hacmine uygulanan tüm komisyonları içerecektir. Geri çekilmelerde herhangi bir gizli ücret ve / veya sınır olmamalıdır.

Son olarak, bir arbulucunun kripto varlıklarını satın almak ve satmak için kullanıcılara en iyi fiyatları alma yeteneği vermesi gerekir. Bu, bir değişimin sadece şeffaf fiyatlar ile adil ticareti değil, aynı zamanda yüksek likidite, düşük spreadler, gelişmiş teknik analizleri de desteklemesi gerektiği anlamına gelir. araçlar, fiyat uyarıları vb.

3.1 Komisyoncular

Günümüz pazarında, brokerler çevrimiçi ve tuğla ve harç varlıklarının bir karışımıdır. Bazen bir komisyoncuya piyasa yapıcı denir. Bu tür "değişim", müşterilerin ziyaret edebileceği, yerel para ödemelerinde ödeme yapabileceği ve Bitcoin'lerini alıp satacağı bir yeri (veya Bitcoin ATM) temsil eder. Benzer şekilde, değişim yerel anında çevrimiçi ödeme yöntemleri veya çevrimiçi cüzdanlarla çevrimiçi yapılabilir.

Güçlü yönleri: Kullanımı kolay, kullanıcı dostu.

Zayıf Yönler: Son derece yüksek ücretler (% 9'a kadar) bu aracıyı çok maliyetli hale getirir. En iyi fiyatın elde edilmesinde ya da fiyatta pazarlık yapılmasında yetersizlik ve destek eksikliği söz konusu olabilir. Güvenlik, geri bildirim geçmişi ve bulunduğunuz ülkeye göre değişir.

Sonuç: Brokerler, kripto paraların alım satımını kolaylaştıracak bir role sahiptir, ancak bu hizmetin maliyetleri çok yüksektir. Araştırmamızda ortalama ağırlıklı puan 5 üzerinden 2.4.



3.2 Merkezi Borsalar

Merkezi dijital para birimi değişimleri (DCE), kullanıcıların herhangi bir zamanda, geleneksel fiat ödeme seçenekleriyle, Bitcoin ve diğer popüler alt kodları satın almalarını, satmalarını ve satmalarını sağlayan en popüler alışveriş türüdür.

Tüccarlar, şifrelerini bu borsalarda saklayabilirler. DCE'ler, alıcıların ve satıcıların, ticari kimliklerini çeşitli şekillerde satın almalarından ve kullanıcıların kimliklerini onaylamadan önce fiat paralarını veya kripto varlıklarını yatırmalarını şart koşarak diğer araçlardan farklıdır.

Güçlü yönleri: Kullanıcı dostu arayüz; kaldıraç ve likidite; Teklifler ve teklifler arasındaki nispeten düşük spreadler nedeniyle alım satım için daha iyi fiyatlar.

		Komisyoncular		Merkezi borsalar		Merkeziyetsiz borsalar		P2P borsalar		TOKPIE	
Tüccar Endişeleri	Ağırlık	Skor	Skor ağırlığı	Skor	Skor ağırlığı	Skor	Skor ağırlığı	Skor	Skor ağırlığı	Skor	Skor ağırlığı
Güvenlik, gizlilik ve güvenilirlik	44,7%	3	1,34	1	0,45	5	2,01	4	1,79	4,5	2,01
Hızlı servis desteği	14,3%	2	0,29	3	0,43	2	0,29	2	0,29	5,0	0,71
Harç ve komisyon	12,7%	1	0,13	3	0,38	4	0,51	4	0,51	5,0	0,64
En iyi fiyatlarla ticaret yapabilme	10,6%	1	0,11	5	0,53	3	0,32	4	0,42	5,0	0,53
Kullanım kolaylığı	8,9%	5	0,45	5	0,45	2	0,18	3	0,27	4,0	0,36
Kripto elverişli ülke borsa kaydı	5,3%	2	0,11	3	0,16	5	0,26	4	0,21	5,0	0,26
Alım için kaldıraç veya türevlerin kullanılabilirliği	3,5%	1	0,04	5	0,18	1	0,04	1	0,04	5,0	0,18
Toplam Ağırlıklı Skor		2,45		2,57		3,60		3,52		4,69	
Skor dizini		100,00%		104,88%		147,19%		143,85%		191,58%	

»Tablo 1. Ağırlıklı derecelendirme puanlarıyla değerlenen kripto değişim türleri (1'den 5'e kadar)

Zayıf Yönler: Katı hükümet düzenlemelerine karşı savunmasız; korsanlığa karşı savunmasız; müşteri hizmetlerinde birçok değişim eksiktir; sıradan tüccar için nispeten yüksek ücret.

Sonuç: Kullanım kolaylığı, likidite ve en iyi fiyatları almak için sofistike araçların sağlanması rağmen, merkezi alışverişler minimum müşteri desteği sağlar. Korsanlara yönelik net bir hedef olmaları, öngörülemeyen bir düzenleyici ortamla birlikte, bu tür alışverişini kripto para ticareti için en güvensiz hale getirmektedir. Ortalama ağırlıklı puan 5 üzerinden 2,6'dır.



3.3 Merkeziyetsiz Borsalar

Bir DEX veya merkezi olmayan bir değişim, müşterinin fonlarını elinde bulunduran üçüncü taraf bir hizmete dayanmayan bir pazarı temsil eder. Bunun yerine, işlemler yarı-otomatik bir süreç aracılığıyla doğrudan kullanıcı (eşler arası) arasında gerçekleşir.

Bu tür bir paylaşım merkezi olmayan çoklu imza emanet sistemiyle veya belirli bir fiat veya kripto para birimini temsil eden kripto varlıkları oluşturarak çalışır.

Güçlü yönler: Merkezi bir sunucunun olmaması nedeniyle yüksek güvenlik seviyesi; anonimlik; düşük ücretler; kayıt ülkesinden bağımsız.

Zayıf Yönler: Sadece kripto-kripto ticareti desteklenir; kullanımı zor; kullanıcı dostu olmayan; etki alanlarında kimlik avı saldırılarına karşı savunmasız; sadece kripto-kripto ticareti desteklenmektedir.

Sonuç: Merkezi olmayan borsalar, merkezi borsalardan daha yüksek seviyede güvenlik ve anonimlik sağlar. Bununla birlikte, DEX'lerin kullanıcıları akıllı sözleşmelerin labirenti ile sınırlı hale gelirler ve ticarete başlamak için gitmeleri gerekir.

Kripto tüccarlar, işlem yapmak istedikleri her defasında kişisel cüzdanlardan bir değişim cüzdanına para transfer etmelidir. Örneğin, Ethereum ağı tıkanırsa, kullanıcılar en iyi ihtimalle daha yüksek işlem ücretlerine veya en kötüsü bir arabaya, tepkisiz ticaret sistemine maruz kalabilirler.

Son olarak, fiat para için kripto varlıkları satın alamama kripto yeni başlayanlar için bu tür alışverişi daha az çekici hale getirir. Ortalama ağırlıklı puan 5 üzerinden 3.6'dır.

3.4 P2P Borsalar

Eşler arası değişimler, alıcılarla reklamları reklam yoluyla eşleştirmek için geliştirilmiş yazılım platformlarıdır. Bazı tüccarlar bu tür değişimi tercih ederler çünkü düzenleyiciler tarafından dondurulamaz ya da tutulabilen fiat (EUR, USD, GBP, vb.) Fonları için en yüksek güvenlik seviyesini temsil ederler.

Sıradan bir P2P değişimi müşterinin fiat parasına değmez. bunun yerine, bir satıcının şifreleme varlıklarını güvenli bir soğuk depolama cüzdanında tutarak ve ödeme onayını aldıktan sonra alıcının hesabına yatırmak suretiyle bir garantör olarak hareket eder.

Güçlü yanlar: Yüksek güvenlik, çünkü fiat depolama alanı yoktur; nispeten düşük ücretler; kullanıcılar yerel fiat para için cryptocurrency satın alabilirsiniz.

Zayıf Yönler: Karmaşık eşleştirme süreci; düşük işlem hızı, neredeyse hiç destek; işlevsellik ve verimlilik eksikliği; kripto-kripto-varlıkların değişimi için uygun değildir.

Sonuç: P2P kripto değişimlerinin en belirgin avantajları, yüksek ücretlerin ve kendi iç güvenliklerinin yokluğudur. Ancak, bu tür bir arabulucu, tüccarların, her tüccar için en önemli kaygılardan biri olmasına rağmen, merkezi borsalara kıyasla yeterli düzeyde destek sunmamaktadır.

İşlemlerin hızı yavaştır ve makul fiyatların elde edilmesini zorlaştıran merkezi borsalardakinden daha az işlevsellik vardır. Ortalama ağırlıklı puan 5 üzerinden 5'dir.



4. TOKPIE'YE GİRİŞ

İdeal bir kripto döviz kuru platformu, önceki bölümlerde açıklanan her kanalın gücünü birleştirirken, dezavantajları ortadan kaldıracaktır. TOKPIE, Tablo 2'de gösterildiği gibi, bu amaç doğrultusunda tasarlanmıştır. Ortalama ağırlıklı puan, 5 üzerinden 4,7'dir.

TOKPIE, dünyanın her yerinden kripto döviz tüccarlarının istenen sonuçları en güvenli, ucuz, kullanıcı dostu ve verimli bir şekilde elde etmelerine yardımcı olmayı amaçlayan eşsiz bir Eşler Arası Kripto birimi-Nakit ve Exchange'dir. Temel değer önerisinin yanı sıra TOKPIE, kullanıcılara gelişmiş özellikler sunar ve farklı kullanım durumlarında uygulama için sınırsız ölçeklenebilirliğe sahiptir.

Aşağıdaki bölümlerde TOKPIE'nin platformu Mayıs 2018'de yayınlanacak olan **MVP'den (Alpha 1.0)** alınan ekran görüntüleriyle ayrıntılı olarak açıklanmaktadır.

4.1 Şeffaf Fiyatlar ve Verimlilik

TOKPIE'nin enkapsülasyon kavramı (Tablo 1) ülke, baz kripto parası, alıntı para birimi (fiat veya madeni para ya da jeton) gibi ana işlem parametrelerini ve ödeme yöntemini benzersiz, seyyar enstrümanlara dönüştürmek, kullanıcılara başarılı, özel ve hepsi bir arada araçlar sunar. karlı peer-to-peer ticaret.

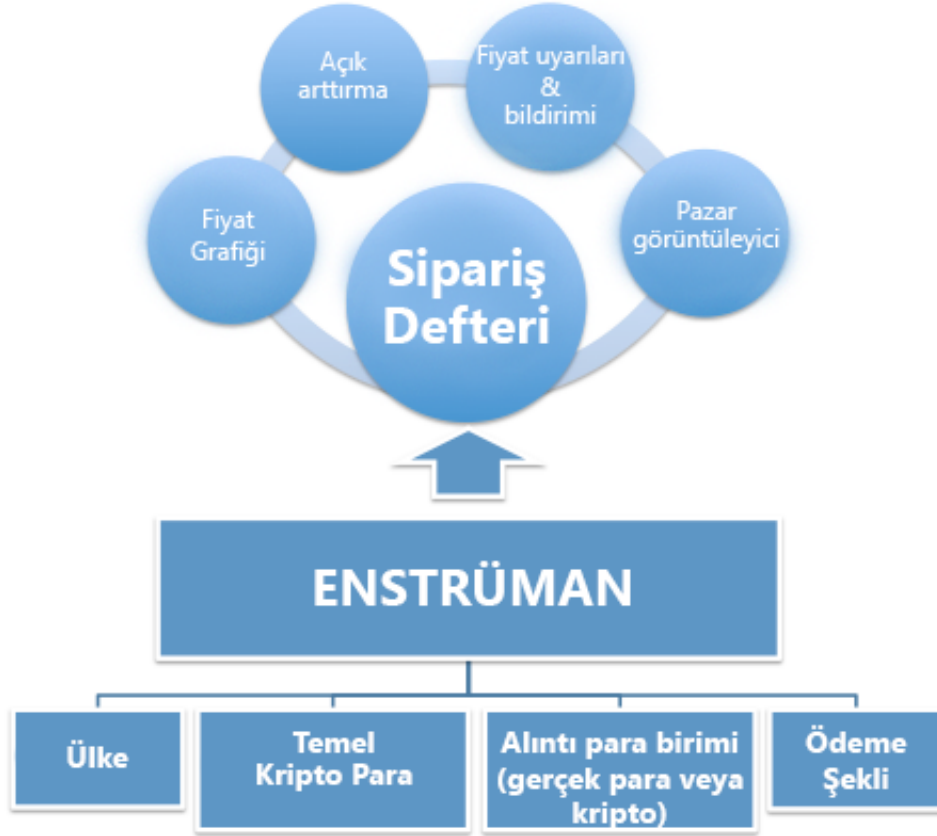
TOKPIE'nin araçları sayesinde kullanıcılar, yüksek likiditeden ve fiyattan pazarlık yapabileceklerinden faydalanacak.

Traders concerns	Weight	Score	Weighted score
Security, privacy, and reliability	44,7%	4,5	2,01
Fast support service	14,3%	5,0	0,71
Fees and commissions	12,7%	5,0	0,64
Ability to trade for the best prices	10,6%	5,0	0,53
Ease of use	8,9%	4,0	0,36
Crypto-favorable country of Exchange's registration	5,3%	5,0	0,26
Availability of leverage or derivatives for trading	3,5%	5,0	0,18
Total Weighted score		4,69	
Score index		191,58%	

»Tablo 2. TOKPIE ağırlıklı derecelendirme puanlarıyla değerlendirildi (1'den 5'e).



Alpha 1.0'da hazır olacak temel araçlar, sipariş kitaplarında, fiyat listelerinde, fiyat uyarılarında ve bildirimlerde, izleme listesindeki, en iyi 10 taşıyıcıda, ilk 10 pazarda ve anlık arbitraj ticareti için spread analizinde düzenlenen gerçek zamanlı açık artırmaları içeriyor. Temel araç setinin ana hedefi, likiditeyi çekmek ve kullanıcıların mükemmel piyasa koşullarını tanımlamasına ve en iyi ve uygun fiyatlarla ticaret yapmasına izin vermektir. TOKPIE ile, hem yeni hem de deneyimli kripto tüccarları (veya şirketleri), merkezi olmayan değişim platformunda gerçek zamanlı açık artırmalarla P2P (veya B2B) ticaretine katılabilirler.



»Şema 1. Kapsülleme Kavramı (temel uygulama)

Platformun uygulamasının 1. aşamasında, müşterinin kripto varlıklarını platformun soğuk depolama alanında teminat olarak tuttuğu için kısmen merkezi olmayan bir sistemdir. Gelecek sürümlerde, müşterek varlıkların karşılıklı (müşteri platformu) bir şekilde kilitlenmesi ve merkezi olmayan post-factum kamu Defterinde yürütülen tüm işlemlerin rezervasyonu için merkezi olmayan blockchain uygulanacaktır.

Her açık arttırma, satın alma (teklifler) ve belirli bir enstrümanı (siparişi) satmak için verilen siparişlerle doldurulmuş Sipariş Kitabını temsil eder.

Temel olarak, her enstrüman benzersiz bir kombinasyondur:

- Ülke Bazlı kripto para birimi
- Alıntı para birimi (nakit veya kripto)
- Ödeme şekli

Örneğin, ABD'den Yurtiçi Banka Havalesi ile Bitcoin satın almak için sipariş otomatik olarak ilgili benzersiz enstrümanın Sipariş Kitabı'nda yayınlanır: [Amerika Birleşik Devletleri - BTC @ USD -Domestic Wire Transfer] ve bir Ekran 1 ve 2'de gösterildiği gibi kesintisiz, eşzamanlı iki taraflı açık arttırma.



Aynı şekilde, kullanıcı sıfır ücretli atomik çapraz zincirleme işlem olarak adlandırılan herhangi bir (çift çapraz zincirleme) kripto para birimi için kripto varlıklarını anında alıp satabilir (takas edebilir).

Bu işlem, ilgili enstrümanda organize edilen kesintisiz, eşzamanlı iki taraflı açık artırmada şeffaf bir fiyat için yapılabilir. Örneğin, bir kullanıcı ilgili enstrümanla Monero için Litecoin satın alabilir [SWAP - LTC Litecoin @ XMR Monero - SWAP]

TOKPIE'nin Alpha 1.0, 226 ülkenin tüm olası kombinasyonlarını, 3 temel şifreli varlıkları, 32 alıntı para birimi (20 fiat ve 12 kripto) ve 33 ödeme yöntemini temsil eden 677,950 benzersiz enstrümanı desteklemektedir. Son olarak, TOKPIE, dünyada mevcut olan en popüler kripto varlıklarını ve fiat para birimlerini ve tüm popüler ödeme yöntemlerini içerecektir.

Instruments Enstrümanları içine alan " benzersiz konsepti, aşağıdaki bölümde detaylandırıldığı gibi, başka herhangi bir değişim türünde bulunmayan özellikler ve işlevler sunar:

4.1.1 Mükemmel Ticaret Anlaşması Yapın

"Siparişi Gönder" aracı (Ekran 1), kullanıcıların satış tekliflerini veya satın alma isteklerini anonim olarak yayınlamasına, sürekli iki taraflı açık artırma sırasında fiyattan pazarlık yapmasına ve işlemi güvenli bir şekilde tamamlamak için karşı taraflarla eşleşmesine olanak tanır. New York Borsası, sürekli iki taraflı müzayedeye bir örnektir. Tüccarlar, günde 24 saat, yılda 365 gün, istedikleri kadar veya sıklıkta teklif verebilir ve sorabilirler.

Alış

Ülke:

United States

Temel kripto para birimi:

BTC

Alıntı (kripto gerçek para):

USD

Ödeme Şekli:

Siparişi Gönder

Ne istiyorsun?

AL SAT

Miktar: *

From 0.015, step 0.0001

(USD) değişim için 1 (bir) kripto para birimi başına fiyat: *

From 1.00 to 1000000000.00 USD

SİPARİŞ GEÇ

Sipariş Defteri

Updated: 22-MAR-18 00:23:14

BID	Price	ASK
--	--	--
--	--	--
--	--	--
10159.00 USD	4.00	
10149.00 USD	1.30	
10130.00 USD	0.50	
9950.00 USD	2.20	
1.70	9410.00 USD	
0.09	9389.00 USD	
1.18	9349.14 USD	
0.09	9308.00 USD	
2.00	955.00 USD	
1.10	950.00 USD	
--	--	
--	--	
--	--	

←İşte siparişiniz yayınlandı

Tarih	15-MAR-18	11-MAR-18	10-MAR-18
Miktar	0.09	1.00	0.02
Fiyat	9450.00 USD	9900.00 USD	9600.00 USD

»Ekran 1. Enstrüman [USA - BTC @ USD - Yurtiçi Banka Havalesi] _TOKPIE'nin Alfa 1.0 siparişi için gönderi siparişi verin.

4.1.2 Pazarın Derinliğini Bilin

Sipariş Kitabı (Ekran 2), belirli bir enstrümandaki (ülke, taban ve teklif parasının benzersiz bir birleşimi ve ödeme yönteminin benzersiz bir birleşimi) o andaki işlem için mevcut en iyi satış / teklif fiyatlarını ve hacimleri gösterir.



Order Book		
Updated: 21-MAR-18 22:32:58		
BID	Price	ASK
	--	--
	--	--
	--	--
	10159.00 USD	4.00
	10149.00 USD	1.30
	10130.00 USD	0.50
	9950.00 USD	2.20
0.09	9389.00 USD	
1.18	9349.14 USD	
0.09	9308.00 USD	
2.00	955.00 USD	
1.10	950.00 USD	
--	--	
--	--	
--	--	

»Ekran 2. Enstrüman için sipariş kitabı [USA
- BTC @ USD - Yurtiçi Banka Havalesi] _
TOKPIE'nin Alpha 1.0.

4.1.3 Fiyatları Kontrol Et ve Öngör

'Fiyat Grafiği' aracı (Ekran 3), kullanıcıların güncel trendler hakkında her zaman bilgilendirilmesini sağlar. Tüm eşleşen anlaşmaların geçmişine dayalı olarak fiyatları ve hacimleri gösterir. Tüccarlar, belirli bir ülkedeki gelecekteki fiyatları ve ödeme yöntemlerini çizerek, göstergeleri uygulayarak ve ilgili enstrüman dizisindeki tüm diğer teknik analiz özelliklerini kullanarak ödeme yöntemini de tahmin edebilirler. Gelecekteki sürümlerde, farklı enstrümanları bir fiyat tablosunda karşılaştırmak ve analiz etmek mümkün olacaktır.



»Ekran 3 Enstrüman için fiyatlandırma aracı [Amerika Birleşik Devletleri - BTC @ USD - Yurtiçi Banka Havalesi] _TOKPIE'nin Alpha 1.0.



4.1.4 En Yüksek Kazanç Marjı için Nereden Satın Alınır ve Yeniden Satış Yapılır

Bir kullanıcının ticaret yapmak istediği kripto-fiat çifti ne olursa olsun, 'Spread Analysis' (Ekran 4), tek bir ülkede satın alınacak gerçek zamanlı ticaret fırsatlarını tek bir ödeme yöntemi kullanarak ve en büyük kar marjı için bir diğerinde yeniden satacaktır. . Bu, farklı ülkelerde ve ödeme sistemlerinde fiat para hesapları olan tüccarlar için benzersiz bir çözümdür.

Market screener										
TOP 10 movers TOP 10 markets A-B - analysis										
A-B	Country	Pair	Payment method	Submit order	Set Price Alert	Set Notification	Bid	Ask	Spread	Exchange Rate
buy here	Estonia	BTC&EUR	Square Cash	Place order	Set Price alert	Set notifications	--	6117.56 EUR	731.72 EUR	USD to EUR 0.8508 ?
sell here	France	BTC&EUR	Domestic Wfr...	Place order	Set Price alert	Set notifications	6849.29 EUR	6891.83 EUR	731.72 EUR	USD to EUR 0.8508 ?
buy here	Estonia	BTC&EUR	Domestic Wfr...	Place order	Set Price alert	Set notifications	--	6211.15 EUR	638.13 EUR	USD to EUR 0.8508 ?
sell here	France	BTC&EUR	Domestic Wfr...	Place order	Set Price alert	Set notifications	6849.29 EUR	6891.83 EUR	638.13 EUR	USD to EUR 0.8508 ?
buy here	Ireland	BTC&EUR	Bank of Ireland	Place order	Set Price alert	Set notifications	6466.41 EUR	6474.92 EUR	374.37 EUR	USD to EUR 0.8508 ?
sell here	France	BTC&EUR	Domestic Wfr...	Place order	Set Price alert	Set notifications	6849.29 EUR	6891.83 EUR	374.37 EUR	USD to EUR 0.8508 ?
buy here	Estonia	BTC&EUR	Square Cash	Place order	Set Price alert	Set notifications	--	6117.56 EUR	348.85 EUR	USD to EUR 0.8508 ?
sell here	Ireland	BTC&EUR	Bank of Ireland	Place order	Set Price alert	Set notifications	6466.41 EUR	6474.92 EUR	348.85 EUR	USD to EUR 0.8508 ?
buy here	Estonia	BTC&EUR	Domestic Wfr...	Place order	Set Price alert	Set notifications	--	6211.15 EUR	255.25 EUR	USD to EUR 0.8508 ?
sell here	Ireland	BTC&EUR	Bank of Ireland	Place order	Set Price alert	Set notifications	6466.41 EUR	6474.92 EUR	255.25 EUR	USD to EUR 0.8508 ?

»Ekran 4 Spread Analysis Tool_ TOKPIE'nin Alfa 1.0'ı

4.1.5 En Çok Kullanılabilir Teklifleri Tanımlayın

'En İyi 10 Pazar' aracı (Ekran 5), fiyatların azalan (satıcılar için) veya artan (alıcılar için) fiyatlara göre sıralanan gerçek zamanlı bir fiyat listesini gösterir. Tüccarlar, ülkeleri, baz kripto paralarını ve teklif para birimlerini (fiat veya kripto) belirten filtreleri kullanarak aramalarını özelleştirebilirler.

Market screener

[TOP 10 movers](#)[TOP 10 markets](#)[A-B - analysis](#)

Country (choose):

226 of 226 selected

Pair (choose):

BTC@EUR

Output potential trade deals:

☐ I want to see the best buying requests (I am seller)

☒ I want to see the best selling offers (I am buyer)

Show

Country	Pair	Payment method	Actions	Price
Estonia	BTC@EUR	Square Cash	  	6117.56 EUR
Estonia	BTC@EUR	Domestic Wire Transfer	  	6211.15 EUR
Ireland	BTC@EUR	Bank of Ireland	  	6474.92 EUR
France	BTC@EUR	Domestic Wire Transfer	  	6891.83 EUR

»Ekran 5 Top 10 Pazar - TOKPIE'nin Alpha 1.0.



4.1.6 Güçlü Talep veya Tedarik ile Piyasaları Tanımlamak

"En İyi 10 Movers" aracı (Ekran 6), fiyatların belirli bir süre için başka herhangi bir yerde olduğundan daha yüksek bir yüzde oranında artırdığı veya azalttığı en fazla on enstrümanı ortaya koymaktadır. Kullanıcılar, önceki X günlerinde en yüksek / en düşük fiyat için hangi çiftleri ve nerede sattıklarını / satın aldıklarını bileceklerdir.

Market screener

TOP 10 movers TOP 10 markets A-B - analysis

For the last: 30 days. Please, enter a numbers from 1 to 180, only integers.

Direction: ☒ Top 10 movers UP ☐ Top 10 movers DOWN

Show

Country	Pair	Payment method	Actions	Bid	Ask	First matched price	Last matched price	Change
SWAP	ETH Ethereum@BTC Bitcoin	SWAP	   	0.0845 BTC Bitcoin	0.089999 BTC Bitcoin	0.08 BTC Bitcoin	0.089999 BTC Bitcoin	12.50 %
SWAP	BTC@XRP Ripple	SWAP	   	10837.00 XRP Ripple	12000.00 XRP Ripple	10837.00 XRP Ripple	12000.00 XRP Ripple	10.73 %
Australia	ETH Ethereum@AUD	Payeer	   	987.00 AUD	1063.00 AUD	987.00 AUD	1063.00 AUD	7.70 %
Canada	LTC Litecoin@CAD	Domestic Wire Transfer	   	277.00 CAD	298.00 CAD	277.00 CAD	298.00 CAD	7.58 %
Brazil	LTC Litecoin@BRL	Domestic Wire Transfer	   	733.00 BRL	750.00 BRL	737.00 BRL	750.00 BRL	1.78 %
China	BTC@CNY	Wechat Pay	   	65000.00 CNY	65730.00 CNY	64655.00 CNY	65730.00 CNY	1.66 %
British Virgin Is.	BTC@GBP	Payoneer	   	7594.00 GBP	7640.00 GBP	7594.00 GBP	7640.00 GBP	0.61 %
SWAP	ETH Ethereum@USD	SWAP	   	885.00 USDT Tether	899.00 USDT Tether	885.00 USDT Tether	899.00 USDT Tether	0.58 %

»Ekran 6. Top 10 Movers - TOKPIE'nin Alfa 1.0.

4.1.7 Parmağınızı Nabız Üzerinde Tutun

"İzleme Listesi" aracı (Ekran 7), yatırımcıların odaklanmasına yardımcı oluyor. Teklif, teklif, son eşleşen fiyat ve seçilen enstrümanlar için değişiklik yüzdesini gösterir.

Add to 'My watchlist'

Country	Pair	Payment method	Place order	Set Price alert	Set notifications	Bid	Ask	Last matched price	Change
China	BTC@CNY	Wechat Pay	Place order	Set Price alert	Clear notifications (B)	65000.00 CNY	65730.00 CNY	65730.00 CNY	+1.66%
United States	BTC@USD	Domestic Wire Transfer	Place order	Set Price alert	Set notifications	9410.00 USD	10130.00 USD	9950.00 USD	+5.29%
SWAP	ETH Ethereum@BTC Bitcoin	SWAP	Place order	Set Price alert	Set notifications	0.0845 BTC Bitcoin	0.089999 BTC Bitcoin	0.089999 BTC Bitcoin	-0.00%
SWAP	BTC@XRP Ripple	SWAP	Place order	Set Price alert	Set notifications	10837.00 XRP Ripple	12000.00 XRP Ripple	12000.00 XRP Ripple	+10.73%
Australia	ETH Ethereum@AUD	Payeer	Place order	Set Price alert	Set notifications	987.00 AUD	1063.00 AUD	1063.00 AUD	+7.70%

»Ekran 7. 'İzleme Listesi' - TOKPIE'nin Alfa 1.0.



4.1.8 En İyi Fırsatlar İçin Koşulları Yakalayın

Piyasa etkinliklerine anında tepki vermek için otomatik fiyat uyarısı ve bildirim araçlarını (Ekran 8 ve 9) kullanın. Platform, belirtilen araçların fiyatı önceden belirlenen seviyeye ulaştığında yatırımcıları bilgilendirir. Bir tüccar, herhangi bir yeni sipariş yayınlandığında veya belirli bir cihazda eşleştirildiğinde de bildirim alabilir.

Set Price alert
You will receive email notification when the price reaches the level that you have set here.

Country, Base currency @ Quote currency, Payment method: United States -- BTC@USD -- Domestic Wire Transfer

Current Level: 9410.00 USD -- 10130.00 USD -- 9950.00 USD
BUY price -- SELL price -- Last matched price
"--" means there is no any order

When: ☐ Buy Price ☐ Sell Price ☒ Matched Price
Choose a type of the price.

Becomes: ☒ Higher ☐ Lower
Choose a condition

Than or equal to the Level (USD): 11000
Enter the signal price. When the pair's price becomes higher/lower than or equal to that signal price you will be notified. Use N.NN format for price entering (for example 120.76)

Comment: It's time to sell !!!
You will receive email notification with that Comment inside when the Price reaches the level you have set above.

Alert recipients list: youremail@example.com
You may enter up to four additional emails (if want). The same price alert notifications will be sent to that emails when the price alert you have set above is being triggered. Use a new line for each additional email address entering.

Save

»Ekran 8. Fiyat Uyarıları Ayarları - TOKPIE'nin Alpha 1.0.

Set notifications
You can subscribe on notifications receiving, which come every time when a new order is being publishing.

Country, Base currency @ Quote currency, Payment method: China -- BTC@CNY -- Wechat Pay

Set notifications: ☒ Notify me when a new BUY order is being published
☐ Notify me when a new SELL order is being published
☐ Notify me when any new order is being published

Recipients list: tokpie.tech@gmail.com
Notifications will be sent to that email addresses. You can edit email addresses list in "Account Settings".

Set notifications

»Ekran 9. Bildirim Ayarları _ TOKPIE'nin Alfa 1.0.

4.1.9 Güvenilirliği ve Ticaret Hacmini Artırın

"Geri Bildirim Sistemi" (Ekran 10), yatırımcıların Dereceleri biriktirmek için karşı taraflardan değerlendirmeler göndermesine ve almasına izin verir. Yüksek Derecelendirme, güvenilirliği ve izin verilen işlem hacimlerini artırır ve aynı zamanda tüccar için ek işlevselliklere erişim sağlar, örneğin diğer kullanıcılara destek sağlanması için jeton kazanma yeteneği.

Tüm bu araçların yanı sıra Sınırsız Ölçeklenebilirlik bölümünde açıklanan ek özellikler, yatırımcıların mükemmel **verimlilik ve yüksek likiditeye ve satın alma ve satış için en iyi fiyatlara ulaşmalarına izin veriyor.**



★★★★★ - Delivery satisfaction ✓

Cancel

Send

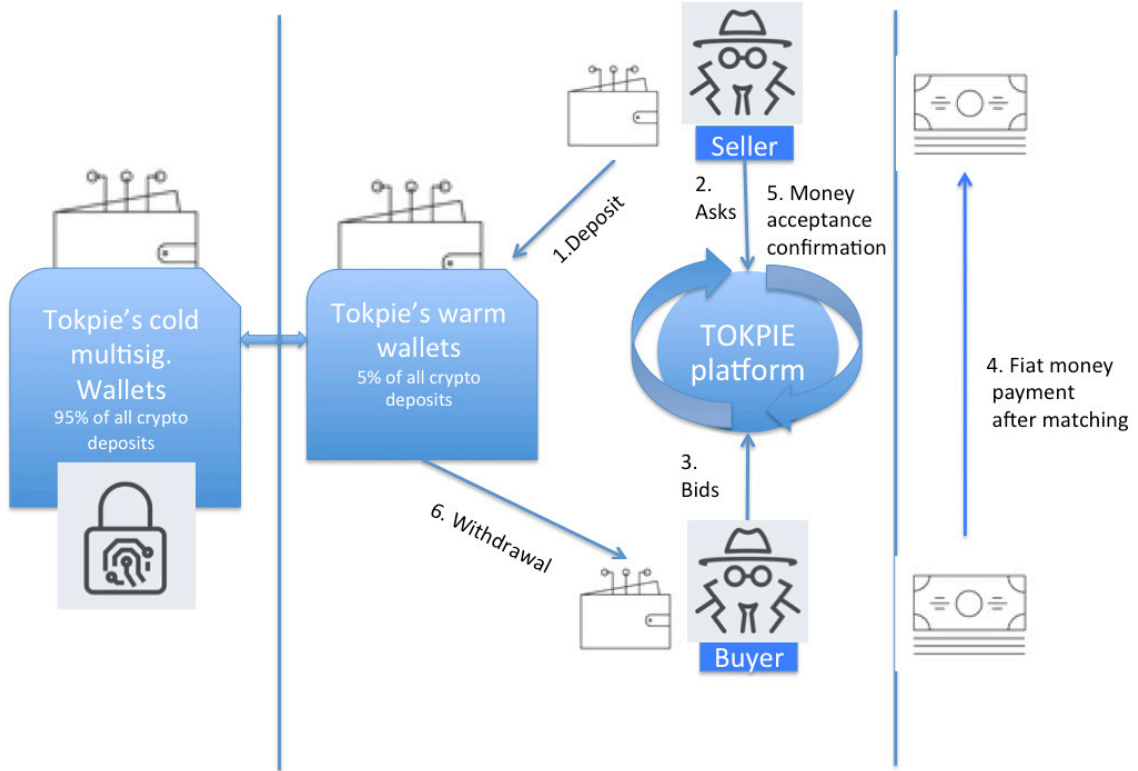
»Ekran 10. Değerlendirme Puanları - TOKPIE Alpha 1.0

4.2 Güvenlik ve Gizlilik

Güvenlik

TOKPIE, tüccarların fiat paralarına dokunmuyor veya tutmuyor. Bir işlemin garantörü olarak TOKPIE,% 100 güvenli DOĞRU çok imzalı donanım (soğuk) depolamada satıcıların kripto paralarının% 95'ini elinde tutar ve ödeme onayını takiben hemen hesabın hesabına yatırır. platformun sıcak cüzdanlarında kayıtlı varlıklar. Kripto varlıkları ve fiat para akışı süreci aşağıdaki Şema 2'de gösterilmiştir.

Bizim çalışma prensibimiz sayesinde - fiat paraya dokunmamak - hiçbir banka veya devlet otoritesi TOKPIE kullanıcılarının parasını ele geçiremez veya kilitleyemez.



»Şema 2. Kripto-Varlıklar ve Fiat Para Akışı



Ek olarak, TOKPIE aşağıdaki teknolojik güvenlik önlemlerini kullanır:

- Platform kullanıcılarına ve bunlardan tüm veri transferleri için SSL / TLS şifrelemesi kullanın;
- Kripto varlıkları için GERÇEK soğuk depolamayı kullanın ve hiçbir zaman kullanıcıların fiat para fonlarını tutmayın veya aktarmayın;
- Çok imzalı cüzdanlar kullanın;
- SMS doğrulamaları, şifrelenmiş yedeklemeler ve bir hasar kurtarma planı kullanın;
- İnternette harici ağa erişilemez hale getirin;
- Bir ayar kilidi ile 2FA kimlik doğrulaması kullanın; Kullanıcının hesabına erişen bir bilgisayar korsanı tarafından kullanıcının hesap bilgilerinin bozulmasını önleyen etkili bir güvenlik aracı.

Ayarlar kilidi etkinleştirildiğinde, aşağıdaki hesap bilgileri kilitlenir ve anında değiştirilemez:

- Hesap ayarları
- Parola
- Bildirimler
- Para çekme adresleri
- Doğrulama bilgisi
- İki faktörlü kimlik doğrulama

API Anahtarları

Ayarlar kilidi ayrıca, kullanıcının hesabındaki belirli hassas bilgileri de şifreler. Kullanıcının doğrulama bilgileri, iki faktörlü kimlik doğrulaması için kurulum bilgileri ve API anahtarları görünmez.

Ek olarak, kilit etkinleştirildiğinde, kilit açma isteğinin yürütülmesi için ayarlar değiştirilemez. Kilit açma isteği yapıldıktan sonra 30 güne kadar çalıştırılabilir (kullanıcı belirli gün sayısını ayarlayabilir). Bir kilit açma isteği her yapıldığında, platform hemen kullanıcıya bir e-posta uyarısı gönderir.

Örneğin, kullanıcı 10 gün sürecek kilit açma işlemiyle ayar kilidini açar. Daha sonra birisi, kullanıcının hesabına erişim kazanır ve Bitcoin'in geri çekilmesi için adresi değiştirmeye çalışır. Kullanıcı otomatik olarak kilit açma isteğine ait bir e-posta uyarısı alır ve isteğin gerçekleştirilmeden önce durdurulmasını 10 gün eder.

Bununla birlikte, ayar kilitleme aracının güvenlik avantajlarının yalnızca kullanıcının ana anahtarının güvende kaldığı ölçüde gerçekleşeceği belirtilmelidir. Birisi hem kullanıcının hesabına hem de ana anahtara erişim kazanırsa, ayarlar kilidi yardımcı olmaz.

Son olarak, TOKPIE aşağıdaki güvenlik süreçlerini kullanır:

- Her bir çalışanın verilere erişiminin sorumluluklarına bağlı olduğu katı yetki seviyelerini uygulayın. Örneğin, bazı çalışanlar kullanıcı adlarına erişemez; Diğerlerinin dengeye erişimi olmaz. Hiç kimse, özellikle çoklu imza donanım cüzdanlarında saklanan tüm veriye, özellikle kripto varlıklara erişemez. Ve hiç kimse güvenlik kurallarının yerini alamaz;
- Güvenlik açıkları için otomatik iç denetim ve bağımsız bir dış denetim uygulayın;
- Manuel kullanıcı hesaplarının otomatik ve ikinci seviye kontrolünü uygulayın.



- Girişlerin, girişlerin ve para çekme işlemlerinin dahil olduğu şüpheli etkinlik için hesapların izlenmesi;
- Farklı ülkeler arasında ana bölümlerin fiziksel olarak ayrılmasını uygulayın;
- Sunucu alanlarında cep telefonu, kamera, USB vb.

Gizlilik

KYC (Know-Your-Customer) ve AML (Anti-Money-Laundering) politikalarına uymak için kimlik doğrulaması uygulanacaktır. Bu güvenli kullanıcı tanıma düzeyi, TOKPIE'nin dolandırıcılığı ve yasa dışı etkinlikleri önlemek için kullanıcılara kontrol edilen ve doğrulanmış karşı taraflar sağlamasına olanak tanır. Kişisel veriler aşağıdaki prosedürlerle korunacaktır:

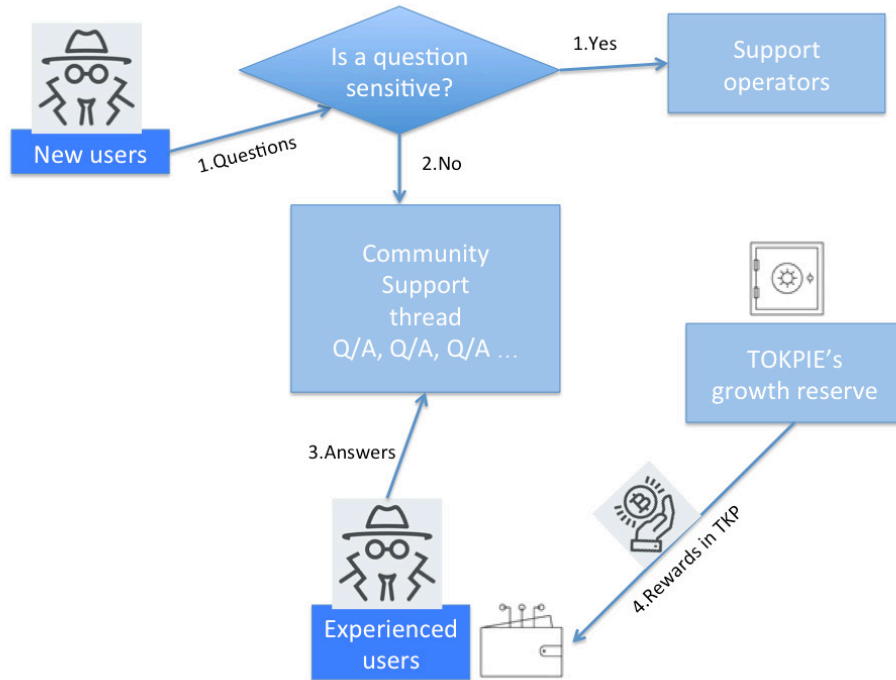
Öncelikle, platform kullanıcıların kimliklerini veya fotoğraflarını web bağlantılı sunucu tarafında depolamayacaktır. Bunun yerine, bu bilgiler internete bağlı olmayan ayrı ve en güvenli donanım deposunda kilitlenecektir.

İkincisi, yukarıda belirtildiği gibi, TOKPIE'nin hiç bir çalışanı veya ekibi üyesi, çalışanlar arasındaki erişimin ayrılığı nedeniyle kişisel bilgilere erişemez.

Üçüncü olarak, açıklanan dış platform koruma katmanları tüm kişisel verileri güvende tutacaktır.

4.3 Müşteri Desteği Gamification

TOKPIE'nin jeton modeli sayesinde, çalışanların ve tecrübeli kullanıcıların platformun gerçekten kullanıcı dostu olmasını sağlamak için gamification prensiplerini kullanmalarıyla yüksek düzeyde destek hizmetleri sağlanacaktır (Şema 3).



»Şema 3. Müşteri Desteği Gamification



Sıradan bir destek servisi, moralleri ve personelin alıkonmasını azaltabilecek, kullanıcıların taleplerinin bitmeyen bir sırasını oluşturabilir. Bu sorunu çözmek için TOKPIE, platform desteği talebini yerine getirmek için çalışanları ve deneyimli kullanıcıları (yüksek bir notu olan) meşgul etmek için oyun mekaniğini kullanacaktır. Oyunlaştırma, ek kazanç, kişisel tanınma, statü ve başarı arzusunun ve aynı zamanda rekabetin heyecanına dayanır.

Tecrübeli kullanıcılar destek sağladıkları zaman, sadece en sık ve basit soruları çözecek ve müşterinin hassas bilgilerine erişemeyeceklerdir.

Oyunlaştırma bir oyun değildir, bunun yerine çalışanların ve deneyimli kullanıcıların performans ölçümü, hızlı geri bildirim döngüleri ve bir ilerleme hissiyle meşgul olmaları için teşvik edilebilecekleri yeni bir yol sunar. Çalışanların ve deneyimli kullanıcıların sağladığı destek hizmetleri aşağıdaki metriklerle göre ödüllendirilecektir:

- Müşteri memnuniyeti;
- Dava hacimleri ele alındı;
- Ortalama olay işleme / çözünürlük süreleri;
- Oluşturulan bilgi makalelerinin hacmi ve kalitesi.

TOKPIE'nin oyunlaştırma süreci, müşterilerin kendilerine hizmet vermesi ve bilet göndermeleri için yerleşik Zendesk bilgi topluluğu destek aracına dayanacaktır. Araç, deneyimli kullanıcılara ve çalışanlara, oyun mekaniği ile Zendesk özelliklerinin katkıları ve kullanımı için TKP tokenleri ödüllendirmek için kullanılacaktır.

Yukarıda belirtilenler, bilgi paylaşımının daha yüksek seviyelerini teşvik edecektir. İşin çoğaltılmasını azaltacak ve müşteri destek gereksinimlerini daha iyi karşılayacaktır, bu da yüksek düzeyde kullanıcı memnuniyetine katkıda bulunacaktır.

Son olarak, destek işlevine gamification eklemek, farklı dillerdeki binlerce tüccarı kayıt altına almak, deneyimli kullanıcılar olmak ve yeni gelenlere yardımcı olmak için jeton kazanmak suretiyle platformun benimseme oranını artırmaya yardımcı olacaktır.

4.4 Ücret Yok veya Gizli Komisyonlar Yok

TOKPIE, kullanıcılarının yaklaşık% 90'ından herhangi bir ücret almayacaktır. Sadece yüksek hacimli tüccarlar ve şirketler TOKPIE'nin belirteçlerine aday gösterilen son derece düşük (diğer borsalara kıyasla) abonelik ücretleri ile ücretlendirilecektir.

Alıcı ve satıcı arasındaki işlem desteği, e-posta veya kısa mesaj göndermek için olduğundan daha maliyetli olmamalıdır. TOKPIE platformunda sıradan kullanıcılar sonsuza dek ücretsiz olarak ticaret yapacaklar! Ayrıca, para yatırma ve çekme işlemlerine herhangi bir ücret ya da sınır uygulanmayacaktır.

Ön TOKPIE abonelik planları yapısı Tablo 3'te gösterilmiştir.

	LIGHT	PREMIUM	ENTERPRISE
Subscription fee	0 TKP	10 TKP /mo.	30 TKP /mo.
Trade vol. USD equivalent	up to \$100 000	up to \$300 000	no limits

»Tablo 3. TOKPIE'nin Abonelik Planları



* Gizli komisyon yok;

* Kripto varlık depozitoları veya para çekme işlemleri için herhangi bir ücret alınmaz (blok zinciri devralındı 'gaz' ücretleri hariç);

* Kripto varlıklarının çekilmesiyle ilgili sınır yoktur.

Aşağıdaki grafikler, farklı borsalardaki ücretlerdeki tasarruf miktarlarını göstermektedir:

Durum A: 2,000 USD'de Bitcoin satın alan bir tüccar

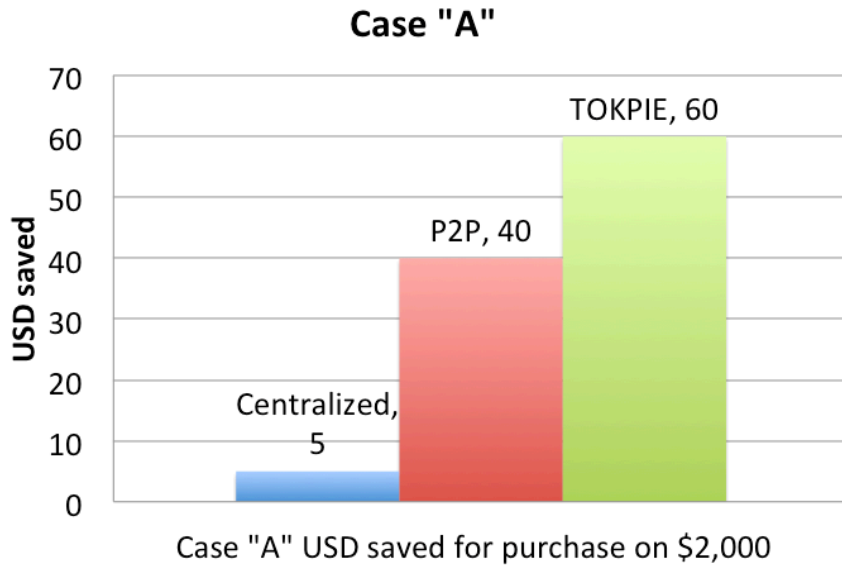
Durum B: Bitcoin'i 150.000 USD'den satın alan bir tüccar

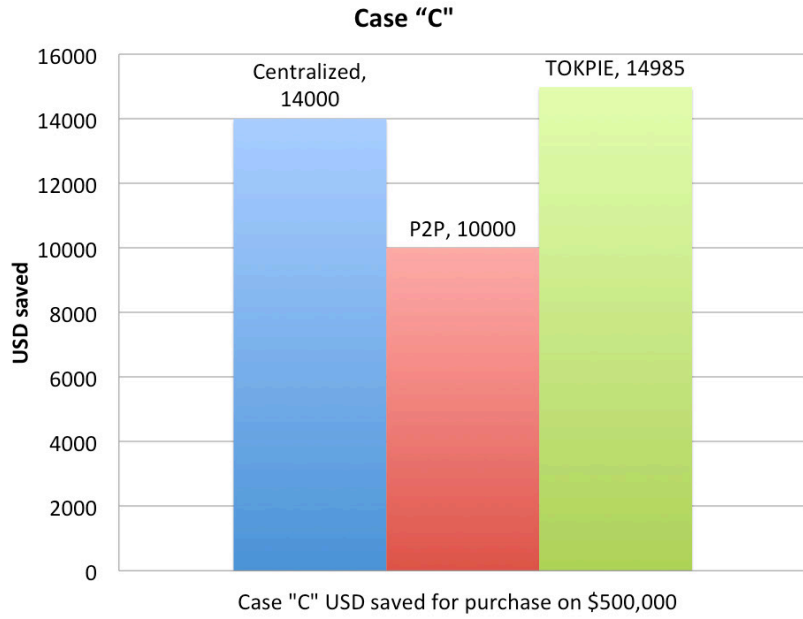
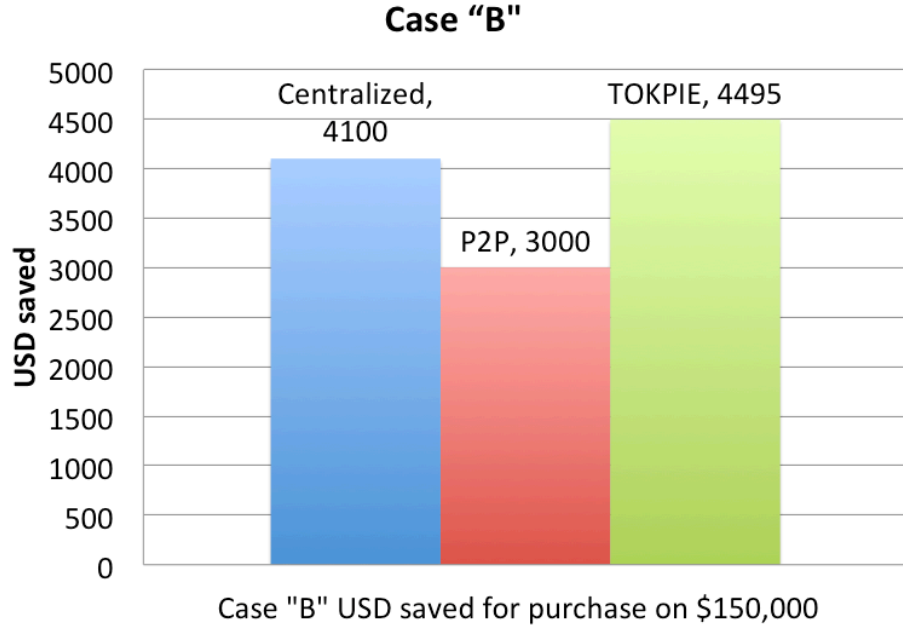
Durum C: 500.000 USD üzerinde Bitcoin satın alan bir tüccar

Merkezi olmayan türdeki exchange'ler grafikte yer almamaktadır, çünkü kullanıcılar yerel fiat parası kullanarak bu borsalarda herhangi bir kripto para birimi satın alamamaktadır. Komisyoncular tarafından kesilen ücretlerin hesaplanması %3 komisyon oranına dayanmaktadır. Merkezi döviz kuru ücretleri Kraken'in ücret tarifesine dayanmaktadır. P2P değişim ücretleri Localbitcoin tarifelerine dayanmaktadır. TOKPIE platform ücretleri, jeton satışı sırasında sunulan 1 TKP fiyatına (0,50 USD) dayanmaktadır.

	Brokers	Centralized		P2P		TOKPIE	
	Fees	Fees	Money saved	Fees	Money saved	Fees	Money saved
Case "A" fees for purchase on \$2,000	\$60	\$55	\$5	\$20	\$40	\$0	\$60
Case "B" fees for purchase on \$150,000	\$4 500	\$330	\$4 100	\$1 500	\$3 000	\$5	\$4 495
Case "C" fees for purchase on \$500,000	\$15 000	\$1 000	\$14 000	\$5 000	\$10 000	\$15	\$14 985

»Tablo 4. Ücretler ve Tasarruf Karşılaştırması





"C" davasıyla ilgili olarak, beyan edilen ücretlerin yanı sıra, bir kullanıcının merkezi bir borsada yüksek hacimli ticaret yaparken "likidite ücreti" ödeyeceği belirtilmelidir. Bir likidite ücreti, bir sipariş defterinde "büyük" bir sipariş görüldüğünde, bir sipariş uygulamasının piyasa önyargısından elde edilen maliyetidir. Yani, şu anki piyasa fiyatı için BTC'yi 500.000 \$'dan satın almak isteyen bir tüccar; 8,000 dolar, daha çok para ödeyecek, çünkü piyasa fiyatı bir siparişin verilmesinden hemen sonra büyüyecek. Bu dezavantajı önlemek için TOKPIE, yüksek hacimli kullanıcıların aşağıdaki bölümlerde açıklanacak olan Karanlık Havuz Sipariş Kitaplarında işlem yapmasına izin verecektir.

Eklentiler

TKP jetonlarını kendi hesabında tutarak ve belirli gereksinimleri karşılayarak, bir kullanıcı ek işlevselliklere erişir:

- B2B Sipariş Kitaplarına erişim;



- Karanlık Havuz yüksek hacimli sipariş kitaplarına erişim;
- Sınırsız Ölçeklenebilirlik bölümünde açıklanan ek işlevsellik.

4.5 Sınırsız Ölçeklenebilirlik

Kullanıcıların temel işlevselliğe ek olarak istedikleri özellikler için oy kullandıkları Bitcointalk anket sonuçlarında kullanıcıların ihtiyaçlarına bağlı olarak, TOKPIE'nin farklı parametreleri benzersiz sıralanabilir enstrümanlarla kapsülleme kavramı, bu bölümde açıklanan diğer birçok şekilde kullanılacaktır.

4.5.1 Aracılık için Çapraz Değişim Spread Analizi

TOKPIE'nin platformu içindeki enstrümanlar arasındaki en yüksek fiyat farklılıklarını gösteren, halihazırda çalışan Yayılma Analizi aracına (Bölüm 4.1.4) benzer şekilde, Cross-Exchange Spread Analysis aracı, TOKPIE'nin enstrümanları ve diğer harici borsalar arasında ortaya çıkan ticari fırsatları ortaya çıkaracaktır.

Bu araç, TOKPIE platformunu diğer borsalarda birçok hesaba sahip olan yüksek hacimli tüccarlar için ve varlık yöneticileri, kurumsal yatırımcılar ve yoğun ticaret yoluyla para kazanmak isteyen sıradan kullanıcılar için bir bağlantı noktası haline getirecektir.

4.5.2 Karanlık Havuz Sipariş Kitapları

Karanlık Havuz sipariş kitaplarına erişim, atomik zincirleme işlemlerine veya kripto-fiat işlemlerine izin verecektir.

Yüksek hacimli tüccarlar (veya şirketler) sıradan tüccarlar tarafından görülemeyen Karanlık Havuz Sipariş Kitapları üzerinde kripto varlıkları alabilir ve satabilirler, örn. Bir [SWAP - BTC @ XRP Ripple - DPOB] enstrümanı seçerek. Fiat ticareti de mümkündür, örn. [Almanya - BTC @ EUR - DPOB Uluslararası Havale] aracını seçerek.

4.5.3 Tam Karanlık Havuz Sipariş Kitapları

Bu işlevsellik, atomik çapraz zincirleme işlemlerine veya kripto-fiat işlemlerine izin verir. Bu tür sipariş defterleri sıradan yatırımcılar tarafından görülmemektedir. Katılımcılar piyasa derinliğini, fiyatlarını ve benzer yön ve karşı emir hacimlerini göremezler. Örneğin, kripto-kripto ticareti için [SWAP - BTC @ XRP Dalgalanma - FULLDPOB] ve kripto-fiat ticareti için [Almanya - BTC @ EUR - FULLDPOB Uluslararası Havale] aracı.

4.5.4 Kripto-Nakit Ticaret için B2B Sipariş Kitapları

Doğrulanmış kurumsal hesaplara sahip iş kuruluşları, B2B türdeki araçları kullanarak, fiat için herhangi bir kripto-varlıkları (sadece kripto paralar değil, bazı hakları temsil eden akıllı sözleşmeler, vb.) Başka şirketler ile ticaret yapabilirler. [Almanya - BTC / EUR - B2B Uluslararası Havale]. Bu tür enstrümanları içeren siparişler, sıradan tüccarlar tarafından görülmemektedir - sadece diğer şirket hesapları sahiplerine aittir.

Alt çizgi

"Büyük" siparişlerin doldurulmasındaki zorluk, kullanıcılara işlem maliyetlerinde çok fazla paraya mal olabilir. Ancak TOKPIE'nin Karanlık Havuz Sipariş Kitapları sayesinde siparişler, kamu düzenindeki kitapların aksine gizlidir. Üstelik, bir kullanıcı Karanlık Havuz Sipariş Kitabındaki mevcut siparişlerden ticaretini tamamlayamazsa, diğer dış borsalarda kesirli olarak çoğaltılacaktır.



Bu durum, Bitcoin, Ether vb. Gibi kripto varlıklara sahip olmak isteyen ancak merkezi borsalarda çalıştırmak istemeyen varlık yöneticileri ve kurumsal yatırımcılar tarafından yüksek talep görecektir.

Bütün bunlar, diğer borsalarda ve TOKPIE platformunun (farklı ülkeler ve ödeme yöntemlerine göre ortaya çıkan spreadler) yayılması için gerçek zamanlı teklif alma becerisiyle birlikte, yatırımcıların yüksek likiditeye ulaşmalarını ve eşleşen en iyi fiyatlar.

4.5.5 Kripto Endeksleri

Blockchain tabanlı kripto türevleri için ortak kriterler ve temeller oluşturmak amacıyla TOKPIE, bir kripto pazarında değişiklik göstergeleri veya ölçütler olacak birçok farklı endeks tasarlayabilir.

Kullanıcılar bir endeksi doğrudan satın alamaz ya da satamazlardı, çünkü belirli bir pazarı ya da bir bölümünü temsil eden kripto-varlıkların varsayımsal bir portföyünden oluşacaktır.

Örneğin, Dizinler aşağıdakileri ölçebilir:

- Farklı borsalardan (API ile) alınan verilere dayanan ve işlem hacminde ağırlıklı olarak ağırlıklı ortalama Bitcoin fiyatı;
- Bitcoin dahil değil, 50 (veya 500+) en yüksek sermayeli alt tablonun ağırlıklı ortalama fiyatı;
- Belirli bir sektörle ilgili tüm alt kodların ağırlıklı ortalama fiyatı (ör. Yeşil enerji).

Sektör, blok zincir, ülke, tokenomik model (örn. Fayda veya hakkaniyet), ağırlıklandırma ilkeleri (fiyat veya büyük harf kullanımı) vb. Gibi farklılaşan birçok benzersiz endeks oluşturmak için çok alan vardır.

Tüm endeksler açık bir inşaat yöntemi ile yatırım yapılabilir ve şeffaf olacaktır. Buna ek olarak, açık API, endeksleri üçüncü taraf uygulamalarına ve endeks fonları ve vadeli işlemler gibi yan ürünler yaratmak için akıllı sözleşmelere aktarmaya izin verecektir.

4.5.6 Kripto Endeksi Fonları

TOKPIE, kendi akıllı sözleşmelerini yayınlayabilecek veya belirli bir Kripto Endeksi Fonunu temsil eden üçüncü şahıslar tarafından oluşturulacak listeleri listeleyebilecektir. Tipik bir CIF'nin düzenleyicisi, katkıda bulunanlardan gelen yatırımları alır ve bu varlıkların ağırlığına göre belirli bir endeks listesinde yer alan kripto varlıklarını satın alır.

4.5.7 Kripto Vadeli İşlemleri

TOKPIE tarafından sağlanan kripto-vadeli işlemlerde, kullanıcılar, belirli bir yatırımcı ile belirli bir kripto-varlığın ileride tanımlanmış bir zamanda ve anlaşmaya varılmış bir fiyat karşılığında başka bir tarafa alacaklarını veya satacağını söyleyerek bir sözleşme yapabilirler. TOKPIE, sözleşmenin sona erme tarihine kadar satıcının kripto varlıklarını elinde bulunduracaktır. Şema 4 böyle bir enstrümanı göstermektedir.

4.5.8 Kripto Seçenekleri

Vadelere dayalı olarak, kullanıcılar ayrıca başka bir kripto türevleri formu olarak Seçeneklere sahip olacaklardır. Bir opsiyon, bir kripto-varlığını önceden belirlenmiş bir fiyattan satın alma veya satma hakkına sahip bir tüccar sağlar - bir kripto vadeli işlem sözleşmesi satın almak veya satmak. Bir kullanıcı, kripto varlık fiyatlarının düşmesini beklerse, Put Options'a yatırım yapmak isteyeceklerdir. Bunlar, kripto varlıklarının daha sonra piyasa fiyatından daha yüksek bir fiyata satılmasına izin verir. Bu nedenle, diğer yatırımcılar fikrinizi paylaşırsa, Put Seçeneklerinin değeri artacaktır.

Bir kullanıcı, kripto varlık fiyatlarının artmasını beklerse, Çağrı Seçenekleri - kripto varlıklarının daha sonra önceden belirlenmiş bir fiyattan satın alınmasını sağlayan opsiyonlar satın almak isteyeceklerdir. Diğer yatırımcılar, kripto varlık fiyatlarının artmasını bekliyorsa, kripto varlık arama seçenekleri de daha değerli hale gelecektir.





»Şema 4. Ticaret için Crypto Futures aracı.

Kripto vadeli işlemler ve opsiyonlar kullanarak, kullanıcılar cryptocurrency'da işlem yapmıyorlar - sadece bu cryptocurrency'yi satın alma ve satma hakkını alıyorlar ve satıyorlar. Böylece, işlemlerin kripto para biriminde tamamlanması gerekmemektedir - tüccarlar fiat para birimini ve bir enstrümanı kullanabilir, örneğin: [Almanya - BTC / EUR - Gelecek Havale Transferi 15MAR18].

Vadeli işlemler ve opsiyonlar sadece işlem hacminin ve platformun cazibesinin artırılmasına yardımcı olmayacak, aynı zamanda cryptocurrency ticaretinde doğabilecek risklerden bazılarını da önleyecektir:

* Kripto cüzdanlarındaki kötü niyetli saldırılar veya özel anahtarların kaybedilmesi endişesiyle, kullanıcılar fiat para biriminde geleneksel hesap yönetimine güvenebilirler.

* Bu, kripto varlıklı yatırımlara ve kripto uzman olmayanlar için uygun seçeneklere yatırım yapmayı da sağlar. Kullanıcıların bir kripto cüzdanı nasıl ayarlanacağını bilmesi gerekmektedir.

* Ve son olarak, kripto para biriminde işlem yapmak, bazı ülkelerde (Çin gibi) ve diğerlerinde yasal bir gri alan (aynı zamanda vergi açısından) yasa dışıdır. Bu riskler ve belirsizlikler kripto varlık futures'ları ve opsiyonları için geçerli değildir, çünkü kripto varlık temelde sadece temel alınan endekstir. Kullanıcılar, kripto öğelerini satın alıp satarak kâr etmiyor, ancak **kripto öğelerinin gelecekteki fiyatları hakkında doğru tahminlerde bulunarak kazanç sağlamıyor.**

Bununla birlikte, yukarıda belirtilen noktalar sadece kripto varlık vadeli işlemlerinin fiat para biriminde alınıp satılmadığı ve cryptocurrency cinsinden işlem yapılıp yapılmadığı durumlarda geçerlidir. Kripto-varlık vadeli işlemlerinin bir başka özelliği de kullanıcıların aynı kaldıraç ile daha fazla kar elde etmelerini (aynı zamanda kayıpları) sağlamalarını sağlayarak, kaldıraç ile yatırım yapmalarına izin vermesidir.



4.5.9 P2P Merkezi Olmayan Ödünç Verme

TOKPIE platformunda bir hesabı olan bir kullanıcı şunları yapabilir:

- Kripto sahiplerine ilgi göster. Bir kullanıcı Bitcoin veya altcoinleri ödünç verme havuzuna yatırdığında, TOKPIE'nin merkezi olmayan kitle kaynaklı borç havuzuna katılır ve günlük faiz kazanırlar;
- marj ticareti ve kaldıraçlı kısa yarar;
- Satmaya gerek kalmadan kripto varlıklarına karşı bir nakit kredi alın.

Kullanıcı, satmak istemediği kripto varlıklara sahiptir, ancak harcama yapmak için bazı paraya ihtiyaç duyarlar (ör. Yeni bir iPhone, araba satın alır). TOKPIE platformu, borçlunun aşağıdakileri önceden tanımlamasına izin verecektir:

* Gerekli nakit miktarı (örn., TOKPIE'nin platformunda teminat olarak kullanılan kripto varlıkların% 30'undan fazlası)

* Kredi dönemi (bir günden beş yıla kadar)

* Kredi için ödemek istedikleri Oranı Oranı.

* LTV-Loan To Value oranı (TOKPIE'nin platformunda teminat olarak yatırılan kripto varlıkların% 10 ila% 70'i arasında bir oran seçin)

Örneğin, 1 milyon Rus Rublesi'ni bir yıl süreyle% 2 ile ödünç almak isteyen bir borçlu, kripto varlıklarını - iki kat daha yüksek - teminat olarak, bu enstrümanı seçmelidir:

[Russ - Bond/365d/0.5LTV@RUB - Sberbank] ve siparişi girerek siparişinizi girin:

Miktar: 1.000.000

Fiyat: 2

Sonuç, açık artırmanın başlaması ve 1 Milil Ruble'ye sahip herhangi bir kişinin şartları kabul etmesi ve siparişe uymasındır. Eşleştikten sonra platform, TOKPIE'nin tarafında kilitlenen borçlunun teminatının değerini izleyecektir. Borç veren, krediyi faizle zamanında ödemiorsa, TOKPIE tüm teminat ödemelerini borç verenin hesabına aktarır. Bu tür bir cihazın yapısı Şema 5'te gösterilmiştir.

TOKPIE, bu tür kredilerin türev olarak serbest dolaşımını desteklemek için zaman-sonsuz tahvilleri temsil eden dijital varlıkları (akıllı sözleşmeler) de yayınlatabilir.

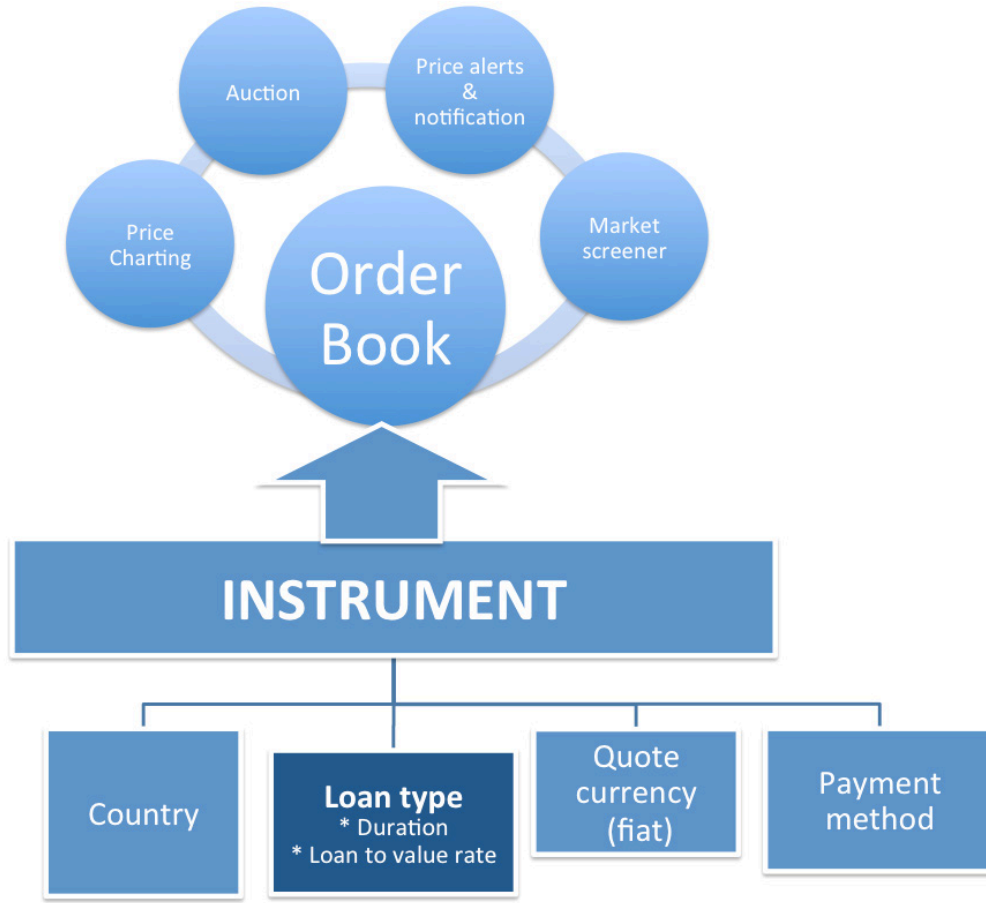
4.5.10 Üçüncü Şahıs Jeton Satış ve Listeleri için Altyapı

Mevcut jeton satış prosedürlerinin bariz dezavantajları, her açılışın bir yatırımcının kabinesini geliştirmesi ve popüler borsalarda listelenmesi için yüksek giriş ücretleri ödemesi gerektirir. TOKPIE bu iki problemi çözer.

TOKPIE, özel sipariş defterlerinde özel veya halka açık jeton satış yapabilmeyi sağlayan saygın başlangıçlar sağlayabilir. Start-up'lar aşağıdakilerden faydalanacak:

- Kendi yatırımcılarının kabinesini geliştirmeye gerek yok, çünkü her TOKPIE kullanıcısı zaten kişisel bir hesaba sahip;
- Jeton satış kampanyası sonrasında jeton satmak için borsalar bulmaya gerek yok. TOKPIE ile, yayınladıktan hemen sonra başka bir fiat veya kripto-para biriminde işlem yapılabilir (aşağıda ayrıntılı olarak açıklanmıştır);





»Şema 5. P2P Kripto Kredi Araçları Yapısı.

- Daha önce KYC (Müşterinizi Tanıyor) ve AML (Kara Para Aklamayı Önleme) düzenlemelerine göre doğrulanmış olan yatırımcılar tarafından yapılan katkılarının alınması;
- TOKPIE'nin sıradan tüccarlar, varlık yöneticileri ve kurumsal yatırımcılardan oluşan platformundan büyük bir kitle;
- Uygulanabilecek çok çeşitli ayarlar: Minimum ve maksimum katkı hacmi, fiyat limitleri, fiyat adımları, lot boyutlandırma, herhangi bir fiat veya kripto para birimi kabul edilebilir, vb.

Aynı zamanda, TOKPIE'nin kullanıcıları portföylerindeki en yüksek indirimde sahip dijital varlıklara erken erişimden yararlanacaklardır. Bu bir "kazan-kazan" özelliği olacak.

Ayrıca, TOKPIE önemli projeler için liste hizmetleri sunacak. İlk belirteç satış altyapısı ile bağlantılı olarak bu tür hizmetleri sağlamak oldukça yaygındır. Bazı borsalar, listeleme için 50.000 ABD Dolarından 1 Milyon Dolara kadar ücret alır; TOKPIE'nin ücretleri daha düşük olacak ve TKP jetonlarında gösterilecek.

Madeni paraların listelenmesini isteyen birçok işletme var. Bu konu hakkında yakın zamanda yorum yapan, girişim sermayesi şirketi Mangrove Partners'in ortağı olan Michael Jackson, Business Insider'a şunları söyledi: "Değişim, likiditenin olduğu yer - paranın olduğu yer - yani o anda gücün olduğu yer burası."



5. İŞ GENEL BAKIŞ

TOKPIE'de, şimdi kripto varlık pazarına girmenin ve bir hisse için rekabet etmenin harika bir zaman olduğuna inanıyoruz. Bu bölüm TOKPIE iş modelini ve TKP belirtecini nasıl hızlandıracağını ve olası en iyi Eşler Arası exchange'i oluşturmaya yardımcı olacağını açıklar. Ayrıca, bu türden bir işin başlatılmasıyla ilgili yasal projeksiyonların yanı sıra finansal projeksiyonları da kapsamaktadır.

5.1 Piyasa Analizi ve Rakipler

Gerçek 1: Büyüyen Kripto Varlıkları İşlem Hacmi

Aralık 2017'de en yüksek zirveden sonra Ocak 2018'den bu yana kripto piyasası kapitalizasyonundaki büyük düşüşe rağmen, pazarın günlük işlem hacmi 07 Mart 2017'de 0,37 milyar ABD Doları'ndan 07.03.2017'e kadar 56,7 kat artarak 07 Mart'ta 21 milyar ABD Doları'na yükseldi. CoinMarketCap'e göre 2018.

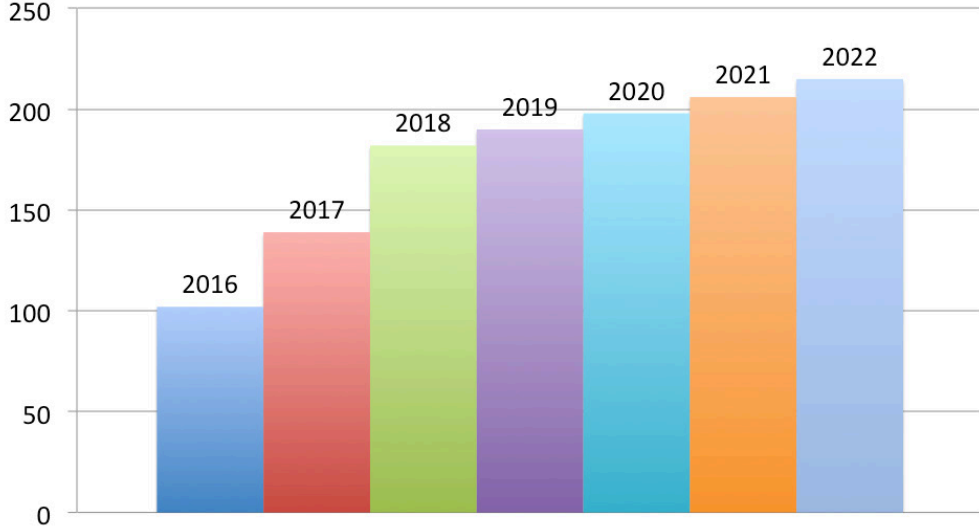


Alt çizgi

FOREX piyasası günlük işlem hacmine paralel olarak, 5.1 \$ UST (kripto piyasasından 242 kat daha büyük) olan kripto piyasası, henüz emekleme aşamasındadır ve önümüzdeki iki üç yıl içinde genişleme potansiyeline sahiptir.



Number of active account (millions)



Fact #2: Büyüyen Kullanıcı Sayısı

Kripto borsalarında işlem yapan kullanıcı sayısını bulmak imkansızdır çünkü bir kişi farklı borsalarda ve platformlarda çok sayıda cüzdan ve çok sayıda hesaba sahip olabilir. Bununla birlikte, ticaret hacmi pazar payını ve Coinbase'e kayıtlı hesap sayısını bilmek, aşağıdakileri varsayabilir:

Aralık 2017'ye kadar kullanıcılar tarafından oluşturulan hesap sayısının yıllık% 5 oranında artmaya devam ettiği varsayıldığında, 2022 sonuna kadar aktif hesap sayısı 215 milyona ulaşacak.

Alt çizgi

Aktif hesapların sayısı, tüm kripto borsalarındaki kullanıcı sayısının, yılda% 5'ten daha yüksek bir oranda büyüyeceği tahmin edilmektedir. TOKPIE'de, uluslararası sınırlardaki daha düşük maliyet ve özgürlük nedeniyle, daha fazla kişinin kripto para birimine geçeceğine inanıyoruz. Böyle bir değişim sırasında insanların hangi kripto değişiminin kullanılacağı konusunda seçim yapmaları gerekecektir. TOKPIE, bu sayının% 8'ini 2022 sonuna kadar ele geçirmeyi amaçlamaktadır; Bu 18million kayıtlı hesaplara eşdeğerdir.

Gerçek 3: Pazar Payı Almak için Bolca Alan.

Kripto para birimi döviz piyasasında birçok rakip var, ancak tek bir döviz kuru önemli bir pazar payına sahip değil. Cambridge Üniversitesi araştırmasına göre, dünyada 138 adet kripto para değişimi var ve küresel işlem hacminin% 25'i ilk 10'un dışındaki borsalar arasında yayılıyor. TOKPIE'de yatırımcıların fonlarını bir takım farklı borsalarda tutmayı tercih ettiklerini düşünüyoruz.

Alt çizgi

TOKPIE'de, kripto pazarına rekabeti açacak daha iyi bir ürünle girmek için daha iyi bir zamanın kalmadığına inanıyoruz.

Gerçek 4: Ticarete Kripto Varlıkları ve Fiat Para Birimlerinin Büyüyen Çeşitliliği

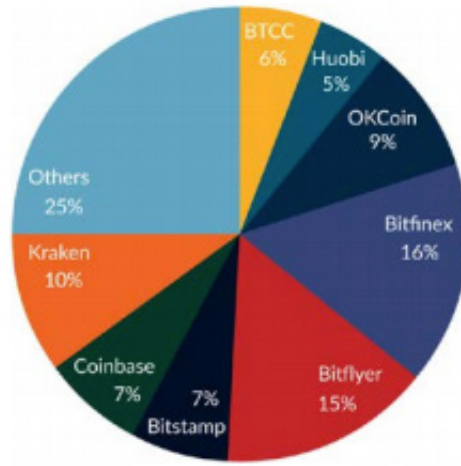


Cambridge Üniversitesi araştırmasına göre, Bitcoin kapitalizasyonunun diğer tüm altkoddan oranı daralıyor. Aynı zamanda, farklı fiat para birimleri için birçok farklı kripto varlığının ticaretini destekleyen borsa sayısı oldukça düşüktür.

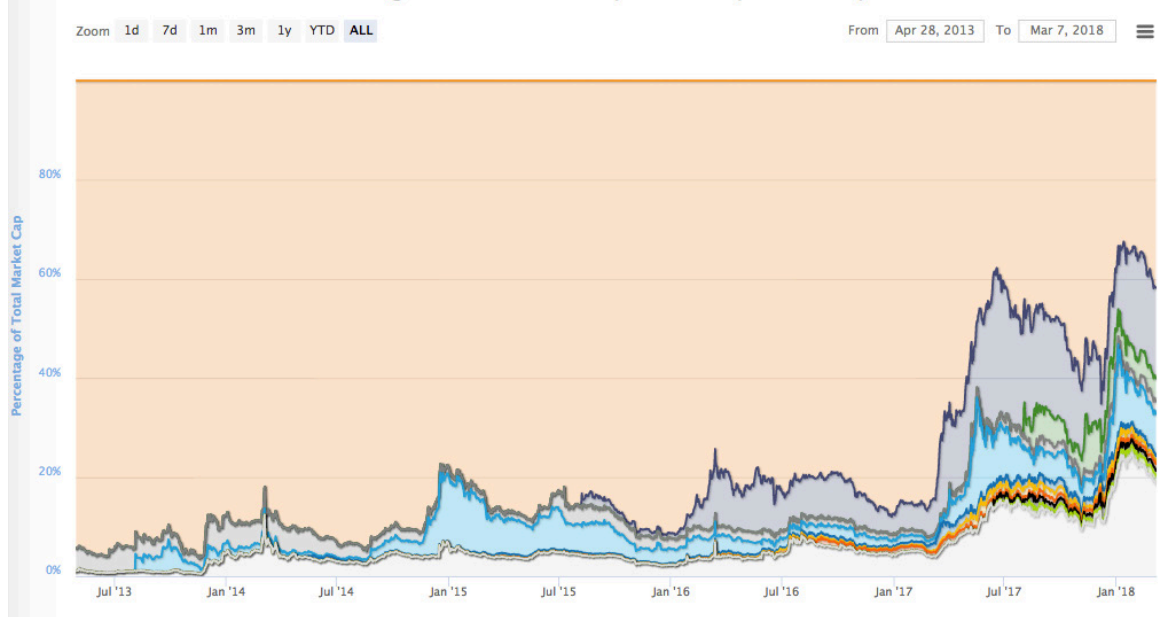
Alt çizgi

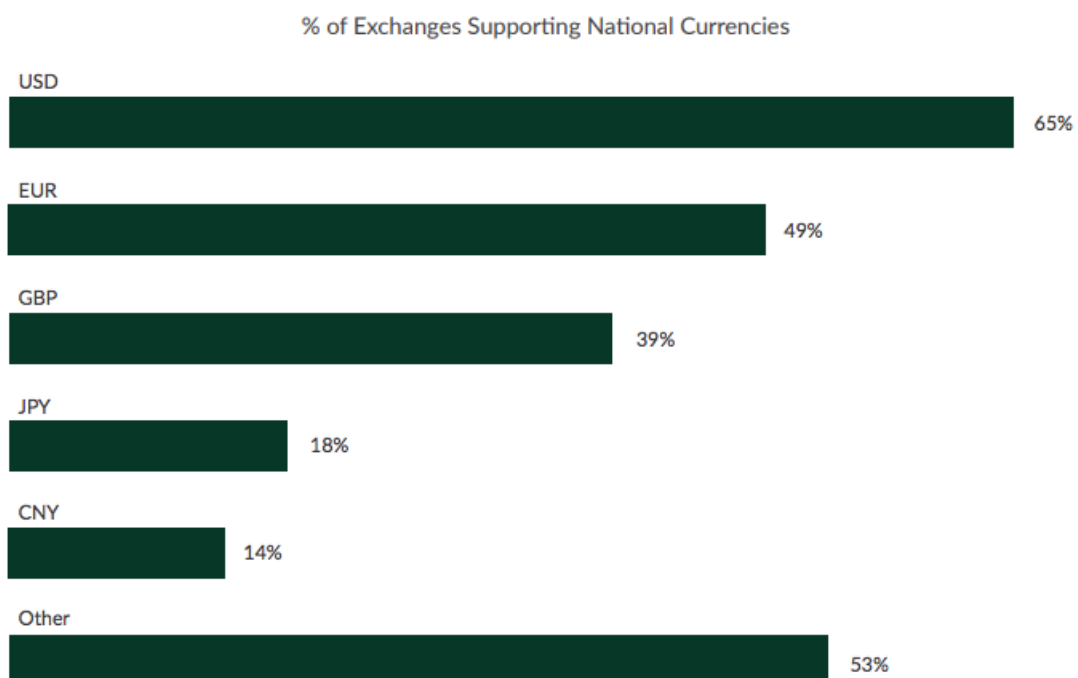
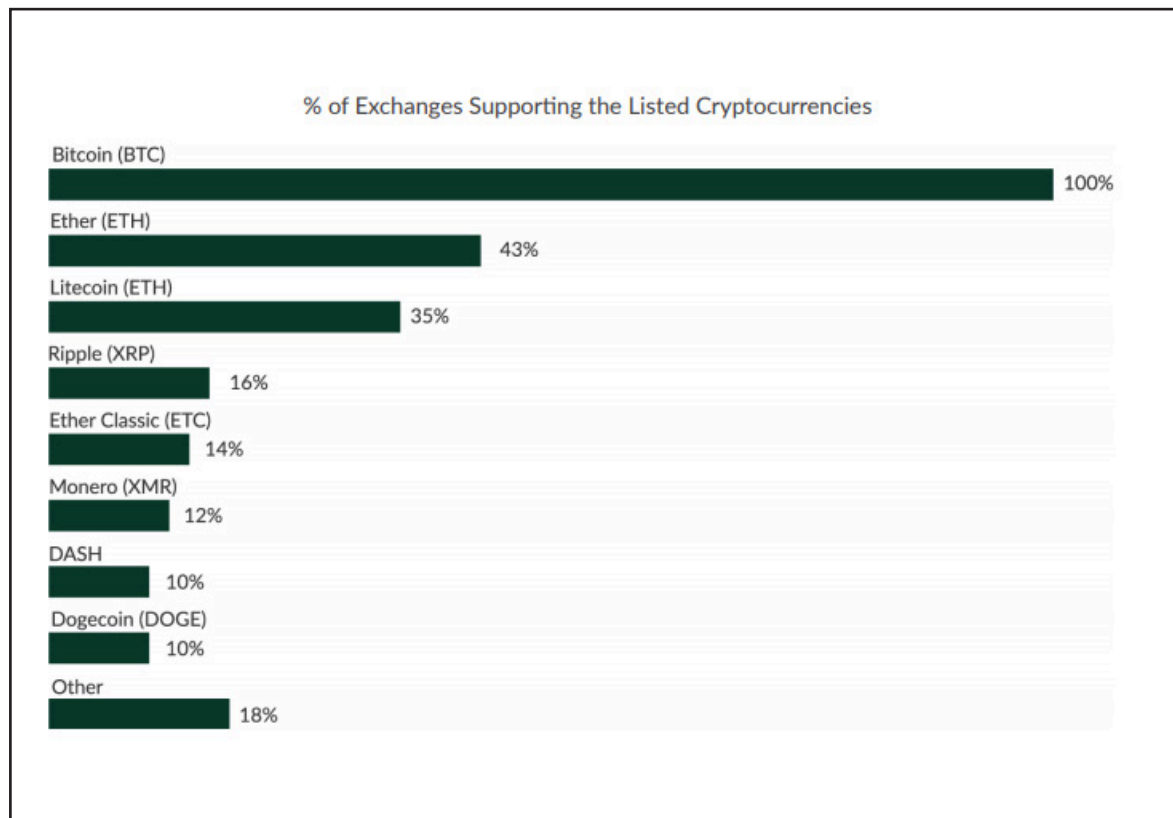
Farklı fiat para birimleri ve kripto-varlıkları ile çok sayıda farklı kripto-varlık (sadece Bitcoin ve Ethereum) almak ve satmak için artan talep, mümkün olduğu kadar çok sayıda döviz çiftini destekleyen bir değişim için güçlü bir talep olacaktır.

Average market share
(February-March 2017)



Percentage of Total Market Capitalization (Dominance)





özet

Kripto pazarı hızla büyüyor ve pazardaki işletmeler mümkün olduğunca çok sayıda döviz çiftini idare edebilecek bir değişime ihtiyaç duyuyor. Pazar payının yoğunlaşması ve büyüme için çok fazla alan olmadığı ve daha güvenli ve ölçeklenebilir platformlara duyulan ihtiyaç göz önüne alındığında, şimdi TOKPIE'nin benzersiz değer önerisiyle değişim sektörüne katılmanın tam zamanıdır (Tabloya bakınız). 5 aşağıda).

		Komisyoncular		Merkezi borsalar		Merkeziyetsiz borsalar		P2P borsalar		TOKPIE	
Tüccar Endişeleri	Ağırlık	Skor	Skor ağırlığı	Skor	Skor ağırlığı	Skor	Skor ağırlığı	Skor	Skor ağırlığı	Skor	Skor ağırlığı
Güvenlik, gizlilik ve güvenilirlik	44,7%	3	1,34	1	0,45	5	2,01	4	1,79	4,5	2,01
Hızlı servis desteği	14,3%	2	0,29	3	0,43	2	0,29	2	0,29	5,0	0,71
Harç ve komisyon	12,7%	1	0,13	3	0,38	4	0,51	4	0,51	5,0	0,64
En iyi fiyatlarla ticaret yapabilmek	10,6%	1	0,11	5	0,53	3	0,32	4	0,42	5,0	0,53
Kullanım kolaylığı	8,9%	5	0,45	5	0,45	2	0,18	3	0,27	4,0	0,36
Kripto elverişli ülke borsa kaydı	5,3%	2	0,11	3	0,16	5	0,26	4	0,21	5,0	0,26
Alım için kaldıraç veya türevlerin kullanılabilirliği	3,5%	1	0,04	5	0,18	1	0,04	1	0,04	5,0	0,18
Toplam Ağırlıklı Skor		2,45		2,57		3,60		3,52		4,69	
Skor dizini		100,00%		104,88%		147,19%		143,85%		191,58%	

»Tablo 5. Tüm Kripto Değişim Türleri'nin karşılaştırması

5.2 Hedefler ve Stratejiler

İlk üç yıl boyunca TOKPIE'nin öncelikli hedefi bir "cazibe noktası" yaratarak ve ağ etkisinden yararlanarak üstel büyüme elde etmek olacaktır. Şebeke etkisi, daha fazla kullanıcı kayıt ve ticaret yaptıkça değişim ile sağlanan hizmetler daha değerli hale geldiğinde ortaya çıkar. Bu hedefe ulaşmak için TOKPIE, Şema 6'da sunulan aşağıdaki 4P pazarlama karmasını aşağıdaki gibi uygulayacaktır:

Ürün geliştirme

- İlgili bölümlerde açıklandığı gibi mükemmel güvenlik ve destek hizmetleri sağlayın;
- Mevcut tüm fiat para birimlerini sürekli olarak eklemek ve desteklemek, böylece dünyanın herhangi bir ülkesindeki herhangi bir kullanıcının kripto varlıklarını alıp satabilmesi;
- Tüm mevcut kripto paraları sürekli olarak eklemek ve desteklemek, böylece kullanıcıların hepsinde tek bir platformda ticaret yapma olanağına sahip olmaları;
- Tüm mevcut ödeme yöntemlerini, özellikle de dolandırıcılığı caydırıcı olanları sürekli olarak ekleyerek ve destekleyerek, kullanıcıların para birimini finanse etmek için daha fazla seçeneğe sahip olmalarını sağlar.





»Şema 6. TOKPIE'nin 4P Pazarlama Karması.

TOKPIE'nin büyüyen topluluğuyla iletişim kurarak, hayranlar en gerekli özellikleri belirleyebilir (Sınırsız Ölçeklenebilirlik bölümünde yeni veya tanımlanmış) ve TOKPIE, Yol Haritasına sunmaya odaklanabilir.

Ürün yerleştirme

- P2P şifreleme alışverişini ve ilgili hizmetleri doğrudan TOKPIE'nin web tabanlı platformunda (masaüstü sürümü) 24 saat / 365 gün içinde sağlayın.
- Platformun iOS ve Android mobil sürümlerini geliştirin.

Fiyat

- TOKPIE, kullanıcılarının% 90'ına ücret alınmayacağını muhafazakar bir şekilde öngörmektedir. Kullanıcıların kalan% 10'u (aylık işlem hacmi 100.000 ABD Doları'nın üzerindeki yatırımcılar), düşük sabit bir abonelik ödemek için TKP'yi kullanacaktır. TOKPIE ücretleri, diğer borsalar tarafından kesilen komisyonların altında sonsuza kadar olacaktır.

Ücretlerimiz ABD dolarına sabitlenecek. Sonuç olarak, TOKPIE belirteç fiyatı yükseldiğinde, abonelikleri ödemek için daha az jeton gereklidir ve bunun tersi de geçerlidir. Bu model, TOKPIE'nin yeni yüksek hacimli yatırımcılar için cazip kalmasını sağlayacaktır.

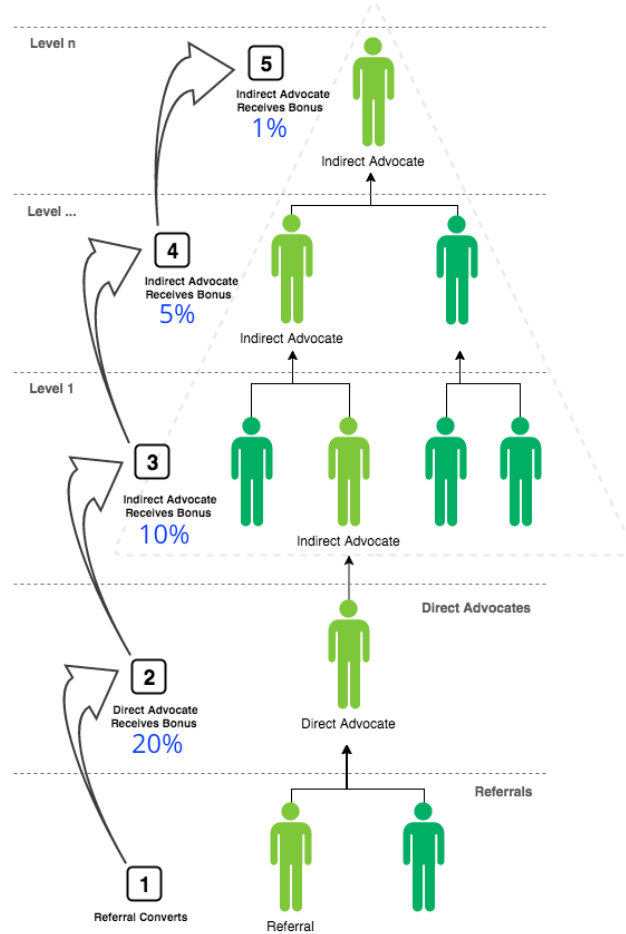
tanıtım

- Çok seviyeli bir ortaklık programı sağlayın.

TOKPIE'nin çok düzeyli pazarlama teşvik modeli kapsamında, doğrudan bir savunucu her bonus aldığı anda, dolaylı savunucular da bir ikramiye alırlar. Şema 7 bu modelin nasıl çalıştığını gösterir:



»Şema 7. TOKPIE'nin
Çok Katlı Ortaklık
Programı



Daha karmaşık işlem özelliklerine abone olan kullanıcılar için Avukat Bonusu (% 36'ya varan oranlarda) TKP jetonlarında ödenecektir.

Doğrudan bir avukat %20 alır

1. seviyenin dolaylı savunucusu% 10

2. seviyenin dolaylı savunucusu% 5

Seviye 3'ün dolaylı savunucusu% 1

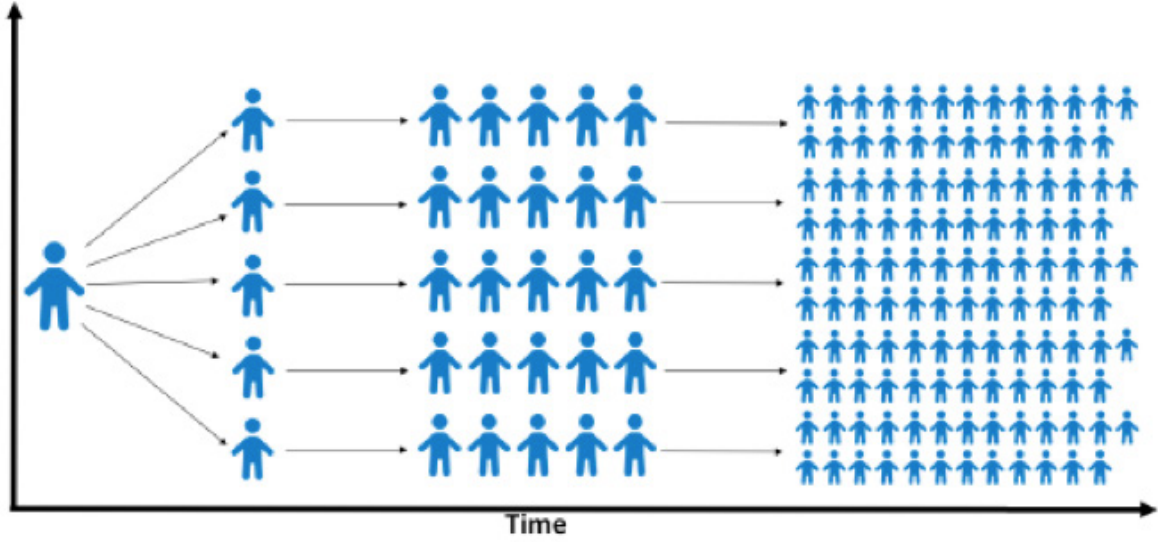
TOKPIE'nin topluluğunun mümkün olan en hızlı şekilde büyümesini sağlayan müşteri savunuculuğunu teşvik etmek için Avukat Bonusu, avukat topluluğuna 5 seviye ödenir (Şema 8).

- Advocate Bonus programını kolaylaştırmak için, kitleye iframe widget'ları ve / veya TOKPIE platformuna bağlı yerleşik widget'lar ile kullanıma hazır bir web sitesi üzerinden para kazandırmak isteyen herhangi bir ortak (bir kişi veya kuruluş) vereceğiz. Bu ortaklar TOKPIE'yi kitlelerine tanıtmaktan gelir elde edebilir

- Hedef kitlemize hizmetler ve ürünler sunan şirketler ile stratejik ortaklıklar. Örneğin, zaten TradingView ile bir ortaklık kurduk ve onun charting kütüphanesini kullanıyoruz. Bu işbirliği, kendi widget'ları (karşılıklı ortaklık programı) ile bağlantı kurmamıza izin verir, böylece tüm TradingView kullanıcıları TOKPIE'nin araçlarından herhangi birini izleyebilir ve ticari anlaşmalar yapabilirler. Aynı zamanda TOKPIE kullanıcıları TradingView hizmetlerinin farkında olacaklar

- Bitcointalk forumunda, bloglarda, YouTube kanallarında ve diğer sosyal medyada TOKPIE'yi teşvik edebilecek kripto endüstrisi etkileyicileriyle işbirliği gibi PR etkinliğinden yararlanın





»Şema 8. TOKPIE'nin topluluk büyümesi.

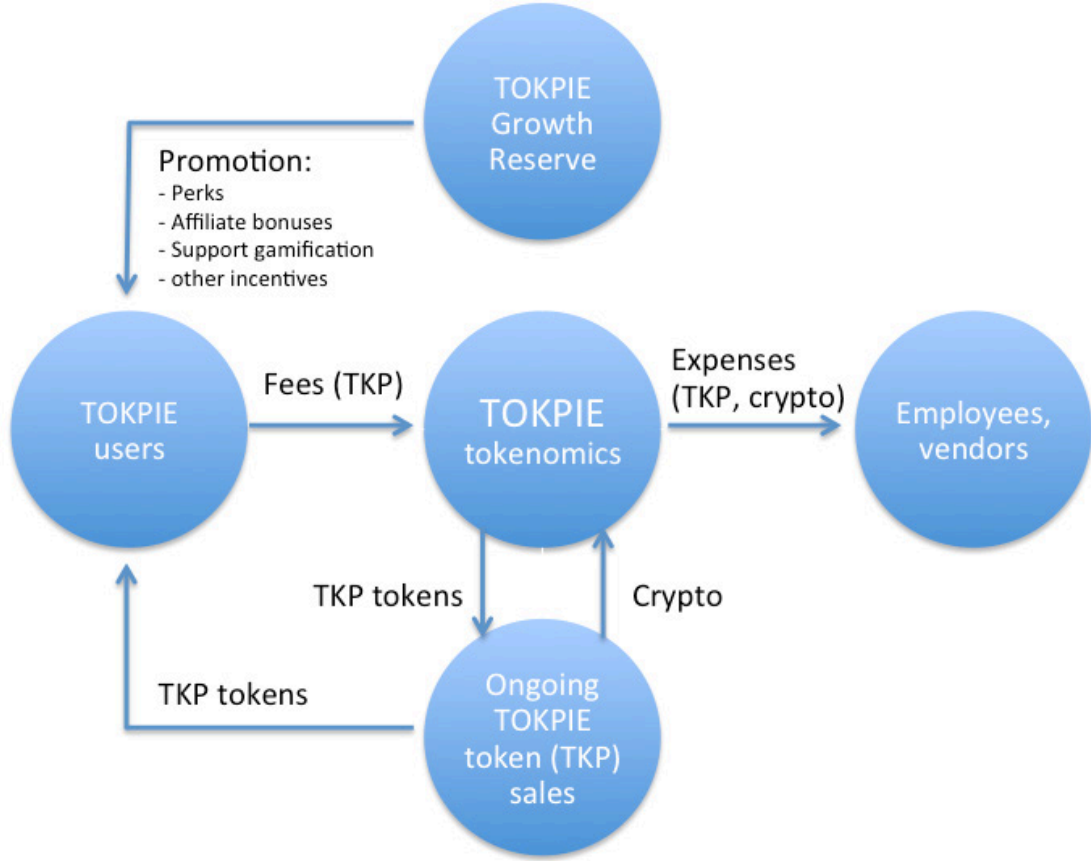
- Farkındalığı ve web sitesi trafiğini artırmak amacıyla, hedef kitlemize faydalı makaleler yayınlamak için Team üyelerimizden son derece deneyimli gazeteciler, avukatlar, sosyal medya ve SEO uzmanları atayın
- Abonelerin ve kullanıcıların tüm platformdaki teknik güncellemeler hakkında anında bilgilendirmek için haftalık haber bültenlerini yayınlayın
- Yayınlar ve basın bültenleri yoluyla farkındalık oluşturmak için popüler bağımsız medya kaynakları ile işbirliği yapın

5.3 TOKPIE'nin Tokenomiği

TOKPIE ekosistemi (Şema 9), TOKPIE Tokens'in (TKP) üyelik kanıtı olarak tutulduğu ve TOKPIE platformunun sunduğu hizmetlerle değiştirildiği kapalı bir mikro ekonomidir:

1. Abonelik ücretleri TOKPIE tokenleri kullanılarak, TKP'nin tutulması konusunda sürekli bir yukarı yönlü baskıya ve piyasa arzındaki aşağı yönlü baskıya neden olacak şekilde ödenecektir.
 2. TOKPIE, bu iki baskıyı tokenler satarak karşılar, bu da token holdingler üzerinde aşağı yönlü bir baskı yaratır ve piyasa arzındaki yukarı yönlü bir baskı yaratır. Bununla birlikte, TOKPIE, piyasada aşırı tedarik edilmekten kaçınmak için her ay gelen tüm jetonları her ay% 10 oranında satacak. Bu nedenle, örneğin, 2018 Temmuz'dan 2019'a kadar her ay satılan 10 jetonla, 2018 Temmuz'unda alınan 100 jeton (piyasaya iade edilir) satılır.
 3. 2019'dan 2022'ye kadar, TOKPIE'nin rezervlerinin satışı yoluyla token mülkiyeti merkezden dağıtılacaktır (ayrıntılar için Token dağıtım bölümüne bakınız). Rezervlerin payı toplam jeton tedarikinin% 21'idir. Rezervler, akıllı sözleşmeyle TOKEN SATIŞ sonrasındaki her altı ayda bir eşit taksitler halinde otomatik olarak serbest bırakılacaktır:
- 03 Ocak 2019'da **toplam jeton kaynağının% 2.625'si**
 - 05 Temmuz 2019'da **toplam jeton kaynağının% 2.625'si**
 - 03 Ocak 2020'de **toplam jeton kaynağının% 2,625'i**
 - 04 Temmuz 2020'de **toplam jeton tedarikinin% 2,625'i**
 - 02 Ocak 2021 tarihinde **toplam jeton kaynağının% 2,625'i**
 - 04 Temmuz 2021'de **toplam belirteç kaynağının% 2,625'i**
 - 02 Ocak 2022'de **toplam belirteç kaynağının% 2,625'i**
 - 04 Temmuz 2022'de **toplam belirteç kaynağının% 2,625'i**





»Şema 9. TOKPIE'nin Tokenomics Yapısı

4. TOKPIE'nin jetonunun hızı aşağıdaki formüle göre özetlenebilir:

TKP tokenlerinin toplam aktifleştirmesi = TOKPIE / Velocity GSYİH =>

=> Hız = TOKPIE'nin GSYİH'si / TKP tokenlerinin toplam büyük harfleri, burada

Hız = devir oranı = 1 / TKP tokens tutucular tarafından tutulan ortalama süre

Kullanıcıların, TKP tokenlerini özel özelliklere erişmek veya sürpriz hava durumu, piyango kazançları ve diğer oyun avantajları elde etmek için dengeler üzerinde tutmaları gerekeceği için ortalama tutma süresi düşük olacaktır. TKP jetonları kaldıraç ticareti, krediler vb. için teminat olarak kullanılacaktır.

TOKPIE GSYİH = Platform tarafından sağlanan tüm hizmetler tarafından oluşturulan toplam gelir.

Kullanıcılara daha kullanışlı araçlar ve özellikler sağlamak için sınırsız ölçeklenebilirliğe sahibiz ve bunun sonucunda TKP tokenleri için artan talep olacaktır.

TKP jetonlarının toplam aktifleştirmesi = TKP x'in piyasa fiyatı verilen toplam jeton sayısıdır.

Piyasa fiyatı, TKP'nin diğer borsalarda ve platformumuzda listelendiğinde serbest piyasa tarafından belirlenecektir. Sağlanan jetonların toplam sayısı sınırlıdır ve jeton satışı / 0,65 sırasında satılan toplam jeton sayısı olarak hesaplanabilir. Token dağıtım bölümünde daha fazla ayrıntıya bakın.

5. TOKPIE, kullanıcılara sunulan hizmetin değerini en üst düzeye çıkarmak için abonelik ücretlerini düşük tutacaktır.



Jeton Kullanımı Yararları:

1. Üyelik: Platformun bazı özelliklerine erişmek için, üye minimum TKP bakiyesine sahip olacaktır.
2. Abonelik Ücreti Ödemesi: Abonelikler TKP'de ödenmelidir. Aboneliğin maliyeti, diğer borsalar tarafından kesilen ücretlerin seviyesinin altında tutarlı bir şekilde kalmasını sağlamak için ABD dolarına sabitlenebilir.
3. Eklentiler: Kullanıcılar, tek seferlik bir TKP ödemesi yaparak daha gelişmiş araçlara veya platform hizmetlerine erişim satın alabilir.
4. Teminat ve Faiz Ücretleri: Kullanıcılar, diğer kullanıcılardan kredi (fiat veya kripto) alma veya TKP kullanarak marj ile kaldıraç veya uzun pozisyonlar (kripto için satın alma) ile kısa pozisyon açabilecektir (fiat veya kripto için satış) jetonlar hesap bakiyesine teminat olarak kilitlendi. Bu özelliği kullanmak için ilgi TKP jetonlarında tahsil edilecektir.

Üyelik

TOKPIE platformunun temel hizmetlerinden biri, diğer platform kullanıcılarının P2P kredilerini ödünç verme ve kabul etme yeteneğidir. Bu, TKP'yi tutmayı gerektiren hizmet türüdür. Bu hizmetlere erişmek için, hesapta jetonların kilitlenmesi gerekebilir. Üyenin, üyeliğe erişim için TKP jetonları yoksa, TKP'yi hesap kurulumlarının bir parçası olarak platform üzerinden satın alabilir ve üyeliğe daha sorunsuz bir şekilde girilmesini sağlayabilir. TOKPIE'nin kullanıcılarının yaklaşık% 50'sinin ek işlevselliğe erişmek için TKP'yi dengeleri üzerinde tutacağını tahmin ediyoruz.

Abonelik ücretleri

TOKPIE, abonelik ücretlerini kademeli olarak (Standart, Prim ve Kurumsal) ayarlayacaktır. Abonelik ücretinin miktarı, kullanıcının aylık ticaret hacmine bağlı olacaktır. Aylık işlem hacmi 100.000 ABD dolarının altında olan kullanıcılar için herhangi bir ücret alınmayacaktır. Detaylar için Ücretler bölümüne bakınız.

Eklentiler

TOKPIE, satış öncesi ve ana satış kampanyaları için özel sipariş defterleri ile birlikte TOKPIE platformunda satış sonrası bir liste ile start-up sağlayabilecektir. Çözümümüzü kullanarak, start-up'lar doğrudan TOKPIE'nin kullanıcı tabanına erişerek çok fazla zaman ve para tasarrufu sağlayabilir. Şirketler ayrıca borsada (anti-dolandırıcılık onayından sonra) liste alabilirler. Sıradan kullanıcılar çapraz değişim yayma analizi aracı, ülkeler arası, vb. Gibi özel araçların bir kerelik satın alımlarını yapabilirler.

teminatlar

TOKPIE, kullanıcıların kendi madeni paralarını kullanmasına izin vererek, popüler kaldıraçların avantajlarını, kaldıraç ve marjinal ticaret için platform içindeki hesap bakiyeleri üzerinde tutarak sağlayacaktır.

Utility Jeton Kullanımı

TKP jetonları, tüm değeri TOKPIE platformu tarafından sağlanan hizmetlerden elde edilen, yukarıda açıklandığı gibi, tokenlerin tutulması veya tüketilmesi karşılığında kullanılan belirteçlerdir. Onlar spekülasyon amaçlı değildir ve entelektüel veya diğer mal veya nakit akışlarına karşı herhangi bir iddiada bulunmazlar. Şirkete katılım hakkı yoktur ve şirket varlıklarına veya stratejisine göre karar verme konusunda herhangi bir iddiada bulunmazlar. Kullanım değerinin ötesinde bir değer sözü ya da TKP ile ilgili varlıklar ya da gelirlerle ilgili herhangi bir iddia söz konusu değildir.



5.4 Finansal plan

TOKPIE

Bu bölüm TOKPIE'nin 2019-2022 arası mali tahminlerini sunmaktadır. Finansal projeksiyonlar şunları içerir: Kar ve zarar tabloları, Bilanço beyannameleri, Nakit Akışı tabloları.

Aşağıdaki temel varsayımlar dahil edilmiştir:

- Ödeme Ücretleri: Rakamlar, kullanıcıların% 90'ının ücretsiz olarak sunulacağını varsaymaktadır; Kalan% 10'luk ücretler çeşitli ücretlere tabidir (abonelikler, eklentiler, P2P kredilendirme araçları yoluyla kaldırma, üyelik vb.).
- Madenciler tarafından kesilenler hariç olmak üzere, para yatırma ya da çekme ücretleri (örneğin, Ether işlemleri için gaz).
- Satılan eklentilerden elde edilen yıllık gelir, bir jeton listesi veya jeton satış altyapısı tedariki başına 10k ABD dolarına dayanmaktadır.
- P2P kredilendirme araçları aracılığıyla sağlanan kaldırma'dan elde edilen yıllık gelir,% 5 efektif getiri oranına (faiz ücreti) dayanmaktadır. Ödünç verme araçları için kullanılan fonlar, yalnızca TOKPIE'nin ücretsiz varlık payından elde edilir ve kullanıcıların kripto ödemelerinden değil.
- Doğrudan satış maliyeti: TOKPIE tarafından toplanan aboneliklerden iştiraklere ödenen% 36 gelir payı ve kaldırma faiz ücretleri.
- Jeton satışından elde edilen fonlar: 1 ETH = 600 ABD Doları olan 25000 ETH.
- Büyüme rezervinden sağlanan fonlar dört yıl boyunca sabit bir şekilde elde edilecek ve platformun büyümesine yatırım yapacaktır: $21\% \times (25000 \text{ ETH} / 0.65) = 8077 \text{ ETH}$, 2019'dan 2023'e kadar olan dönem için 1 ETH ortalama fiyatı = 1500 ABD doları.

TOKPIE platform				
Statement of Profit & Loss				
4-years forecast				
(in US dollars)				
	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4
Revenue	14 520 000	72 790 000	146 730 000	221 950 000
Cost of sales	5 184 000	26 118 000	52 650 000	79 686 000
Gross profit	9 336 000	46 672 000	94 080 000	142 264 000
Advertisement and marketing expenses	14 000 000	21 000 000	35 000 000	50 000 000
Development expenses	4 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000
Expenses on security	4 000 000	2 500 000	2 500 000	2 500 000
Support service expenses	1 800 000	9 000 000	18 000 000	27 000 000
Administrative expenses	270 188	320 000	320 000	320 000
Legal expenses	2 200 000	1 500 000	1 200 000	1 000 000
Other gains and losses	270 188	52 688	52 688	52 688
Profit before tax for the period	(17 204 375)	9 299 313	34 007 313	58 391 313
Income tax expense	-	-	-	-
Total Profit (Loss) for the period	(17 204 375)	9 299 313	34 007 313	58 391 313

Key assumptions:				
User acquisition cost	12	4	3	3
Number of Users	1 200 000	6 000 000	12 000 000	18 000 000
Number of Paid Users	120 000	600 000	1 200 000	1 800 000
Average annual subscription fee per Paid User	120	120	120	120
Revenue from subscriptions	14 400 000	72 000 000	144 000 000	216 000 000
Number of listings and token sale infrastructure provided	12	24	48	60
Revenue from add-ons	120 000	240 000	480 000	600 000
Revenue from short term p2p loans provided	0	550 000	2 250 000	5 350 000
Total:	14 520 000	72 790 000	146 730 000	221 950 000

»P & L Beyanı, 4 yıllık hava tahmini



TOKPIE platform

Statement of Financial Position
4-years forecast
(in US dollars)

	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4
ASSETS				
Non-current assets				
Property and equipment	98 000	196 000	411 600	905 520
Other intangible assets	55 000	110 000	231 000	508 200
Total non-current assets	153 000	306 000	642 600	1 413 720
Current assets				
Short term p2p crypto loans provided		11 000 000	45 000 000	107 000 000
Cash and cash equivalents	551 471	1 696 629	4 386 188	2 995 227
Total current assets	551 471	12 696 629	49 386 188	109 995 227
TOTAL ASSETS	704 471	13 002 629	50 028 788	111 408 947
EQUITY AND LIABILITIES				
Equity and reserves				
Equity investments	15 000 000	15 000 000	15 000 000	15 000 000
Growth reserve invested	3 028 846	6 057 692	9 086 538	12 115 385
Retained earnings	(17 204 375)	(7 905 063)	26 102 250	84 493 562
Total equity	824 471	13 152 629	50 188 788	111 608 947
Non-current liabilities				
Total non-current liabilities	-	-	-	-
Current liabilities				
Trade and other payables	(120 000)	(150 000)	(160 000)	(200 000)
Total current liabilities	(120 000)	(150 000)	(160 000)	(200 000)
TOTAL EQUITY AND LIABILITIES	704 471	13 002 629	50 028 788	111 408 947
Key assumptions				
Funds obtained from token sale	15 000 000			
Funds obtained from Growth reserve	3 028 846	3 028 846	3 028 846	3 028 846
Total:	18 028 846	3 028 846	3 028 846	3 028 846

»Bilanço, 4 yıl tahmini

TOKPIE platform

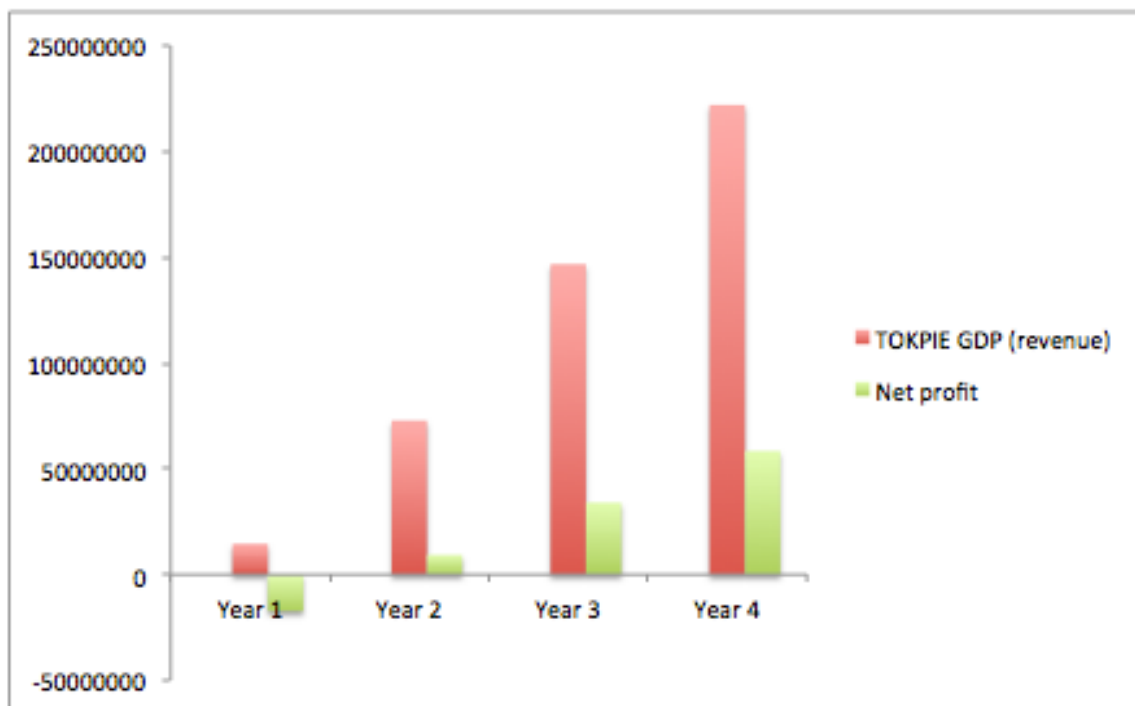
Statement of Cash Flows
4-years forecast
(in US dollars)

	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4
Cash flows from operating activities				
Cash received from customers	14 520 000	72 240 000	144 480 000	216 600 000
Cash paid to affiliates	(5 184 000)	(26 118 000)	(52 650 000)	(79 686 000)
Cash paid for operating expenses	(26 660 375)	(37 402 688)	(60 082 688)	(83 912 688)
Net cash provided by operating activities	(17 324 375)	8 719 313	31 747 313	53 001 313
Cash flows from investing activities				
Purchase of equipment	(153 000)	(153 000)	(336 600)	(771 120)
Proceeds from token sale	15 000 000	-	-	-
Proceeds from growth reserve usage	3 028 846	3 028 846	3 028 846	3 028 846
Cash paid for operating expenses				
Net cash used in investing activities	17 875 846	2 875 846	2 692 246	2 257 726
Cash flows from financing activities				
P2P crypto loans provided	-	(11 000 000)	(34 000 000)	(62 000 000)
Proceeds from p2p crypto loans provided	-	550 000	2 250 000	5 350 000
Net cash provided (used) in financing activities	-	(10 450 000)	(31 750 000)	(56 650 000)
Net increase (decrease) in cash	551 471	1 145 159	2 689 559	(1 390 961)
Beginning cash balance	-	551 471	1 696 629	4 386 188
Ending cash balance	551 471	1 696 629	4 386 188	2 995 227

»Nakit Akışı tablosu, 4 yıllık tahmin



Key metrics:	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4
TOKPIE GDP (revenue)	14 520 000	72 790 000	146 730 000	221 950 000
Net profit	(17 204 375)	9 299 313	34 007 313	58 391 313
ROI		44%	141%	215%



5.5 Legal issues

Legal Structure

The TOKPIE platform described in this Whitepaper is being developed and managed by Graceful Globe Limited (a company incorporated in Hong Kong). Another company may be established in another jurisdiction because of regulatory or other reasons. Graceful Globe Limited provides services to end users and business entities providing them with access to the TOKPIE platform features.

Disclaimer

YÜRÜRLÜKTEKİ YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE VE TARAFIMIZDAN YAZILI OLARAK AKSİ BELİRTİLMEDİKÇE, (A) TOKPIE TOKENLERİ (TKP) HERHANGİ BİR GARANTİ OLMAKSIZIN - “OLDUĞU GİBİ” VE “MEVCUT” OLARAK SATILIR. TOKPIE TOKENLERİ (TKP) İLE İLGİLİ TÜM ZİMNİ GARANTİLERİ AÇIK BİR ŞEKİLDE REDDEDEBİLİR,



BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KAYDIYLA, SATILABİLİRLİK, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK, UNVAN VE İHLAL ETMEME GİBİ ZİMNİ GARANTİLER DE DAHİLDİR; (B) TOKPIE TOKENLERİNİN (TKP) GÜVENİLİR, GÜNCEL VEYA HATASIZ OLDUĞUNU, GEREKSİNİMLERİNİZİ KARŞILADIĞINI VEYA TOKPIE TOKENLERİNDE (TKP) HATALARIN DÜZELTİLECEĞİNİ TEMSİL ETMİYOR VEYA GARANTİ ETMİYORUZ; VE (C) TOKPIE TOKENLERİ (TKP) VEYA BUNLARIN DAĞITIM MEKANİZMASININ VİRÜS VEYA DİĞER ZARARLI BİLEŞENLERDEN ARINMIŞ OLDUĞUNU TEMSİL EDEMEYİZ VEYA VERMEYİZ.

Herhangi bir TOKPIE jetonu (TKP) satın aldığınız, teklif ettiğiniz veya sattığınız herhangi bir yerde geçerli olan tüm yasa ve düzenlemelere uymanız gerekir. Ayrıca, TOKPIE jetonlarını (TKP) satın aldığınız, teklif ettiğiniz veya sattığınız herhangi bir ülkede yürürlükte olan yasalar ve yönetmelikler uyarınca satın almak, teklif etmek veya satmak için ihtiyacınız olan tüm izinleri, izinleri veya onayları da almalısınız. teklifler veya satışlar. Bu yasal şartlara uyulmasından biz sorumlu değiliz. Herhangi bir yasal yatırım ya da benzer bir yasa ya da yönetmelik altında TOKPIE belirteçlerine (TKP) yaptığınız yatırımın yasallığı ile ilgili herhangi bir beyanda bulunmayız.

Riskler

TOKPIE ve TKP Tokens'e yapılan bir yatırım, önemli bir risk taşımaktadır. TOKPIE'ye yatırım yapmaya karar vermeden önce, aşağıdaki risk faktörleri ve SAFT anlaşmasının şartları veya TOKPIE belirteçlerinin (TKP) satışı ile ilgili başka bir belge de dahil olmak üzere, bu Teknik Rapordaki tüm bilgileri dikkatlice incelemelisiniz. TKP Jetonları. Aşağıdaki olaylardan herhangi birinin gerçekleşmesi, TOKPIE platformunun, TOKPIE'nin iş, beklentileri ve faaliyet sonuçlarının gelişimi üzerinde önemli bir olumsuz etkiye sahip olabilir; bu da yatırımınızdan kazanç veya getiri elde etme yeteneğinizi olumsuz yönde etkileyebilir.

Bu faktörlerin çoğu, meydana gelebilecek ya da olmayabilen ihtimaller olup, meydana gelebilecek herhangi bir olasılığın ortaya çıkma olasılığına dair bir görüş ifade etmeyiz. Aşağıda açıklanan riskler tamamlanmamıştır ve sadece müdür olduğuna inandığımız değerler olmakla birlikte, TOKPIE'nin gelecekte karşılaşabileceği tek riskler ve belirsizlikler olmayabilir. Halihazırda bilinmeyen ya da öngörülmemen ya da şu anda önemsiz görülen ilave riskler, TOKPIE platformunun, TOKPIE'nin işinin, beklentilerinin ve faaliyet sonuçlarının geliştirilmesi üzerinde önemli bir olumsuz etkiye de neden olabilir. Böylelikle, TOKPIE ve TKP tokenlerindeki önemli bir kısmı veya yatırımınızın tamamını kaybedebilirsiniz. Sonuç olarak, TOKPIE ve TKP tokenlerindeki yatırımlar sadece bu riskleri üstlenebilecek kişiler tarafından dikkate alınmalıdır. Katılımdan önce, olası riskleri dikkatlice değerlendirin ve gerekli riskleri değerlendirmek için bir avukata, muhasebeciye ve / veya vergi uzmanına danışın.

Jeton ekonomisi nispeten yenidir ve inanılmaz derecede inovatiftir. Jetonlar, sahiplik, kullanım veya bulundurma kısıtlamaları da dahil olmak üzere düzenleyici faaliyetlerden etkilenebilir. Satın alınan TOKPIE ve TKP jetonlarının değerinde artacağı, geri dönüş sağlayacağı ya da diğer varlıkların takası için yeterli kabul ve likiditeye sahip olacağının bir garantisi yoktur. TKP jetonlarının dayandığı Ethereum, deneysel bir teknolojidir ve gelecekteki olası tüm riskler burada sayılmaz. Oluşabilecek herhangi bir kayıp için sorumluluk kabul etmiyoruz. Lütfen tüm kriptografik varlıklar konusunda dikkatli olun ve kaybetmeyi göze alamayacağınız para yatırmayın.

MUHTEMEL KAZANÇLAR VEYA İADELER SÖZÜMÜZ YOK. EĞER TOKPIE TOKENLERİ (TKP) PİYASA FİYATI SIFIRA DÜŞERSE, TÜM PARANIZI KAYBEDEBİLİRSİNİZ.

Özel Anahtar (lar) ın kaybı nedeniyle TOKPIE tokenlerine (TKP) erişimi kaybetme riski.

TOKPIE tokenleri (TKP), Ethereum blockchain'e dayanan ERC20 tokenleridir. ERC20 uyumlu bir cüzdan kullanarak bunları kullanmalı ve kullanmalısınız. Anahtarlarınıza erişimi kaybederek, cüzdanınıza erişime izin vererek ve / veya kötü niyetli üçüncü tarafların anahtarlarınıza ve / veya cüzdanınıza erişmesine izin vererek, Jetonlarınızı kaybetmemek sizin sorumluluğunuzdadır. TOKPIE, TOKPIE TOKENLERİ (TKP) VE / VEYA CÜZDANINIZDAKİ ANAHTAR KAYBI VEYA SALDIRININ SONUCU OLARAK MEYDANA GELEN DİĞER ZARARLARDAN SORUMLU TUTULAMAZ.

Lisanslama ile ilişkili riskler

TOKPIE platformunun işleyişi ve sürdürülebilir gelişimi, faaliyet alanlarındaki gerekli lisansların geçerliliğinin yanı sıra, bu tür lisansların şartlarına uygunluğuna da bağlı olacaktır. Her ne kadar gerekli izinlere başvurmak istiyorsak da, TOKPIE için gerekli olan lisansların olması riski vardır.



iş zamanında ya da hiç verilmeyebilir ya da zorlu koşullara maruz kalabilir. Ayrıca, lisans verilse bile, daha sonra geri çağrılmadığına veya başarılı bir şekilde yenileneceğine dair bir güvence verilemez. Gerekli lisansların alınması, sürdürülmesi veya yenilenmemesi TOKPIE'nin iş, beklentileri ve faaliyet sonuçları üzerinde olumsuz bir etkiye sahip olabilir.

Belirsiz düzenlemelerin ve yaptırım eylemlerinin riskleri

The regulatory status of ERC-20 Tokens and distributed ledger technology is unclear or unsettled in many jurisdictions. It is difficult to predict how or whether regulatory agencies may apply existing regulation with respect to such technology and its applications. It is likewise difficult to predict how or whether legislatures or regulatory agencies may implement changes to law and regulation affecting distributed ledger technology and its applications. Regulatory actions could negatively impact the TOKPIE Platform in various ways, including, for purposes of illustration only, through a determination that the purchase, sale, delivery or use of TOKPIE tokens (TKP) constitutes unlawful activity, or that registration or licensing is required for some or all of the parties involved in the purchase, sale, delivery or use of TOKPIE and TKP tokens. TOKPIE may cease operations in a jurisdiction in the event that regulatory actions, or changes to laws or regulations, make it illegal to operate, or commercially undesirable to obtain necessary regulatory approval(s) to operate, in such jurisdiction.

Ethereum blockchain ile ilişkili riskler

TOKPIE tokenleri (TKP), Ethereum blockchain'i temel aldığından, Ethereum blockchain'in herhangi bir arızası, bozulması veya terk edilmesi TOKPIE tokenleri üzerinde önemli bir olumsuz etkiye sahip olabilir.

Ethereum fiyatının volatilitesinin riskleri

TOKPIE platformunun, Ether gibi kripto para biriminde geliştirilmesine yönelik yatırımlara izin veriyoruz. Genel bir mesele olarak, böyle bir kripto para biriminin fiat para birimine dönüştürülebileceği oran aşırı derecede uçucudur. TOKPIE, toplanan kripto para birimini harcayarak yönetim becerilerimizi mümkün olan en üst düzeyde kullanacak veya platform geliştirme ihtiyaçları için fiat para birimi olarak değiştirecek olsa da, azaltma nedeniyle yatırımların bir kısmını veya tüm değerini kaybetmeyeceğimizi garanti edemeyiz. Kripto para birimlerinin zamanındaki belirli bir noktada değeri.

Vergilendirme riskleri

TOKPIE tokenlerinin (TKP) vergi karakterizasyonu belirsizdir. TOKPIE tokenleri (TKP) satın almayla bağlantılı olarak kendi vergi danışmanlığınızı bulmanız gerekir; bu, vergiler, gelir vergileri ve vergi raporlama gereklilikleri dahil olmak üzere size olumsuz vergi sonuçlarıyla sonuçlanabilecek.

Yüksek rekabet riski

Alternatif platformların geliştirilebilmesi ve TOKPIE Platformunun TOKPIE Platformunun benimsenmesini olumsuz yönde etkileyebilecek bu alternatif platformlarla rekabet etmesi gerekebilecektir.

TOKPIE platformunda yetersiz talep riski

TOKPIE Platformunun çok sayıda kişi, şirket ve diğer kurumlar tarafından kullanılmayacağı veya kamu yararının sınırlı olacağı muhtemeldir. Böyle bir kullanım ya da ilgi eksikliği, TOKPIE Platformunun gelişimini olumsuz yönde etkileyebilir.

TOKPIE tokenlerinin (TKP) kullanılmasından doğan riskler

TOKPIE tokenleri (TKP) sahipleri TOKPIE platformunu ve Zarif Globe Limited'i TOKPIE tokenlerini (TKP) kullanmak için zorlama hakkına sahip olmayacak. TOKPIE tokenleri (TKP) sahipleri, tokenleri başka bir partiye (geçerli herhangi bir transfer kısıtlamasına tabi) satabilirken, bu tokenler için ikincil pazarın uzun bir süre veya hiç kalkınmadığı durumlarda TOKPIE tokensindeki yatırımcılar (TKP) uzun bir zaman zarfında bir yatırımın yatırım risklerini veya yatırımın veya parçasının kaybını karşılamaya hazır olmalıdır.



6. JETON SATIŞ

TOKPIE token kalabalık satışı iki parçaya ayrılır: satış öncesi ve ana satış. Ön satış token satışı (satış öncesi), TOKPIE ve platformun geliştirilmesine ilişkin farkındalık yaratmak için platformun tanıtımını finanse edecektir. Ana jeton satışı, TOKPIE'nin değişim platformunun tam gelişimini ve benimsenmesini finanse edecektir.

Satış öncesi **01 Mayıs 2018**'de başlayacak ve **14 Mayıs 2018**'de ya da **1.000 ETH**'nin sert kapağına ulaşıldığında sona erecek. Bu ön satış sırasında satın alınabilecek maksimum jeton sayısı 1,920,000 olacaktır. Her TOKPIE jetonu (TKP) 0,0005208 ETH olarak fiyatlandırılacaktır (döviz kuru: 1 ETH = 1920 TKP). Bu fiyat ana satış fiyatından % 20 indirim içerir. Satış öncesi (500 ETH) yumuşak kapağa ulaşamazsa, toplanan fonlar akıllı sözleşmeden gelen katılımcılara iade edilir.

Ana satış **01 Haziran 2018**'de başlayacak ve **7 Temmuz 2018**'de sona erecek ya da **25.000 ETH**'nin sert kapağına ulaşıldığında; Bu, önceden satış sırasında toplanan Eter içerir. Sabit kapak, ana satış sırasında maksimum toplam tedarik miktarını sınırlayacaktır. Jeton satışı sırasında dağıtılan TKP jetonları toplam tedarikin % 65'i olacaktır. Her bir TKP jetonu, aşağıdaki tarife göre satın alma süresine bağlı olarak kayan bir ölçekte fiyatlandırılacaktır:

Dönem: 01 Haziran 2018 ile 7 Haziran 2018 arası Fiyat: **1 ETH = 1840 TKP; % 15 indirim**

Dönem: 08 Haziran 2018'den 14 Haziran 2018'e kadar Fiyat: **1 ETH = 1760 TKP; 10 indirim**

Dönem: 15 Haziran 2018 ile 21 Haziran 2018 arası Fiyat: **1 ETH = 1680 TKP; % 5 indirim**

Dönem: 22 Haziran 2018'den 28 Haziran 2018'e kadar Fiyat: **1 ETH = 1648 TKP; % 3 indirim**

Dönem: 29 Haziran 2018'den 5 Temmuz 2018'e kadar Fiyat: **1 ETH = 1600 TKP; % 0 indirim.**

Jetonlar, katkıları akıllı sözleşmeyle kabul edildikten hemen sonra katılımcılara aktarılacaktır.

Satış öncesi ve ana satış sırasında katkı miktarına aşağıdaki sınırlar uygulanacaktır:

- *Ethereum'da maksimum katkı seviyesi sınırsızdır*

- *TOKPIE jetonlarında minimum katkı seviyesi = 100 TKP*

TOKPIE'nin jetonu TOKPIE olarak adlandırılır ve TKP sembolü vardır (Etherscan'ı kontrol et). TKP jetonu, TOKPIE değişiminde abonelik ücreti, eklenti ve faizin ödenmesi için kullanılacaktır. Destek hizmetlerinin ve Savunuculuk Bonusu programının toplanması yoluyla kullanıcıların katılımını platforma yönlendirmek için kullanılacaktır. Tokenomics bölümünde TKP jetonları kullanımı hakkında daha fazla bilgi edinin.

EtherCum blockchain'in işlevselliğini artırmak ve diğer ERC20 tokenleri ve ilgili akıllı sözleşmeler ve Dapps ile sorunsuz bir şekilde etkileşime geçmek için TKP jetonu, Ethereum blockchain ve ERC20 ile uyumludur. TKP jetonları, jeton satışının bitimini izleyen 30 gün içinde diğer borsalarda listelenecektir.

TKP jetonları TOKPIE'nin iş modeline yüksek oranda entegre edilmiş ve platformun büyümesini sürdürürebilmek için önemli, uzun vadeli bir faydaya sahip.

- TKP, kullanıcılara jeton satışı yoluyla veya diğer kullanıcılara sağlanan destek hizmetleri, ortaklık programlarına katılım ve diğer faaliyetler için TOKPIE rezervlerinden gelen kullanıcılara ücret olarak dağıtılmaktadır.

- Çekirdek platform hizmetleri her kullanıcı için ücretsizdir. Ancak, tüccarlar bazı özel hizmetler, eklentiler veya yüksek miktarlarda ticaret için ücretlendirilecektir (> 100.000 ABD Doları karşılığı). Tüm ücretler TKP jetonlarında ödenecektir.



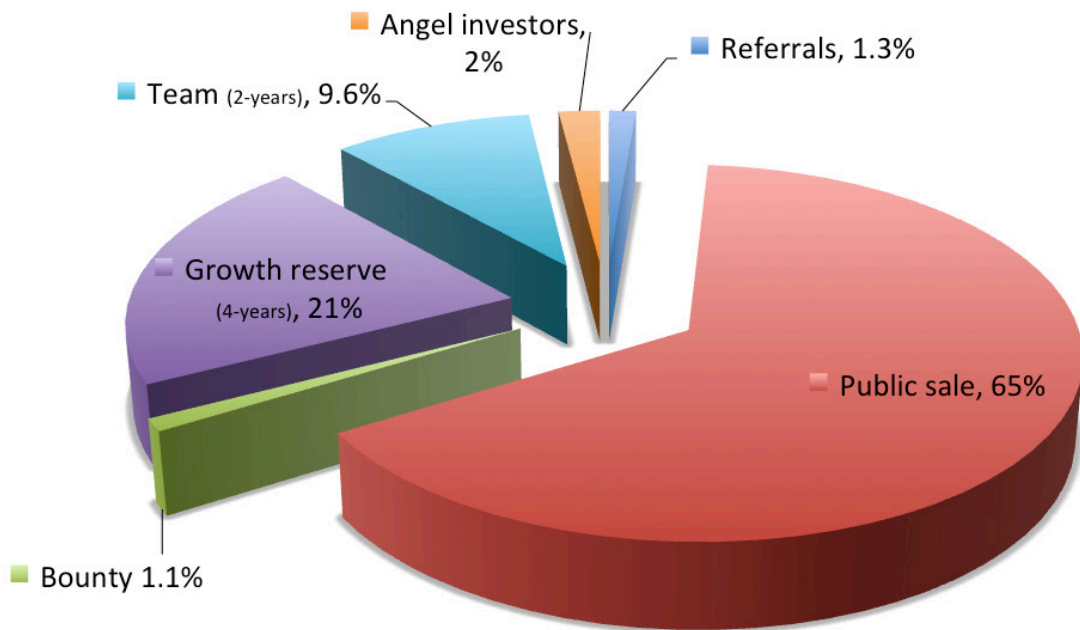
- P2P kredisi hükümleri ile kaldıraç ve marjinal ticaret hizmetleri, TKP jetonlarında ödenecek faizle tahsil edilecektir.
- Güvenlik önlemleri, güvenilir destek ve benzersiz alım satım özellikleri ile platforma yükselen tüccar sayısının artmasıyla TKP jetonlarına olan talebin artması bekleniyor. TOKPIE ve ekibi gelecekteki platform büyümesine güvenmektedir ve dört yıllık bir dönemde kilidini açabilecek jetonların% 21'ini elinde tutacaktır. (Takım havuzu belirteçleri iki yıl boyunca kilitlenir).

6.1 Jeton Tahsisi

Mevcut TKP jetonlarının toplam kaynağı, kalabalığın satışı sırasında satılan token sayısı, 0,65'e bölünecektir. Örneğin, halka açık toplu satış sırasında 10.000.000 TKP satılırsa, mevcut toplam TKP tokeni kaynağı 15,384,615 olacak ve bunun% 65'i (10.000.000) katkıda bulunacaktır.

Geriye kalan% 35'lik (5,384,615) TKP tokenleri aşağıdaki gibi düzenlenecektir (Pie chart 1):

- TOKPIE'nin önümüzdeki dört yıl içerisinde, taksitli satışların sona ermesinden sonraki altı ayda bir (% 2.625) eşit taksitlerle% 21'i ihraç edilecektir.
- TOKPIE'nin takım havuzuna önümüzdeki iki yıl boyunca, taksit satışının bitiminden sonra her altı ayda bir (% 2.4) eşit taksitle% 9,6 verilecektir.
- Jeton satışının sona ermesinden sonra TOKPIE'nin melek yatırımcı havuzuna% 2'i ihraç edilecektir.
- Jeton satışının sona ermesinden sonra katılımcıların tavsiye bonusu havuzuna% 1.3'lük bir indirim yapılacaktır;
- Jeton satışının sona ermesinden sonra ödül kampanyasını karşılamak için% 1.1'lik bir indirim yapılacaktır.



» Pie Chart 1. TOKPIE Tokens Allocation



*** Jeton satışlarının ardından dört yıl boyunca TKP jetonlarını TOKPIE'nin rezervlerine bırakma programı:**

- 03 Ocak 2019: TKP jetonlarının toplam tedarikinin% 2.625'i
- 05 Temmuz 2019: TKP jetonlarının toplam arzının% 2.625'i
- 03 Ocak 2020: TKP jetonlarının toplam arzının% 2.625'i
- 04 Temmuz 2020: TKP tokenlerinin toplam tedarikinin% 2.625'i
- 02 Ocak 2021: TKP tokenlerinin toplam arzının% 2.625'i
- 04 Temmuz 2021: TKP tokenlerinin toplam tedarikinin% 2.625'i
- 02 Ocak 2022: TKP tokenlerinin toplam arzının% 2.625'i
- 04 Temmuz 2022: TKP tokenlerinin toplam arzının% 2.625'i

**** Token satışından sonra iki yıl boyunca TKP tokenslerini TOKPIE'nin takım havuzuna bırakma programı:**

- 03 Ocak 2019: TKP jetonlarının toplam arzının% 2,4'ü
- 05 Temmuz 2019: TKP tokenlerinin toplam arzının% 2,4'ü
- 03 Ocak 2020: TKP jetonlarının toplam arzının% 2,4'ü
- 04 Temmuz 2020: TKP tokenlerinin toplam arzının% 2,4'ü

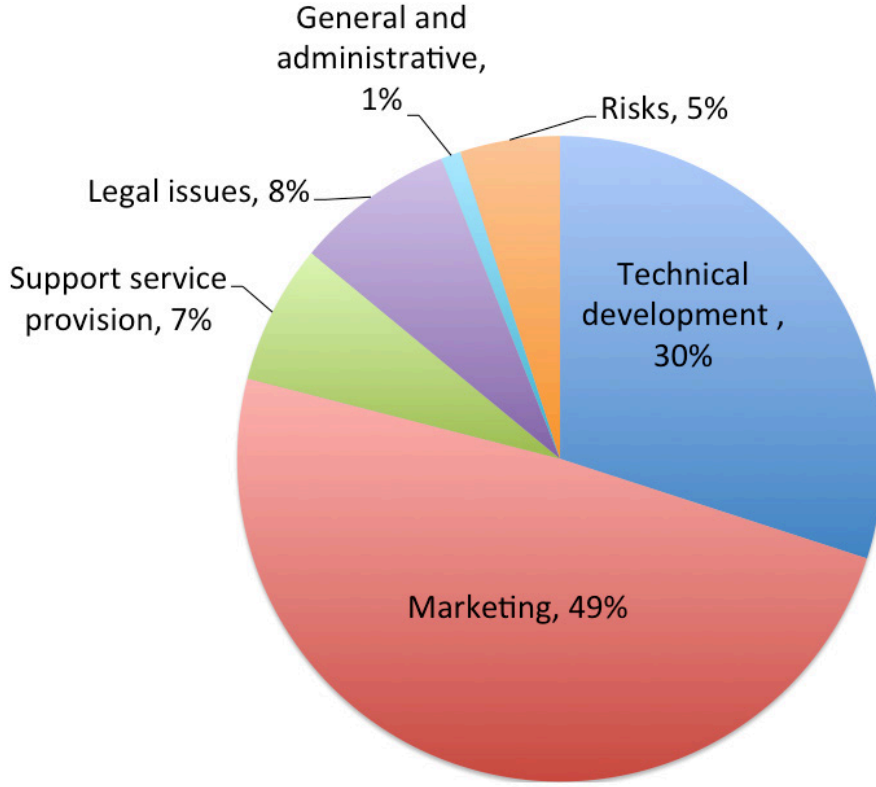
6.2 Fonların Tahsisi

Satış öncesi satış sırasında ortaya çıkan fonlar, ürünün geliştirilmesini hızlandırmak ve ana TKP token satış kampanyasını teşvik eden TOKPIE pazarlama kampanyasına fon sağlamak için kullanılacaktır.

Ana jeton satış kampanyası sırasında ortaya çıkan fonlar aşağıdaki gibi tahsis edilecektir (Pie Chart 2):

- Teknik gelişme (Güvenlik, kullanıcı arayüzü, vb.):% 30
- Pazarlama:% 49
- Destek hizmeti karşılığı:% 7
- Yasal hizmet:% 8
- Genel ve idari:% 1
- Riskler:% 5





»Pasta Grafiği 2. TOKPIE'nin Fon Tahsisi

6.3 Jeton satışı kısıtlamaları

Aşağıdaki ülkelerin ve bölgelerin sakinleri TOKPIE (TKP) jetonlarını edinemeyecek:

Çin, Hong Kong, ABD, Etiyopya, İran, Irak, Küba, Suriye, Sudan, Kırım, Kuzey Kore, Seyşeller, Sri Lanka, Somali, Trinidad, Tobago, Tunus, Vanuatu, Vietnam, Yemen.

TKP jetonu satışında yer almak için her TOKPIE jetonu satış katılımcısı doğrulanmalıdır.

Sorularınız varsa Destek Ekibimizle iletişime geçmekten çekinmeyin: info@tokpie.com



7. YOL HARİTASI

Q2 2017

Fikir biçimlendirme, problem ve çözüm bilinci - TAMAMLANDI

Q3 2017 - Q2 2018

MPV geliştirme -% 85 TAMAMLANDI

May 01, 2018

Token ön satış

May 15, 2018

Alfa'nın genel sürümü

June 01, 2018

JETON SATIŞ

Q3 2018

Özel ve genel beta testi

Q4 2018

Güvenlik, kullanıcı arayüzü ve destek altyapısının geliştirilmesi

Q1 2019

Lansman: TOKPIE değişim platformunun başlangıç sürümü% 85 geliştirilecek ve test edilecektir. Alfa sürümü, ana jeton satışından önce Mayıs 2018'de halka açık olacak. 226 ülkeyi, üç baz kripto parasını (BTC, ETH, LTC), 32 teklif para birimini (19 fiat + 13 ana kripto para) ve 33 ödeme yöntemini destekleyecektir. Lansmandan sonra her ay daha fazla kripto para ve ödeme yöntemi desteklenecek ve eklenecektir.

Sınırsız Ölçeklenebilirlik bölümündeki ek hizmetler sürekli geliştirilecek ve 2019'da sağlanacak. Platformun mobil versiyonu 2019'un sonunda piyasaya sunulacak.



8. TAKIM

TOKPIE ekibi son derece deneyimli profesyonellerden oluşmaktadır. Ekibin temeli teknik geliştirme, finans, muhasebe ve yasal uygulama alanlarından üst düzey uzmanlar tarafından temsil edilmektedir.

Vasilii Silin

CEO / CO-FOUNDER

Biyo: Ekonomist, Finans ve Muhasebe uzmanı. Uluslararası finans ve muhasebe sektöründe 11 yıllık deneyim. Blockchain meraklısı. Dünyanın ilk küresel biyokütle değişim platformunun kurucu ortağı.

Oleg Kovalev

CTO / CO-FOUNDER

Biyo: Tam yığın web geliştirici ve blockchain meraklısı. Everlive LLC web stüdyosunun kurucusu. MegaFon BT Servis Yönetimi Bölümü eski başkanı.

Andrey Pak

CTO / CO-FOUNDER

Biyo: 16 yıllık pratik deneyim ile BT uzmanı. Blockchain meraklısı. Geliştirme ve entegrasyon ITSM, ITIL, vb. Uzmanlaşmıştır. Java, JavaScript, PHP ve uygulama altyapısında uzman.

Ekaterina Diukareva

CSO / CO-FOUNDER

Biyo: Girişimci, Biyoloji sektörü arka plan. Yenilenebilir enerji sektöründe beş yıllık deneyim. Zarif Globe Limited'in kurucu ortağı ve dünyanın ilk küresel biyokütle değişim platformu. Blockchain'e ilgi duy.

Firmansyah Dolot

Branding and WEB animation

Biyo: Açıklayıcı videolar, ürün tanıtımları, video reklamları, hareketli grafikler ve yaratıcı web tasarım arayüzlerinin üretiminde sektör liderlerinden biri olan Flixmotion'ın kurucusu. Blockchain meraklısı.

Vina Kharaz

Social media and project management

Biyo: Facebook, 20 bin ve 50 bin Twitter takipçilerinden 1.1 milyondan fazla beğeni alan Sputnik News'in pazarlama kampanyasını düzenleyin. Blockchain meraklısı.

Ruth Doris

Editor and content writing

Biyo: Bir editör, muhabir ve yazar olarak 12 yıllık deneyime sahip gazeteci. İrlandalı Examiner'ın iş bölümüne üye.



Alexey Potapov

Social media and project management

Bio: Blockchain ve kripto endüstrisinde profesyonel gelişim. BCharity'nin organize pazarlama kampanyası; Dünya çapında hayır kurumlarının erişilebilirliğini ve verimliliğini artırmak için tasarlanmış devrimci bir yardım değişimi.

Jillian Godsil

Editor and content writing

Bio: PRO Mingo, TOKEN SATIŞ Danışmanı, Kripto Gazeteci, Blockchain Konuşmacı, Broadcaster DublinCityFM. Yazar ve hayalperest.

Morgan Pierce

Token Sale Advisor, Tokenomics, Content Marketing and Messaging

Bio: Morgan, dotcom günlerinden beri 20 yıldır risk sermayesinde! İçerik ve Bounty Pazarlama Uzmanı, Cryptocurrency Evangelist, Konuşmacı ve Eğitimci, Token Satış Danışmanı.



9. İLETİŞİME GEÇ

Jeton satışına katkıda bulunmak veya duyurular için abone olmak TOKPIE'nin web sitesini ziyaret edebilir:

<https://tokpie.io/>

Sohbete katılın veya bizi takip edin:

Medium: <https://medium.com/@TOKPIE>

Telegram: <https://telegram.me/TOKPIE>

Facebook: <https://www.facebook.com/TOKPIE.io/>

Twitter: https://twitter.com/TOKPIE_io

Reddit: <https://www.reddit.com/user/TOKPIE/>

BitcoinTalk: <https://bitcointalk.org/index.php?topic=3253647.msg33884473#msg33884473>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/tokpie/>

Google +: <https://plus.google.com/+TOKPIE>

Instagram: <https://www.instagram.com/TOKPIE.io/>

VK: <https://vk.com/TOKPIE>

YouTube: https://www.youtube.com/channel/UCGMT9yXgXuPwOhMgO_p5HXw/featured

Github'da TOKPIE akıllı sözleşmesini kontrol edin: <https://github.com/TOKPIE/TOKPIE-contract>

Temasta ol:

info@TOKPIE.com



TOKPIE

TOKPIE

1109 11/F Dominion Centre,
43-59 Queen's Road East,
Wan Chai,
Hong Kong.
www.tokpie.io