



StakeNet

Çeviri & Düzenleme: *Harper*

*StakeNet WhitePaper

Web: <https://xsncoin.io>

Discord: <https://discord.gg/vc5vCju>

Türkçe Twitter: https://twitter.com/XSNofficial_TR





İçindekiler

1. Özet – Dördüncü Jenerasyon DLT	5
Peki, o noktaya nasıl ulaşacağız?	5
Merkezsiz Borsa.....	5
2. YASAL UYARI.....	6
Dağıtım ve Yaygınlaştırma ile İlgili Kısıtlamalar	8
Riskler ve Belirsizlikler	9
3. GEÇMİŞ	9
4. STAKENET (XSN) İLE TANIŞIN.....	10
XSN ne işe yarar?.....	11
Blok Ödülleri	11
Ledger Cüzdan Desteği.....	12
5. VİZYONUMUZ	12
6. MİSYONUMUZ	12
7. ÇEKİRDEK HEDEFLER.....	13
8. 2018 YOL HARİTASI.....	14
9. XSN COIN'İN TEKNİK MİMARİSİ	15
10. KRİTİK TEKNOLOJİ VE ÖZELLİKLER.....	15
PoS DEVRİMSELLEŞTİRİLDİ – GÜVENLİK GEREKTİRMEYEN STAKE KANITI (TPoS).....	15
Stake Kanıtı'nın arkaplanı	15
Size, Güven Gerektirmeyen Staking Kanıtı'nı (TPoS) sunuyoruz.....	16
Özellikler	16
Mekanikler	17
TPOS KONTRATI.....	18
TPoS Kontratı oluşturmak için gerekli bilgiler	18
11. TPOS – GİZLİLİK SUNARAK KRİPTOYA OLAN GÜVENİN YENİDEN SAĞLANMASI	19
Etkisi ne olacak?.....	19
Örnek “Tek Tık” TPoS Arayüzü.....	19
TPOS KULLANILABİLİRLİĞİ:	20



TPoS Komisyonu	20
Kullanım alanları.....	21
Satıcı Değerlendirmeleri	21
12. STAKENET MASTERNODE	22
Genel Bakış	22
Ödül Programı	22
POS Ödülleri Dağılımı.....	23
XSN MasterNode nasıl çalışır?.....	23
13. DÖNER SERMAYE BONUSU (RSB) – DEFLASYONA DAYALI KÂR MODELİ	24
RSB Fonksiyonları	25
Yatırım Fonları	25
StakeNet Girişimleri.....	25
Staking Hizmeti	26
Teşvik Ödülleri	26
14. XSN ATOMİK DÖNÜŞÜMLER	26
15. XSN LIGHTNING NETWORK.....	27
16. XSN HAZİNESİ.....	27
17. XSN ZİNCİRLER ARASI STAKE KANITI (CCPOS)	28
Arkaplan.....	28
Genel Bakış	28
Zincirler Arası Kümeler	29
Bu şimdye kadar neden yapılmadı?.....	29
Çevikliği kaybetmemek	30
18. FONKSİYONLAR.....	30
STAKENET.IO – Çevrimiçi Staking, Barındırma ve Gözlem Platformu	30
Özellikler	31
Gelecekteki Kullanım Alanları	32
Kişiler arası (P2P) kiralık marketi:.....	32
Kişiler arası (P2P) hizmet kiralama:.....	32



19. XSN MAĞAZASI – TOPLULUĞUN BİR HİZMETİ.....	32
XSN Merch	32
20. XSN TOPLULUK KURMA STRATEJİLERİ.....	32
Kulaktan Kulağa Pazarlama.....	32
Kripto Fuarları.....	32
Stratejik Ortaklıklar	33
Yoğun Kodlama ve İnsanları Riskler Hakkında Bilgilendirme	33
Merchant'ları Çekme ve İkna Etme.....	33
21. TERİM LİSTESİ	34





1. Özet – Dördüncü Jenerasyon DLT

Blockchain teknolojisinin 3üncü dalgasından geçtiğimiz bu günlerde hangi teknolojilerin, toplulukların ve Merkezi Ledger Teknolojilerinin (DLT) diğerlerinden ayrılacağını ve kripto dünyasına sürekli yeni adım atan ekiplerin tüm gürültüsünden uzaklaştıracağını anlamak önem arz etmektedir. “Bir zincir kuralı”nın yerine geleceğin global bir temele –Blockchain teknolojisinin 4üncü jenerasyonunun sunacağı ve her zincirin, teknolojinin ve şimdiye kadar geliştirilmiş hizmetin içinde barındırılacağı bir bütün halinde olacağına inanıyoruz. Farklı zincirlerden gelen farklı teknolojilerin hepsinin senkronize biçimde birbiriyle iletişim kurması sonucunda oluşan bir ağ ortaya çıkacak. Gelecekte insanlar araçlarını çalıştırmak için, gıda satın almak için veya anında kontrat imzalamak için yazılım kullanacak ve dünyamızda bir çok farklı zincir meydana çıkacaktır ve bu zincirler insanların ihtiyaçlarını karşılamak için sürekli kendini geliştirecektir. Bu dönüşüm son kullanıcıların hiç hissetmeyeceği bir biçimde gerçekleşecektir, çünkü değişimler arka planda hiç belli olmadan, farkedilmeden veya kullanıcı tarafından seçilmeden, birer birer gerçekleşecektir.

Peki, o noktaya nasıl ulaşacağız?

Bu zincir birleşimi için bir gereklilik ve ilk adım olarak “meta ağ” çarpaz ağına katılım için yatırım araçları arasında otomatik, problemsiz ve güven gerektirmeyen biçimde anlık geçişler gerekmektedir. Önce kendi zincirimizi çoklu para birimi cüzdanına dönüştüreceğiz –ki bu cüzdan bakiye tutmayı, gönderme ve almayı sağlayacak- ve bu şekilde bu çalışmanın temelini atmış olacağız. Bu temel ağlar arası geçişleri mümkün kılacak ve sonrasında bu özellik kendi zincirimize de yansıtılacak, böylece Merkezi Borsa (DEX) ortaya çıkacak.

Merkezsiz Borsa

Merkezsiz borsanın güç ve kabiliyetleri genelde gözden kaçırılır. Bir para birimini anında ve güven gerektirmeden başka bir para birimine dönüştürme yeteneği sistemin kendisine ve kullanıcılarına çok büyük bir güç sunmaktadır. Şuanki finansal modelde değil kişiler arasında (peer-to-peer), sadece bir para birimini diğeriyle dönüştürmenin bile ne kadar zor olduğunu bir düşünün. Neredeyse imkansız. Şimdiye kadar borsalar para birimi dönüşümlerini akredite edilmiş kuruluşlar vasıtasıyla merkezi yetkililerin gözlemi altında ve onlara yönelik olarak yapıyordu –yani sadece finansal araçlar oldular ve ötesine geçemediler. Token’ların kullanım özelliği gereği ve paranın sahibinin tamamen değişmemesinden dolayı “borsa” tanımı tamamen değişir. Bir kullanıcı bir alış-satış işlemi yaptığında örneğin, bu değişimin doğurduğu tüm faydalardan anında faydalanması sağlanacak. Uyurken, çalışırken, yemek yaparken, araç kullanırken ve benzeri durumlarda farklı insan tecrübelerini geliştiren zincir ağlar bulunacak. Bireylerin net değeri mümkün olan en iyi biçimde sahibine fayda sağlamak için sürekli form değiştirecek. XSN zenginliğin geleceğini yeni bir ışık altında görmektedir –canlı, hayatımızı geliştirmeye çok yakından alakası olan ve daha önce hiç tecrübe edilmemiş bir biçimde. Farklı durumlarda farklı kullanım alanlarının gerekliliğinin bilincindeyiz ve bu nedenle yeni



teknolojiyle rekabet etmeye çalışıp zaman kaybetmek yerine sistemimizin içine kendi mühendislerimizin ürünü ve kendi üretmiş olan teknolojileri entegre ettik ve etmeye de devam ediyoruz.

1991'de James Cameron yapay zekâ ile ilgili bir film yönetip yayınladı. Bu filmde yapay zekâ kendi bilincine sahip hale geldi ve insanlığa savaş açtı. Burada başrolde olan "T-1000" bilgi download ederek etrafında gördüğü ve etkileşime geçtiği objelere dönüşebiliyordu. Bu film teknologlar ve eleştirmenler tarafından gerçeğe yakın olarak görüldüğü için oldukça büyük başarılar yakaladı. Ağların, diğer tüm ağları kopyalayıp veya indirip kendisine entegre etmek gibi özelliklere sahip olmaması için hiçbir sebep yok. Bu meta-bağlantının başlangıcını hayata geçen zincir dışı (lightning, raiden gibi) teknolojiler ile görüyoruz. İkinci katmanların kullanımıyla birlikte tam fonksiyonel, likidite ve tüm birimler arası iletişim hizmeti verirken aynı zamanda node (devre) birimlerini de çalıştırabiliyor olacağız. Zincirler arası devreler geliyor ve XSN bu devrimsel teknolojinin öncülüğünü yapacak.

2. YASAL UYARI

LÜTFEN BU YASAL UYARI KISMINI DİKKATLE OKUYUNUZ. YAPMANIZ GEREKENLER İÇİN HERHANGİ BİR ŞÜPHE İÇERİSİNDEYSENİZ YASAL, FİNANSAL, VERGİ VEYA DİĞER KONULARLA İLGİLİ OLAN PROFESYONEL DANIŞMAN(LAR)LA İLETİŞİME GEÇMELİSİNİZ.

Bu doküman, StakeNet Ağı ve StakeNet Ekosisteminin şimdiki ve gelecekteki çalışmalarının yazıya döküldüğü Tanıtım Bültenidir. Bu bülten sadece bilgi amaçlıdır ve gelecekteki çalışmalar için yasal bir bağlayıcılığı yoktur. Özel olarak aksi belirtilmedikçe, bu bültende tanıtılan özellikler ve geliştirmeler hâlen çalışma sürecindedir ve henüz hizmete sunulmamıştır. StakeNet, bu tür teknolojilerin ve yeniliklerin başarılı bir şekilde geliştirilmesi veya uygulanması veya bültende belirtilen diğer faaliyetlerin gerçekleştirilmesi ile ilgili herhangi bir garanti veya beyanda bulunmamakta ve yasanın izin verdiği ölçüde yasaların öngördüğü garantileri reddetmektedir. Hiç kimse, bu belgenin içeriğini veya bu bültende bahsedilen teknolojilerle ilgili yapılabilecek çıkarımları veya StakeNet ile herhangi bir etkileşimi yasal dayanak olarak gösterme hakkına sahip değildir. StakeNet, herhangi birisinin bu bültende bahsi geçen StakeNet, StakeNet Platformu veya StakeNet Ekosistemi ile ilgili bilgi ve fikirler, bu bilgilerle alakalı yapacağı işlemlerden ve bu işlemlerin olası sonuçlarından ve bunun yanı sıra iletişim yolları üzerinden verilen herhangi bir bilgiden, ihmalden veya dikkatsizlikten doğacak sonuçlardan sorumlu değildir.

StakeNet, yöneticileri, çalışanları, üstlenicileri ve temsilcileri hiçbir müşteri üzerinde sorumluluk sahibi değildir ve (ihmal, yanlış anlaşılma ve bilgi paylaşımı veya diğer biçimler de dahil olmak üzere) bir demeçten, fikirden, bilgiden, belirtilen veya ima edilen, bu bültendeki bilgilerin eksik, ekleme yapılarak veya fikir yürütülerek ortaya çıkan sonuçlarından, tahminlerden, ve yansımalarından sorumlu değildir. Ne StakeNet ne de danışmanları bu bültende yer alan tahminler veya yansımalarla ilgili bilgilerin herhangi bir kısmını bağımsız olarak onaylamış değildir.



Her kullanıcı bu bültende yer alan konularla ilgili ve herhangi bir iletişim kanalıyla verilen bilgilerle ilgili kendi bilgisine, araştırmasına, değerlendirmesine ve kararına dayalı olarak işlem yapmak zorundadır.

Bu bültende yayınlanan tüm bilgiler doğrultusunda çalışma yapılmaya özen gösterilmesine rağmen, tüm tahminler, yansımalar, değerlendirmeler, söylemler ve başka öznel değerlendirmelerin beyan edilmesi, bu bültenin yayınlandığı tarihte doğru olacağı ve yüksek olasılıkta gerçekleşeceği öngörülen bilgilerdir ve gerçekleşecek olan ve yukarıda bahsi geçen olaylarla ilgili bağlayıcı bir doküman olarak görülemez. Bir çok risk faktörü sebebiyle bu bültende yer alan tahminlerden bir veya birden fazlası teknolojik gelişmeler, yasal veya kanuni zorunluluklar, market dalgalanmaları, sektör dalgalanmaları, kurumsal kararlar veya yeterli veya doğru bilginin bulunmaması sebebiyle gerçekleşmeyebilir.

Bu Beyaz Bülten bir prospektüs görevi görmez ve yatırımla ilgili herhangi yasal bir bağayıcılığı yoktur ve olası kayıplarda bir dayanak olarak kullanılamaz. Bu bülten STAKENET (Distribütör) tarafından herhangi bir şekilde XSN satın alınma ve satılması fikrini sunmak veya bu belgenin tamamı veya bir kısmında herhangi bir yatırım tavsiyesi, kararı veya anlaşması sunmak amacıyla olmayıp, bu biçimde değerlendirilmesinin veya verilecek olası bir yatırım kararının sorumluluğunu üstlenmez. Distribütör STAKENET ("STAKENET")'in bir üyesi olabilir ve STAKENET Kripto projesinin gelişimini sağlamak amacıyla XSN'in satılmasını ve bununla ilgili tüm işlemleri yapma hakkını saklı tutar. Hiçbir kişi STAKENET'in alış veya satışı ile ilgili bir kontrata müdahil olmaya zorunlu değildir ve bu bülteni temel alan başka hiçbir kripto para birimi veya diğer ödeme biçimleri kabul edilmeyecektir. Distribütör ile alıcı yani sizin aranızda gerçekleşen her kontrat ve STAKENET'in (bu bültende Distribütör olarak bahsedilen) alış veya satışı ile bağlantılı olarak yapılan işlemler, kural ve kaideleri belirleyen başka bir doküman olan (T&C) üzerinden işlenecektir. T&C ile bu tanıtım bülteni arasındaki herhangi bir tutarsızlıkta T&C temel alınacaktır. Amerika Birleşik Devletleri veya Çin Halk Cumhuriyeti vatandaşı iseniz, STAKENET veya STAKENET Technologies İlk Token Satışına (bu bültende bahsedildiği üzere) katılamazsınız.

Bu Tanıtım Bülteninde yer alan bilgileri yetkili hiçbir mercî incelememiş ve onaylamamıştır. Bu şekilde bir eyleme hiçbir kanun, yasal gereklilik veya herhangi bir mahkeme kararıyla başvurulmamıştır ve başvurulmayacaktır. Bu bültenin yayımlanması, dağıtılması veya sunulması geçerli kanunlara, yasal gerekliliklere veya kurallara uyumlu biçimde hazırlandığını göstermez. STAKENET ağı ve/ya Dağıtıcı, bunların çalışmaları ve süreçleri, STAKENET ve STAKENET Ağ Cüzdanı (bu bültende bahsi geçen) ile ilgili risk ve belirsizlikler mevcuttur.

Bu bülten veya herhangi bir kısmı alınıp bülten yayınlamanın yasak olduğu bir ülkeye veya bölgeye gönderilmemeli ve orada yayımlanmamalıdır. Bu bültenin, bu bölüm ve "Sorumluluk Reddi", "Temsil ve Garanti Olmaması", "Taraflınızdan Temsil ve Garantiler", "Gelecekteki Demeçlerle İlgili Tedbirler", "Market ve Endüstri Bilgisi ile Başkalarına İzin Verilmemesi", "Kullanılan Terimler", "Tavsiye Niteliğinde Olmaması", "Güvenlik veya Kayıt Teklifi Olmaması"



ve "Riskler ve Bilinmezlikler" başlıkları dahil edilmeden herhangi bir kısmının yeniden oluşturulması, değiştirilmesi ve yayılması yasaktır.

İlgili yasalar, yönetmelikler ve kurallar tarafından izin verilen azami ölçüde, STAKENET Ağı ve / veya Distribütör, herhangi bir dolaylı, özel, tesadüfi, sonuç olarak ortaya çıkan veya başka türden, haksız fiil veya sözleşmeden doğan zararlardan sorumlu değildir (bu tanıtım bültenine veya sizin tarafınızdan herhangi bir kısmının kabulü veya güvencesi ile bağlantılı olarak veya bunlarla bağlantılı olarak ortaya çıkan gelir veya giderler ve kayıplar dahil ancak bunlarla sınırlı olmadan.)

StakeNet bu belgede adı geçen kuruluşların web sitelerine bağlantılar sağlayabilir, ancak bir bağlantının dahil edilmesi, StakeNet'in bağlı sayfadaki herhangi bir materyali kabul ettiği, önerdiği veya onayladığı veya ondan erişilebileceği anlamına gelmez. Bu tür bağlantılı web sitelerine risk sorumluluğunu tamamen kullanıcının kendisi olarak erişir. StakeNet, bu tür materyallerin ve kullanımından doğan herhangi bir sorumluluğu kabul etmez.

Bu belge, kullanımının, yayımlanmasının, veya erişilebilmesinin yasak olduğu herhangi bir ülke, bölge veya yerel yaşam merkezinin vatandaşı olan gerçek ve tüzel kişilere dağıtılması için yayımlanmamıştır. STAKENET ve / veya Distribütör, bu bültende yayımlanan bilgilerin doğruluğunu, tamamlandığını veya isabetli olduğunu taahhüt etmemekle birlikte herhangi bir kişi, kurum veya temsilcisi olan kişinin sunacağı bilgilerin de aynı şekilde doğruluğunu taahhüt etmez.

Bu tanıtım belgesinde yer alan hiçbir bilgi STAKENET Trading Technologies, Distribütör, STAKENET ağı ve XSN Coin'in borsalarda satışı ile ilgili olarak iş, yasal, finansal veya vergi danışmanlığı olarak kabul edilmemelidir. STAKENET Network ve / veya Distribütör ve ilgili iş ve işlemleri, XSN Coin ile ilgili kendi yasal, mali, vergisel veya diğer profesyonel danışmanlara danışmalısınız. XSN Coin'in satın alınmasına ilişkin finansal riski sınırı belirlenmemiş bir süreyle taşıyabileceğinizi bilmeniz gerekir.

Dağıtım ve Yaygınlaştırma ile İlgili Kısıtlamalar

Bu bülten sadece www.xsncoin.io adresinde ve STAKENET'in resmi Discord kanalında mevcuttur ve StakeNet Network'ün önceden yazılı izni olmaksızın herhangi bir amaçla yeniden dağıtılamaz, çoğaltılamaz, başka bir kişiye aktarılamaz, kısmen veya tamamen yayınlanamaz. Bu tanıtım belgesinin ya da herhangi bir parçasının dağıtımı ya da yayımı, yasalar, düzenleyici gereklilikler ve herhangi bir yargı organının kuralları ile yasaklanabilir ya da kısıtlanabilir. Herhangi bir kısıtlamanın geçerli olduğu hallerde, kendiniz bu kısıtlamalar hakkında gözlem yapıp bilgilenmeniz gerekir. Bu beyaz bültene ya da bir parçasına sahip olduğunuz için (duruma göre) kendi adınıza ve STAKENET Ağına ve / veya Distribütörüne karşı hiçbir yükümlülüğü olmaksızın bu kısıtlamalar hakkında bilgi edinmek sizin sorumluluğunuzdadır. Bu tanıtım belgesinin bir nüshasının dağıtıldığı veya herhangi bir biçimde eline geçen kimse, belgeyi çoğaltamaz, değiştiremez, yeniden yayımlayamaz ve bu durumların gerçekleşmesine izin veremez.



Riskler ve Belirsizlikler

STAKENET'in muhtemel alıcıları (bu tanıtım belgesinde belirtildiği gibi), StakeNet Network, XSN Coin, Distribütör, tüccarlar ve ilgili işletmeleri ve operasyonları ile ilgili tüm riskleri ve belirsizlikleri dikkatlice değerlendirmelidir. Bu tür risk ve belirsizliklerin gerçek olaylara dönüşmesi durumunda, işletme, finansal durum, faaliyet sonuçları ve STAKENET Ağının ve / veya Distribütörün beklentileri maddi ve manevi olabilir. Bu gibi durumlarda, STAKENET'in değerinin tamamını veya bir kısmını kaybedebilirsiniz.

3. GEÇMİŞ

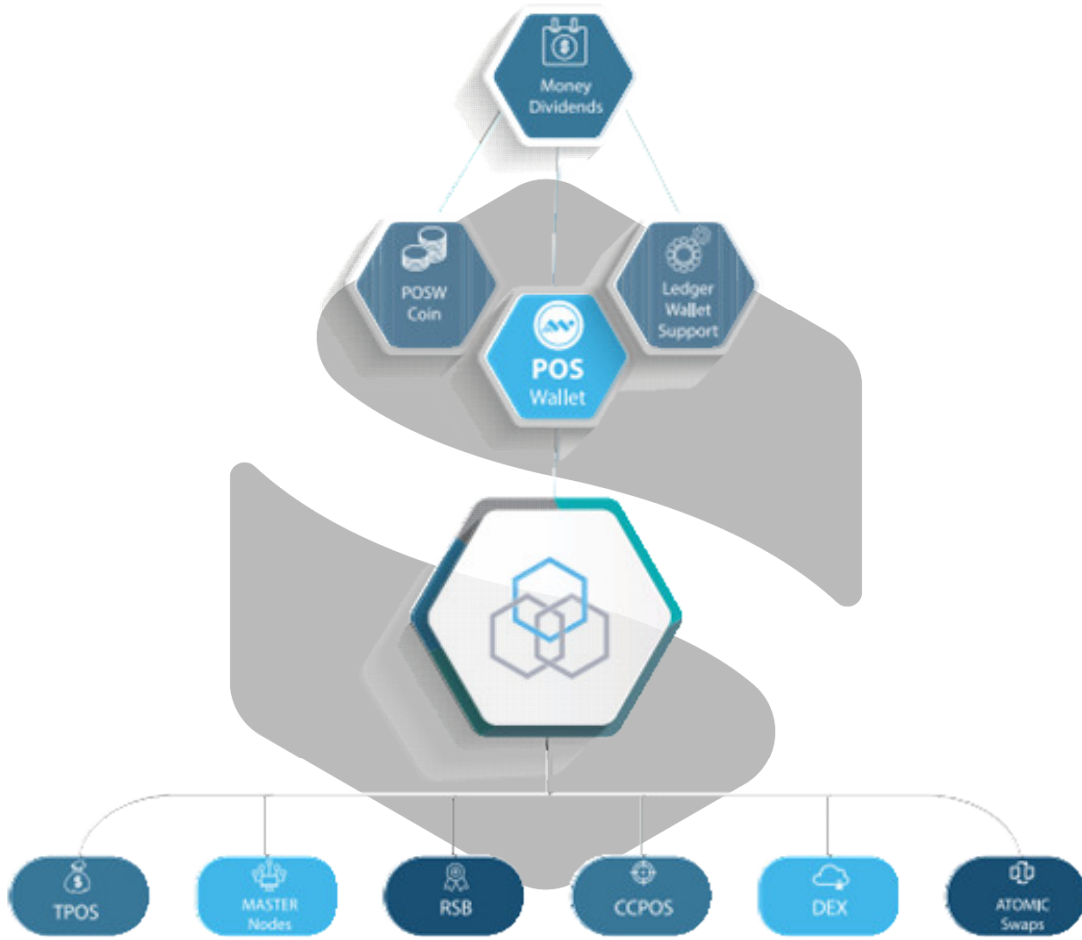
Son yıllarda kripto para birimi toplumu istikrarlı bir şekilde büyüdü. Bununla birlikte, bu topluluğun hala genişlemenin ilk aşamalarında olduğu ve tüm dünyadaki tüccarlar için büyük fırsatlar sunan sürekli genişleyen bir pazar olduğu da bir gerçektir. Coinmarketcap.com adresindeki verilere göre halen 10.000'den fazla borsa, 1.600'den fazla kripto para birimi ve yaklaşık 400 milyar dolarlık bir toplam piyasa değeri var. 2017 yılında, Bitcoin ve Ethereum gibi popüler sanal para birimlerinin fiyatları, yatırımcı ilgisinin artmasıyla rekor seviyelere ulaştı. Artık aralarından seçim yapabileceğiniz ve sayısı her geçen gün daha da artmakta olan binlerce kripto para birimi var. Yüksek risk ve aşırı dalgalanmadan dolayı pratikte kripto para birimi satın almak ve etkili bir biçimde portföy oluşturmak komplike bir işe dönüşüyor. Dahası, bu kripto paralar, genel kabul ve kullanılabilirlik söz konusu olduğunda başarısız oluyor ve bu projeler, dijital varlıkların kitlesel olarak benimsenmesini mümkün kılan ana meseleleri ele almada başarısız olmaktadır. Güvensizlik, piyasa tarafından kabul edilip edilmemesi, yüksek borsa ve alım-satım komisyonları, hacim sıkıntıları ve marketin dalgalanması bu sorunların başında gelmektedir. Dijital para birimlerinin gerçek kullanım alanlarındaki performanslarını görmek için genelde birkaç adım atılması gerekmektedir. Kripto para birimlerine olan talebin büyüyerek artmasına rağmen bu para birimleri ve teknolojilerin kullanılabilirliği genelde sınırlıdır -bu durum da dijital paraların benimsenmesi ve kullanımının yaygınlaşmasının önünde şimdiye kadar büyük bir engel olmuştur.

Genel kullanılabilirliğin yanı sıra, dijital para birimleri, geniş ticaret fırsatları göz önüne alındığında yüksek kâr marjlarının kaynağı haline gelmiştir. Bununla birlikte, kripto para ticaretine yatırım yapılmasının karmaşık ve zaman alıcı olduğu da unutulmamalıdır. Bir tüccar sadece ticaret karmaşıklığını anlamak değil, aynı zamanda hızla büyüyen kripto para piyasası ile baş edebilmek zorundadır. Kripto piyasasının 7/24 esasına dayanan ve son derece değişken olabileceği göz önünde bulundurulduğunda, bir yatırımcının başarılı olması için, işlemlerini sürekli olarak takip etmesi ve bunları yapması için gerekli bilgileri edinmesi ve eğilimleri gözlemlemesi gerekir. Bu market eğilimlerinin derin analizini yapmak ve doğru bilgileri edinerek doğru kararlar vermek oldukça zor bir iştir. Bundan dolayı bu zorlukların tümünün üstesinden gelmek için bir yol göstericiye ihtiyaç duymak, bu zorluklardan kurtulup en fazla kâr için doğru kripto para birimine yatırım yapmak istemek, son derece normaldir.



StakeNet (XSN), kullanıcıların karşılaştıkları bu problemleri, blockchain teknolojisinin tüm özelliklerini en etkili biçimde kullanarak çözmeyi hedeflerken aynı zamanda, Masternode, Lightning Network, Güvenlik Algoritmaları, CCPoS ve benzeri teknolojilerle birlikte güvenli kâr elde etme (staking) fırsatı tanıyıp kullanılabilirlik/adaptasyon süreçlerini hızlandırmayı ve XSN Coin kabul eden mağazalarla birlikte işletmeci ağı oluşturmayı amaçlayan teknoloji harikası bir ekosistemdir.

4. STAKENET (XSN) İLE TANIŞIN



StakeNet, (XSN kısakodlu), kullanıcıların tek bir cüzdanda çeşitli kripto paralarından stake, yani kâr elde etmelerine olanak sağlayan X11 algoritması kullanılarak oluşturulan Güven Gerektirmeyen Stake temeline dayalı kripto paradır. StakeNet, stakenet.io'da basit bir kullanıcı arayüzü sağlayarak, vadeli mevduat kabul ederek, üyelikle ve giyim ve benzeri ürünler satarak çok fazla teknik bilgiye sahip olmaya gerek olmadan XSN sahiplerine Döner Sermaye Bonusu'nu (RSB) sunar. StakeNet, blockchain seviyesinde teknoloji geliştirmelerine odaklanıyor, Lightning Network, atomik swaplar, çoklu para cüzdanı ve Cross Chain Proof of Stake (CCPoS) sağlayan Trustless Proof of Stake (TPoS) –ki bu teknoloji Ledger Wallet gibi soğuk depolama ürünlerinden kâr elde etmeyi sağlıyor- hizmetini sunarak coini geliştirmeyi



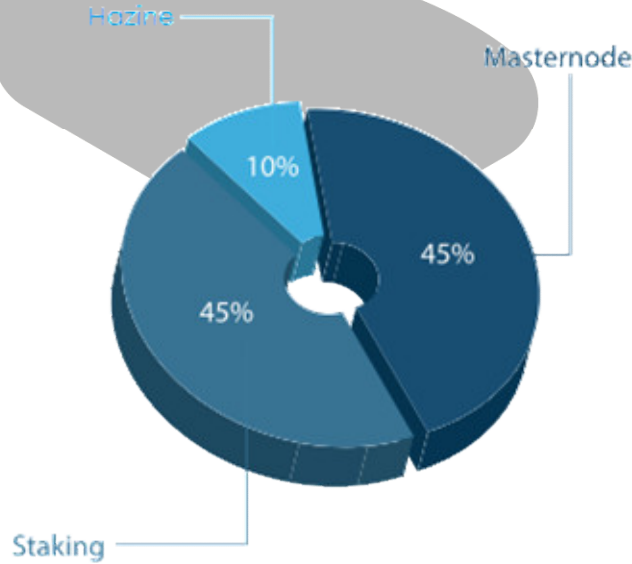
hedefliyor. Bu teknoloji geliştirmeleri, XSN'nin her zaman gündemde kalmasını ve değer barındıran bir ağ olmasını ve diğer coinlerin teknolojik gelişmelerini de takip etmesini sağlarken, sınırları zorlamasında önemli bir etkidir.

XSN ne işe yarar?

XSN, kullanıcılarına XSN coinini soğuk cüzdan depolamasında, örneğin Ledger donanım cüzdanlarını kullanarak güvenli ve kolay bir şekilde stake yapmalarını, yani pasif gelir elde etmelerini sağlayan, dünyanın ilk Güven Gerektirmeyen Stake Kanıtı (TPoS) coinidir. XSN Coin sahipleri, kripto paralarını, işletmeci ile bir kontrat yaparak zahmetsizce stake yapabiliyor - işletmecinin (merchant) coin üzerinde tam kontrolü olmasına gerek olmadan, kripto paralarını işletebiliyor. TPoS teknolojisi ile birlikte, StakeNet, Lightning Network, XSN Atomik Dönüşümler, Masternode, Geliştirilmiş Gizlilik, ve zincirler arası işlemlere olanak tanıyan yenilikçi Cross Chain mimarisi gibi son teknoloji özelliklerini hizmete sunuyor.

Blok Ödülleri

XSN blok ödülleri, masternodelar, staking nodeları ve hazine arasında bölünür. Masternodelar, 7/24 geniş bant internet üzerinden XSN özelliklerinin daha etkin ve güvenli kullanımını sağladıkları için blok ödülleri'nin %45'ini alırken, TPoS veya normal PoS kullanıcıları da, bloklarını çevrimiçi olarak hizmete sunup ağı güvence altına aldıklarından dolayı blok ödülleri'nin %45'ini alacaktır. Son olarak, blok ödülleri'nin %10'u, XSN ve diğer faktörlerin gelecekteki gelişimleri için ekstra bir fon olarak hazineye ayrılır. Dağılım, Pasta Grafikte aşağıda gösterilmiştir.





Ledger Cüzdan Desteği

StakeNet, Ledger Blue ve Nano S donanım cüzdanları tarafından desteklenen kripto para birimlerinden biridir. Ledger, kullanıcılara akıllı telefonlar ve kişisel bilgisayarlar gibi kolayca sızılabilir cihazlarda depolama riski olmadan paraları tutmak için basit, taşınabilir ve son derece güvenli bir çözüm sunmak amacıyla dünyanın lider kripto para donanım sağlayıcısıdır. Mevcut entegrasyon, kullanıcıların Ledger cüzdanını düşük maliyetli bir çözüm olarak satın alıp şahsi şifrelerini onda saklayabileceği anlamına gelmektedir ve Ledger kullanıcılarının halihazırda bir çok şahsi şifreyi cüzdanda saklama şansı vardır (en son sürüme yükseltmeleri şartıyla).

Güvenlik endişelerinin sık sık kriptografik yapıların kullanılmasının önündeki bir engel olarak görülmesinden dolayı, bu durumun StakeNet ağının benimsenme oranını hızlandıracağına ve tüketici güvenini artıracığına inanıyoruz. Zaten TPoS – yani güven gerektirmeden staking yapma fırsatı tanıyan StakeNet'in soğuk depolama birimlerinden bu hizmeti sunması da bu durumla örtüşmektedir, çünkü kullanıcılar şahsi şifrelerini paylaşma gereği duymadan Döner Sermaye Bonusu (RSB) almaktadır.

5. VİZYONUMUZ

StakeNet için hedefimiz, dünyanın önde gelen güven gerektirmeyen kâr odaklı ekonomisini, merkezi olmayan soğuk staking teknolojisini en yüksek ağ güvenliği olan TPoS ve gerçek anlamda ağ hizmetleri sunan en yüksek seviye olan Masternode'ların kullanımı ile yaratmaktır. İlk hedeflerimizi lansman tarihinden bir ay sonra gerçekleştirdik ve şimdi XSN hizmet ve ürünlerimiz ile ekosistemimizi genişletmek için sınırları zorluyoruz. 2018 için bir sonraki büyük dönüm noktamız, kripto varlıklarını dünya çapında ortalama kullanıcı seviyesi için daha erişilebilir ve güvenli hale getirmek amacıyla StakeNet Merkezi Olmayan Borsa (DEX) ve Cross Chain of Stake (CCPoS) hizmetlerimizi başlatmak ve ekosistemimizi genişletmektir.

6. MİSYONUMUZ

StakeNet'in misyonu, XSN ağını, merkezi olmayan soğuk depodan staking özelliğinin kullanıldığı en yüksek güvenlik seviyesi olan TPoS aracılığıyla kolay ve güvenli bir şekilde staking yapmaya izin veren bir ekosistem haline getirmektir. TPoS için yeni uygulamalar icat etmeye ve Çoklu Cüzdan/Staking Hizmeti, Masternode Hizmeti, Havuz Masternode'lar, Atomik Dönüşüm Hizmetleri gibi birçok farklı işletme ile kurulum / ortaklık kurmaya çalışıyoruz. Bu işletmelerden gelen teklifler, daha sonra, aylık RSB'ler yoluyla XSN satın almak ve yakmak için kullanılacaktır.



7. ÇEKİRDEK HEDEFLER

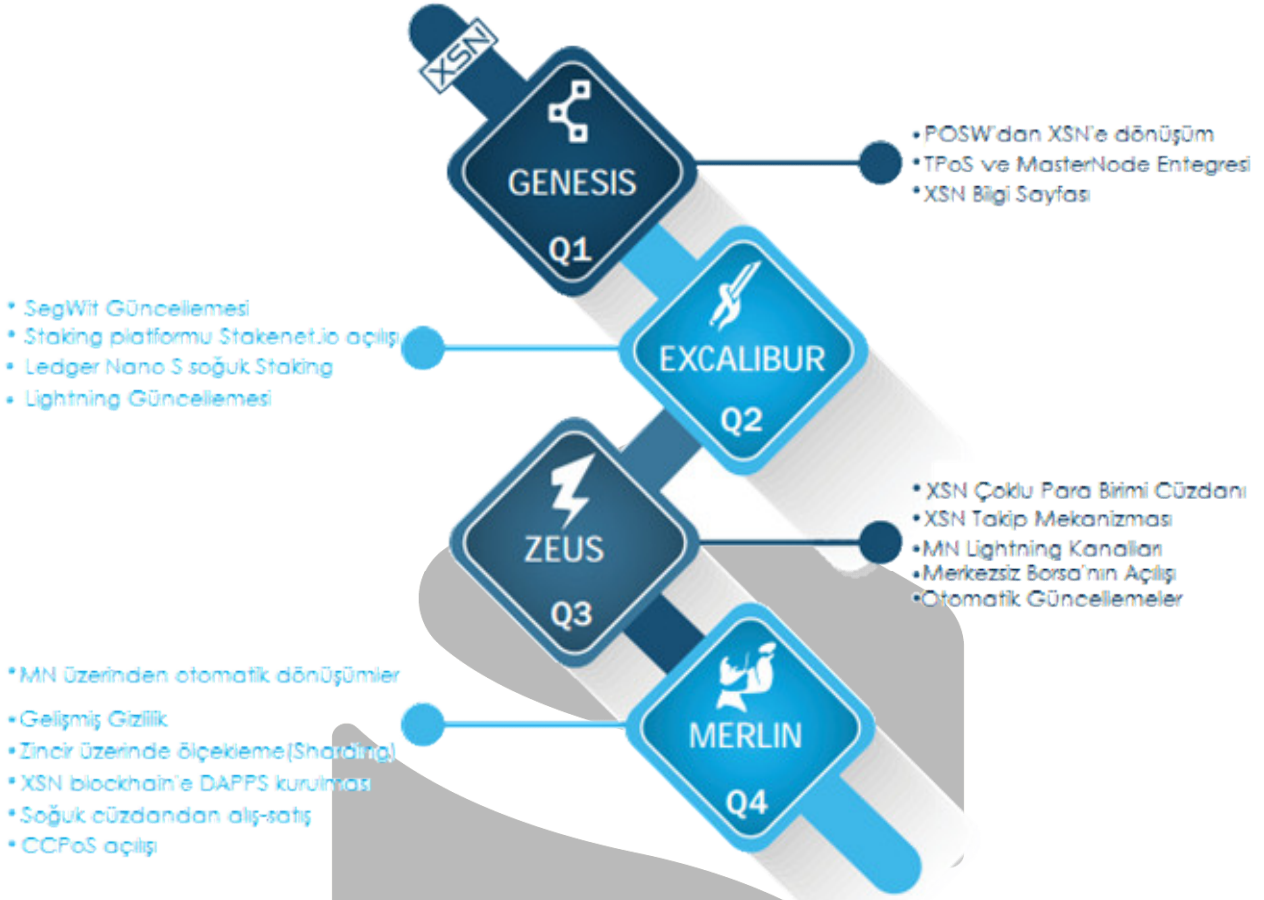


StakeNet temelinde dört ana maddeye ulaşmak amacındadır:

- **Güvenlik** TPoS (Güven Gerektirmeyen Staking Kanıtı) ve Merkezi Borsamız (DEX).
- **Anında İşlem** Lightning Network ve Masternode'lar ile anında işlem yapılması.
- **Geliştirmeler** Yan XSN zincirleri ve yeni teknolojiler geliştirmek.
- **Kârlılık** XSN hizmet ve uygulamaları ile kâr edindirme.



8. 2018 YOL HARİTASI



Q1- GENESIS

- POSW'dan XSN'e Coin Dönüşümü
- TPoS ve MasterNode Entegresi
- XSN Bilgi Sayfası

Q2- EXCALIBUR

- SegWit Güncellemesi
- Staking platformu Stakenet.io açılışı
- Ledger Nano S soğuk staking
- Lightning Güncellemesi

Q3- ZEUS

- XSN Çoklu Para Birimi Cüzdanı
- XSN Takip Mekanizması
- MN Lightning Kanalları
- Merkeziyetsiz Borsa'nın Açılışı
- Otomatik Güncellemeler

Q4- MERLIN

- MN üzerinden otomatik dönüşümler
- Gelişmiş Gizlilik
- Zincir üzerinde ölçekleme (Sharding)
- XSN blockchain'e DAPPS kurulması
- Soğuk cüzdandan alış-satış
- CCPoS açılışı



9. XSN COIN'İN TEKNİK MİMARİSİ



XSN coin, eşler arası (P2P) ödeme yöntemini devreye sokan, StakeNet blockchain teknolojisi üzerine kurulu, modern bir kripto para birimidir. XSN ekosistemi içerisinde günlük alışveriş işlemlerinde kullanılmasının yanı sıra staking ve masternode için de kullanılacak olan XSN, aynı zamanda

P2P borsasında ve varlıklarınızı başka kullanıcılarla güvenli ve ucuz bir biçimde değişim/alım satım yapmanıza olanak sağlar.

XSN Coin ve TPoS, Lightning ve Gizlilik modları gibi özellikleri ve blockchain teknolojilerini kullanarak kullanıcılarına, işletmecilere ve satıcılara sunduğu hizmetlerini geliştirmeyi amaçlamaktadır. Bu, daha önce görülmemiş bir şeffaflık sunmasının yanı sıra insanların bu ağı kullanmasını teşvik edecek bir altyapıdır.

10. KRİTİK TEKNOLOJİ VE ÖZELLİKLER

POs DEVRİMSELLEŞTİRİLDİ – GÜVENLİK GEREKTİRMEYEN STAKE KANITI (TPoS)

Stake Kanıtı'nın arkaplanı

Temelinde, modern bankacılık sistemi basit bir 'güven' prensibine dayanır. Biz paramızı bankalara veririz, onlar da karşılığında bize bazı hizmetler (para saklama, kira ve yatırım yapma imkanı gibi) sunarlar. Biz bu hizmetleri kendimiz yapabileceğken, bu merkezli ve güvene dayalı sistemi kullanmanın çok daha elverişli olduğu kanıtlanmıştır.

Bu gibi küresel ve merkezli bir sistemin potansiyel olarak suistimal edilmesi ihtimaline karşın, Bitcoin gibi blockchain'e dayalı merkezsiz sistemler ortaya çıkmıştır. Merkezi bir ağı güvenli hale getirmek ve kullanıcıların sahip oldukları parayı birden fazla kez harcamalarını önlemek için Bitcoin Proof-Of-Work (PoW) yani Çalışma Kanıtı sistemini kullanmaktadır, ki bu yöntem madencilerin işlemlerin onaylanması için belli bir sistem kaynağı harcadığını kanıtlamasını gerektirir. PoW ağları sadece madencilerin blok ödülleri ve işlem ücretlerinden kazanç sağlamasına dayalı olduğu için pek kârlı değildir, çünkü sıradan kullanıcılar sadece bir coin elinde tutuyorlar diye ROI (Return of Investment) yani yatırım kârı elde etmezler.

Kriptografik hesaplamaları yürütmek için gerekli olan hesaplama gücü, zorluk arttıkça artar ve böylece daha fazla miktarda elektrik tüketilir. Uzun vadede bu, bir kripto-para biriminin sağlıklı çalışmasını etkiler, çünkü madenciler paralarının önemli bir kısmını elektrik faturasına harcar, kripto-para biriminin fiyatını devalüe ederler. Bu nedenle, PoW ağlarının, madencilerin maddi kaynaklardan faydalanabilmeleri için maddi olarak ideal olduğu ve değerli kaynaklara karşılık olarak maddi kazanç elde edilebileceği düşünülse de, sıradan kullanıcıların sadece bir bakiyeyi elinde bulunduruyor diye bir kazançlarının olmadığı görülür.

İşte tam da bu noktada Proof-Of-Stake (POS) ağları olaya müdahil oluyor; işlem onay mekanizması kaynak harcamasının kanıt sorumluluğundan, elde tutulan toplam coin miktarına



geçiyor – bu sistemde işlemler büyük meblağlarda coin barındıran basit devreler (node) tarafından onaylanıyor ve kullanıcının elinde tuttuğu meblağ arttıkça komisyon ve blok ödülü alma ihtimalleri de o kadar artıyor. Bu yöntem işlemlerin onaylanması için gerekli olan kaynak kullanımını büyük ölçüde azaltıp ortalama bir kullanıcıya, elinde tuttuğu miktar üzerinden kâr elde etmesine etkili bir biçimde fırsat tanısa da, kullanıcıların bu kâr'ı elde edebilmesi için sürekli olarak ağa ve dolayısıyla internete geniş banta sahip bir bağlantıyla bağlı olmasını ve cüzdanların 7/24 kilitli olmayan halde tutmasını gerektirir. Bahsedilen bu şartlardan birinin eksik olması durumunda ağ kullanıcıyı görmezden gelir ve kullanıcı kâr'dan payına düşeni alamaz.

Size, Güven Gerektirmeyen Staking Kanıtı'nı (TPoS) sunuyoruz

StakeNet, günümüzde merkezi olmayan ağların kullanıcıları tarafından karşılaşılan sorunlara bir çözüm geliştirdi: Güven Gerektirmeyen Staking Kanıtı (TPoS). TPoS esasen kullanıcıların bir Staking para birimi olan StakeNet'te bir hisse sahibi olmalarını ve merchant node üzerinden başka bir kullanıcının yüksek bant genişliğinde sürekli bağlantı ile (en fazla ödül oranını sağlamak için) coinlerin tam kontrolünü ve şifreleri karşı tarafa verme gereği olmadan onlar adına stake yapmasına olanak sağlar. Paranız sadece size aittir ve siz uyurken bile size güvenli bir biçimde kazandırmaya devam eder. Bu özellik, kullanıcıların XSN coinleri donanım aygıtlarından soğuk depoda güvenli bir şekilde işletmesine olanak verme niyeti ile oluşturulmuştur. TPoS'un, bakiyeler üzerinde Yatırım Geri Dönüşü (ROI) ile kazancı garanti etmek anlamında devrimin bir sonraki aşaması olduğuna inanıyoruz –ki bu durum XSN Coin'in büyük kitlelerce benimsenmesini sağlayacak. TPoS, herhangi bir yatırım sahibinin, yatırımının kontrolünü kaybetmeden, herhangi bir kâr üreten hizmet sağlayıcısına (genellikle ağdaki Masternodelar aracılığıyla sunulan) yatırımını büyütme görevini devretmesine izin verir. Paranızı hiçbir zaman batmayan, soyulmayan, iflas etmeyen, kapanmayan sanal bir bankaya yatırdığınızı ve ne zaman derseniz hiçbir kısıtlama olmadan gece veya gündüz tamamını çekebileceğinizi düşünün.

TPoS, Bitcoin ve Blockchain tarafından sunulan sağlam altyapıyı benimseyip üzerine yeni bir katman ekler. Bitcoin (ve varsa diğer dijital para birimi) ile bir kullanıcı yatırım miktarlarını büyütme için söz konusu servis sağlayıcısına para göndermek zorunda kalacak, bunun yerine XSN'nin TPoS'si kullanıcılara fonlarını delege etmelerine izin verecektir. StakeNet ile paranızın kontrolünü değil, sadece geçici olarak işletme hakkını siz daha iyi hizmet sunan birini bulana kadar gönderirsiniz. Bu serbest piyasanın özüdür.

Özellikler

1. StakeNet özünde şahsidir: StakeNet Network, Stealth Mode adlı bir teknoloji kullanmaktadır, yani bir kullanıcı herhangi bir iz bırakmadan bir alıcıya para göndermeyi seçebilir. Gönderen ve alıcı detaylarının gizlenmiş olması, hareketlerinizi takip etmeyi imkansız kılar.

2. StakeNet özerklik sunar ve sürekli işleyen bir sistemdir: StakeNet, kendine has blockchain teknolojisini kullanarak her kullanıcının bakiye miktarını kaydeder ve sonsuza dek saklar, ta ki



kullanıcı parasını başka bir yere aktarmayı tercih edene kadar. StakeNet ağı kriptografik olarak koruma altındadır, yani şahsi anahtara sahip olmadan kimse kimsenin bakiyesine/yatırımına erişim sağlayamaz. Bunun yanı sıra StakeNet ağı tamamen merkezsizdir, yani kuralları dilediği gibi değiştirebilecek bir kişi veya kurum tarafından yönetilmemektedir.

3. StakeNet güven gerektirmez: Diğer finansal sistemlerin veya dijital para birimlerinin aksine, StakeNet insanların paralarının kontrolünü vermelerine gerek olmadan başkalarına işleme hakkı verebileceği yegâne çözümdür. Bu, çığır açan bir teknolojidir ve başka hiçbir yerde bulunmaz.

Mekanikler

Yukarıda belirtilen özellikleri yerine getirmek için XSN, Üçlü-Tabanlı Şifreleme adlı özel-açık anahtar paradigmasını genişleten çok katmanlı bir kriptografik mimari yaratmıştır. Bu üç katmanlı model, ortak bir adres olarak hizmet veren ve yaratılan genel adreste depolanan bir bakiyenin ve "paylaşılan" bir hacminin harcanmasına izin verebilen özel bir anahtara sahip ortak bir adres olarak hizmet eden bir anahtar içerir. Paylaşılan anahtar, bir kullanıcı bir merchant node operatörünün kendi varlıklarını paylaşmasına izin vermeyi seçtiği ve tek amacının bir kullanıcının bakiyesi üzerinden kâr etmesini sağlamak için yetkilendirmek olduğu zaman oluşturulur. Bakiyeyi harcayamaz veya hareket ettiremez; bunlar için özel anahtar gereklidir. Artık bir kullanıcının sadece uzaktan staking için kullanabileceği yeni bir anahtara sahip olduğu ve artık özel anahtarın paylaşılmasının gerekmediği, güven gereksiniminin bir kez daha ortadan kaldırıldığı ve StakeNet ağının ekonomisinin gelişmesine olanak tanıdığı yeni bir anahtar var. Merchant olarak hizmet sunmayı kasıtlı bir şekilde kolaylaştırdık, ve bu şekilde hem rekabet oluşturmuş olduk, hem de bir merchant'ın tüm marketi elinde bulundurup tekel haline gelmesini önledik. Yazılım ekibimiz aynı zamanda ortalama seviyede teknoloji bilgisine sahip insanların da piyasaya girebilmesine izin vermek amacıyla tek tıklamayla kurulabilecek merchant arayüzleri geliştirmektedir.





TPOS KONTRATI

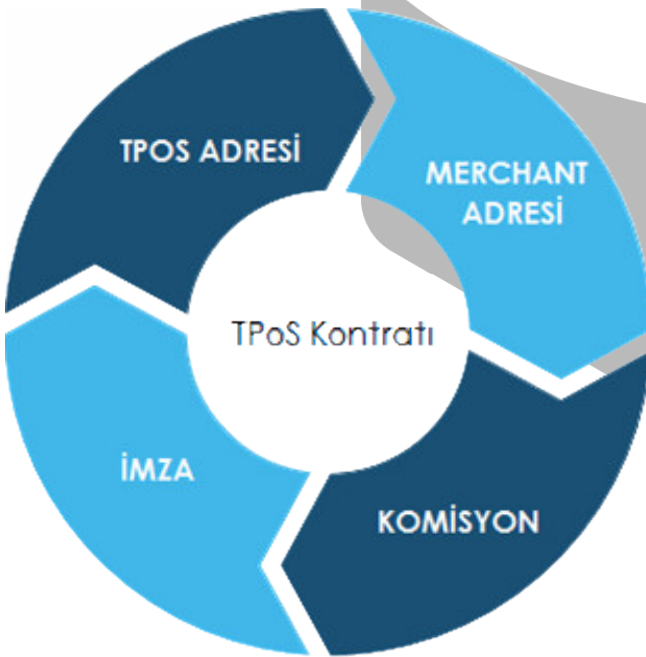
XSN, Güven Gerektirmeyen Staking Kanıtı (TPoS) sözleşmesi, özel bir adresin ("sahip" olarak adlandırılır) ayrı bir adrese ("merchant" olarak adlandırılır) erişim izni verebilme özelliğine sahip olan blok zincirimizde yapılan özel bir anlaşmadır. Merchant, TPoS adresindeki parayı taşıma yetkisine sahip değildir, yalnızca bu adresin bakiyesini saklama ve işletme hakkına sahiptir. Mal sahibi, yatırımını TPoS adresinden dilediği zaman transfer edebilir ve bu sözleşmenin yürürlüğe girmesi sırasında ve bu anlaşma süresince yatırımını tam olarak kontrol edebilir.

TPoS Kontratı oluşturmak için gerekli bilgiler

Kontrat, şartları belirten verileri tutan OP_RETURN komutu ile yapılan özel bir işlemdir. Kontrat, kendisine 1 XSN gönderen bir kullanıcı tarafından oluşturulur ve bu da sözleşmenin şartlarını ağa yayımlar. Kullanıcı, XSN'i Ledger cüzdanından harcadığında bu 1 XSN en düşük öncelikli hale getirilmelidir (eğer 1 XSN harcanırsa kontrat bozulur).

TPoS kontratını iptal etmek için kullanıcının sadece tüm yatırımını yeni bir adrese taşıması veya kontratı arayüz aracılığıyla iptal etmesi gerekir.

Kontrat için gerekli bilgiler aşağıdaki gibidir:



- 1. TPOS ADRESİ** – Kontratı oluşturan kişinin adresi (bu bakiye TPoS üzerinden işleyecek)
- 2. MERCHANT ADRESİ** – Bu adresin sahibi 'TPoS adresi'ndeki bakiyeyi işletecek
- 3. KOMİSYON (%1-99 arasında bir değer)** – Protokole TPoS adresinden gelen staking ödülleri nasıl bölüştürüleceğini bildirir (Coin sahibinin Merchant'a otomatik olarak komisyon ödemesini sağlar)
- 4. İMZA** – Kontratı oluşturan kişi tarafından oluşturulan ve bakiyenin bulunduğu adresin sahibi olduğunu gösterir imza



11. TPOS – GİZLİLİK SUNARAK KRIPTOYA OLAN GÜVENİN YENİDEN SAĞLANMASI

Güven Gerektirmeyen Staking Kanıtı, merchantların diğer insanların coinlerini Staking hizmetine tabî tutmasını ve yaratılan ödüllerden komisyona dayalı bir gelir elde etmesini sağladığı sistem olan TPoS'a insanların bir nevi iş ağı olarak katılmalarını sağlar ve bu da bizim geliştirdiğimiz bu yazılım üzerinden yeni iş fırsatları doğurur. Bir devletin borcu servis etmesi ve vergi toplaması onun ayakta kalmasını sağlayan yakıttır. Kripto paralar geldiğinde bu konuda ne gibi etkilerin ortaya çıkacağını düşünmek önemlidir. Tam zamanlı çalışanların maaşları, kripto para ile ödenmeye başladı bile ve bu varlıkların anonim hale getirilmesiyle birlikte, anonim kalmak yakında bireyin tamamen kendi takdirine bağlı olacaktır. Bu, şüphesiz, hem gelirleri takip etmek hem de vergi toplamak adına, küçük ve büyük hükümetleri, hem fonlama operasyonlarında hem de gelir toplamada zor durumlarla karşı karşıya bırakacaktır.

Etkisi ne olacak?

Politikacılar, kripto paraları saklayanları suçlu kılmakla ilgili tartışmalara başladılar, ki bu kesinlikle bir noktada ve zamanda tüm hak sahiplerinin daha fazla suçlu olarak ilân edilmesine kadar gidecek. Parlamentodaki politikacılara ödenen maaşların tehlikede olduğu zaman tartışmanın nasıl olacağını düşünün. Bir tartışmanın olmayacağı, bunun yerine bir zamanlar sahip oldukları kontrolü biraz da olsa geri kazanmak için hızlıca kanun çıkarıp uygulamaya çalışacakları büyük olasılıktır. Peki bu, bizim için ne anlama geliyor? Çoğumuz için, kişisel IP'ler, web trafiği veya genel davranış ile ilgili kriminalizasyon hakkında çevrimiçi kripto para birimi profilimizle ilgili endişelenmemiz gerekmedi.

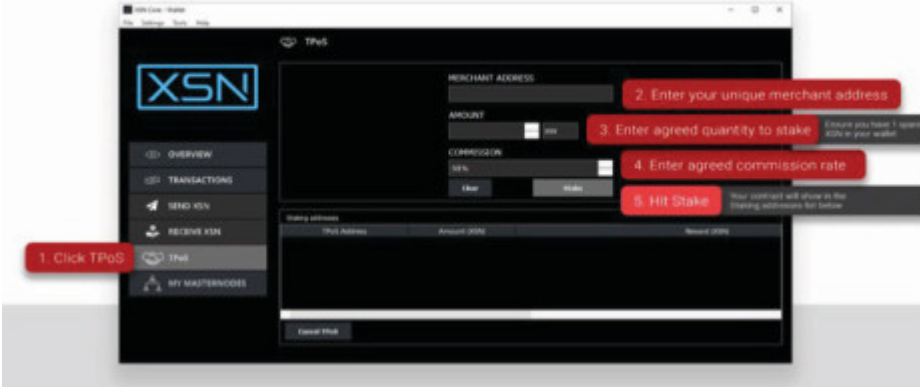
Ancak, bu etkinlik mahkumiyet için kanıt olarak ve çok uzak olmayan bir gelecekte olası kovuşturma altında suçluluk kanıtı olarak kullanılabilir. "Sıcak" eylemler (yani, kripto para birimi ile ilgili çevrimiçi etkinlikler), bir sonraki dönemde suç olarak sınıflandırılacak ve kullanıcıların tam gizlilik ve güveni sağlamak adına "soğuk" kalması yüksek bir değere sahip olacaktır (çevrimiçi ekosistemle mümkün olduğunca az etkileşime girerek). **Yeni özelliğimiz – TPoS- bu durum göz önünde bulundurularak geliştirildi ve kullanıcılara nadiren bulunan bir çok güvenlik ve gizlilik özelliğinden faydalanma fırsatı sunacaktır.** Soğuk depo borsası komisyon ödemelerimiz ile TPoS adres sahibinin protokolü, ödülleri nasıl bölüştürmesi gerektiği ile ilgili yönlendirmesi sayesinde mümkün olacaktır.

Örnek "Tek Tık" TPoS Arayüzü

Aşağıda yer alan resimde "Tek Tık TPoS" arayüzünün XSN masaüstü cüzdanından alınan görüntüsü var.

TPoS için örnek konsept kanıtı – Kullanıcı 3 bilgi girişi yapar ve "stake" butonuna basar.

Kullanıcı gerekli alanları doldurup "stake" butonuna bastığında arka planda 4 işlem gerçekleşir:



1) Yeni adres (TPoS adresi) oluşturur

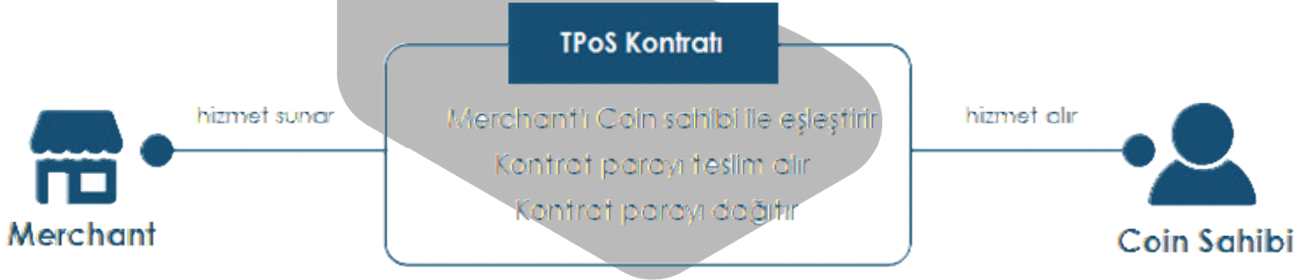
2) Birinci adımdaki sonucu, merchant adresini ve komisyon bilgilerini (kullanıcı tarafından girilen) kullanarak kontratı oluşturur.

3) Ağa kontratı yayımlar

4) Birinci adımda oluşturulan TPoS adresine XSN gönderir (kullanıcı tarafından arayüze girilen miktar)

TPOS KULLANILABİLİRLİĞİ:

TPoS Komisyonu



Yüzeysel olarak bakıldığında komisyon oldukça basittir, merchant hizmet sunar ve bu hizmetler için belli bir komisyon alır. Bizim sistemimizde ise bu pazarlık ve anlaşmanın tamamı blockchainimiz üzerinde gerçekleşir. **Protokolün kendisi "akıllı"dır ve ortaya yeni çıkan bu TPoS coinlerini nasıl bölüştüreceğini bilir.** Bu işlemlerin hepsi insan müdahalesi olmadan kriptografik olarak imzalanmış bir dizi mesajların, kontratın ilk oluşumunda yayınlanmasıyla gerçekleşir. Bu özelliği, pazar payını veya talebi tahmin etmeyi engellemek ve iki tarafın kendi aralarında %1-99 arasında bir komisyon oranı belirleyip anlaşmalarını sağlamak için özel olarak geliştirdik. Bu sayede bir çok alternatif hizmetin –dilenirse bazı alışverişler için merchant'a %100 komisyon verilebilmesi gibi- ortaya çıkmasına sebep olacaktır.

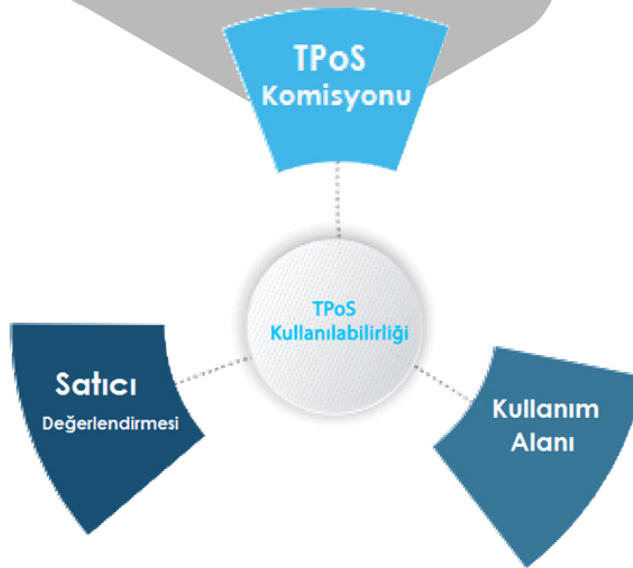


Kullanım alanları

Bir tüccarın rekabet avantajı elde etmek istediğini ve normal işlerin üstesinden gelmek için ek hizmetler sağlamayı istediğini farzedelim - TPOS oluşturulduğu sırada coin sahibinden %100 komisyon girmesini isteyebilir, ardından ödülü işleten yani coin sahibinin dilediği farklı bir para biriminde dilediği bir adrese gönderebilir. **Böylece coin sahibi sadece coinlerini işletip kâr elde etmekle kalmaz, aynı zamanda dilediği farklı bir para birimiyle dönüşümünü de hiç zahmete girmeden sağlar.** Ödüller BTC, ETH gibi herhangi başka bir para birimine, hatta fiat (USD, TL, EURO gibi) para birimlerine bile dönüştürülebilir ve böylece coin sahibinin bir nevi gelirini realize etmesine bile olanak tanıyabilir. Bu hizmetler tam anlamıyla devreye girdiğinde fazlasıyla trafik çekmesinin yanı sıra, bu kendine has özelliği sebebiyle dikkatleri XSN'in üzerinde toplayacak. Bunun üstüne bir de her gün artan yasal kısıtlamaları eklerseniz, etkileri çok büyük ölçüde olacaktır.

Satıcı Değerlendirmeleri

Staking ödülleri merchant'ların kontrolünde olacağından, bu küçük borsaya benzeyen yapıda az da olsa güven ilkesine dayalı bir hizmet olmasını gerektirir. Bu güven gereğini ortadan kaldırmanın **merchant'lara hizmet kalitesine göre bir değerlendirme/puan verilerek** sağlanabileceği inancındayız. Online alışveriş sitelerinden alışık olduğumuz puanlama sistemlerine benzer şekilde; samimiyetsiz veya kötü hizmet veren satıcılar uzun vadede müşteri kaybeder. Bu çalışma modeli işe yarıyor çünkü merchant'ın büyük meblağlarla ortadan kaybolmasının önüne geçiyor. En kötü senaryoda bile birkaç küçük ödüle el koyup uzaklaşabilir ve bunu yaparak bir daha iş alma şansını ortadan kaldırır. **Eğer coin sahibi hizmetten memnun değilse basit bir hareketle TPoS kontratını iptal edebilir ve tüm varlığını dilediği gibi kullanmaya devam edebilir.**





12. STAKENET MASTERNODE

Normalde bir MasterNode kurmak fazlasıyla teknik ve sıradan kullanıcıların teknik bilgilerini aşan bir süreçtir. StakeNet MasterNode platformu bu problemi çok basit bir MasterNode kurulum sistemi geliştirerek, sıradan kullanıcıların da kurabileceği basitlikte geliştirmiştir.

Genel Bakış

Masternode'lar veya <Bonded Validator Systems> basitçe bir kripto para biriminin sunucuları olarak adlandırılabilir. StakeNet masternode kurulumu kullanıcının kendi bilgisayarını veya Sanal Özel Sunucu (VPS) üzerinde yapılır ve masternode çalışması için içerisinde teminat olarak 15000 XSN mevcuttur. Madencilerin yeni coinler üretmesine yardımcı olan normal node'lardan farklı olarak, StakeNet masternodeleri, işlemleri, oylama mekanizmasını, vb. doğrulamak için kullanılır. Böylece bir anlamda masternode hem StakeNet hem de CCPoS ile entegre edilecek diğer blockchainlere hizmet eder. Kripto para ticaretinin kompleks yapısını anlayamayan fakat pasif kripto para geliri isteyen kullanıcılar, masternode sahibi olarak, alış satışı yapmasa bile gelir elde etmesini sağlar.

StakeNet masternodeleri, ağın merkezsizleşmesini ve ihtiyaç duyulan trafiği sağlamak için dünyanın dört bir yanındaki sunucularda bulunan özel donanım noktalarıdır. Masternodeler ağa kendi kendini yöneten, hizmet sağlayan bir katmanın eklenmesi ve ağla ilgili işlevler gerçekleştirerek StakeNet vizyon ve misyon bildirimini desteklenmesinde kritik bir rol oynamaktadır. Güven Gerektirmeyen Stake Kanıtı, kullanıcıların XSN'de bir pay sahibi olmalarını ve böylece harcanabilir bakiye ya da özel anahtarlarını paylaşmaya gerek kalmadan, merchantların yüksek hızda sürekli internete bağlı cüzdanlarını (maksimum ödül dağılımını sağlamak için) kullanarak onlar adına stake yapmasını sağlar. Paranız sadece sizindir, ve uyurken bile zamanla güvenli bir şekilde artacaktır.

Ödül Programı

StakeNet ağının uzun vadede sağlıklı olması için MasterNode sahipleri uzun süreler boyunca masternode'larını çalıştırmaları için bazı ek gelirler elde edecekler. Bu ek gelirler şunları içerir:

1. **Tüm blok ödülleri bir yüzdesinden** direk olarak hazineye ödenen miktar ve her periyottaki Blok Eşitleyici oranlarını çıktıktan sonra kalan miktar.
2. StakeNet'in Flash TX hizmetlerinin kullanımı da dahil olmak üzere, **işlem ücretleri**
3. Döner Sermaye Bonusları (RSB: aşağıda detaylı olarak açıkladık)
4. Güven Gerektirmeyen Staking (TPoS) özelliğimizi kullanarak kâr elde etme amacıyla kontrat yapılan ortaklıklar tarafından ödenen komisyonlar.



POS Ödülleri Dağılımı



XSN MasterNode nasıl çalışır?

Her masternode, StakeNet blok zincirinin tam bir kopyasını saklayacak ve böylece ortalama kullanıcıların ince SPV web, telefon ve PC / Mac cüzdanlarını kullanmasına izin verecektir. İstatistiksel olarak, ortalama kullanıcı, daha fazla kullanılabilirlik için ince cüzdan kullanmak istemektedir. Planladığımız kitlesel kabulü gerçekleştirmek için, kullanıcılarımızın katılımını kolaylaştırmalıyız. Masternodelar, cüzdanlar doğrudan ve güvenli bir şekilde birbirine bağlanacağı için kullanıcının makinesinde blockchain'in bir kopyasını bulundurma ihtiyacını ortadan kaldırmaya yardımcı olur.



Masternodelar, sahibi node'u çevrimdışı hale getirmek istediğinde tamamiyle geri alabileceği belirli bir miktarda coine teminat olarak ihtiyaç duyar. Bu, kötü amaçlı MasterNode'lar oluşturarak ağ üzerindeki zararlı saldırıları gerçekleştirmenin finansal açıdan uygulanabilirliğini azaltmanın yanı sıra, sadece StakeNet ağındaki paydaşların teklifleri oylamalarına izin vererek kaliteyi sağlamalarını garanti etmektedir.

StakeNet projesi, kullanıcı anonimliği ve finansal gizliliği temel değer olarak görür. Küresel bir ödeme ağının kitleler tarafından kabul edilmesi için kullanıcılar arasındaki ödemeler güvenli ve takip edilemez olmalıdır. Bunun yanı sıra, kullanıcıların bakiyelerinin bulunduğu cüzdanların, bakiyeyi dışarıya göstermemesi gerekir. Bu noktayı açıklamak gerekirse, bunu yapmamak, satıcıların hem fiyat belirleyememesine hem de tedarikçiler ve müşterilerin işlem geçmişini, ne ücret aldıklarını ve ne ödediklerini görebildiklerinden etkin bir şekilde müzakere edememelerine neden olacaktır. Bu açıkça önlemek istediğimiz ve istenmeyen bir sonuçtur.

13. DÖNER SERMAYE BONUSU (RSB) – DEFLASYONA DAYALI KÂR MODELİ

Dünya vatandaşları olarak, büyük olasılıkla "enflasyon" olarak adlandırılan bir sürece - hükümetlerin ortak bir etkisine ve para arzını bastırma ve büyütme becerilerine - aşınayızdır. Her ne kadar anlamı siyasette kullanımıyla çarpılabilir olsa da, anlaşılması oldukça basittir - para sahibinin paranın üretildiği anda (gönüllü veya gönülsüz olarak), kendi varlıklarından başka bir noktaya yeni bir değer aktarmasıdır. Birikim aktarımının ve vergilendirmenin etkin bir yoludur.

Enflasyonun tersi (deflasyon), aynı şekilde fakat tersine çalışır. Zenginlik, tek bir noktadan, o anda o para birimine sahip olan bütün paydaşlara, bir "ters vergilendirme" biçimi olarak aktarılır. Deflasyon, StakeNet'in coin sahiplerini ödüllendirdiği ve bunu RSB mekanizması aracılığıyla yürüttüğü yöntemdir. RSB "Döner Sermaye Bonusu" ödemeleri yakma adreslerine gönderilen ve yakılan, iş yerlerinden oluşan bir ağı kurup hizmete sunacaktır (xsncoin.io gibi). Bu operasyonların boyutu işletmelerin "yakma kanıtı"ni oluşturabilmeleri için bazı kısıtlamalara tabi olacaktır.

Hükümetlerin ulusal para politikalarının tek hakimi olduğu modern devletlerin aksine, XSN'in para politikası derine kazınmış kurallar ve masternode'lar üzerinden ortak bir görüşe dayalıdır -enflasyonun nasıl kullanıldığı ile ilgili kararlar büyük meblağlarda bakiyesi bulunanlara bırakılmıştır. Bu yakma kanıtı modelinden ortaya çıkan ihtimaller oldukça fazladır ve bunların en büyükleri öncelik sırasında olup büyük ortaklıklar için çalışılmaktadır. Bu durum XSN'in kendine has özellikleri sayesinde ve RSB, hazine ve API entegrasyonu ile yatırımcılarına son derece güçlü ve çok katmanlı finansal koruma ve büyüme sağlar. Önümüzdeki yıllarda, kendi kendini yöneten toplulukların, sadece kendi alanları değil büyük toplumlarda da sınırları zorladığına tanık olacağız.

Bu durumda, ekosistemin sağlıklı oluşu ve istatistiklerini gerçek zamanlı olarak analiz edip, bu adreslerin üzerine bir çok uygulama inşa edilebilir. Bakiye sahipleri direk olarak bu bonusların



ne kadar değer kattığını ve hangi organizasyonların bu bonusları sağladığını cüzdanımızın içinden görebilecekler. Bu çerçevede inşa edilebilecek bir çok model ve katman bulunmaktadır. Şimdi popüler bir tanesiyle başlayalım: Finansal Hizmetler.

RSB Fonksiyonları

Yatırım Fonları

Blockchain'in geleneksel finansal hizmetler dünyasında - özellikle de yatırım fonlarında - sahip olacağı etkileri anlamak önemlidir. İnsanlık tarihinin en yıkıcı dönemlerinden birinde yaşıyoruz ve nispeten kısa zaman aralıklarında büyük miktarlarda servet üretiyoruz. Bir yatırım fonu modeli, hiper-büyüme endüstrilerinden yararlanmak için mükemmel bir şekilde konumlandırılmıştır, çünkü bu risklerin elde edilmesi için uygun risk değerlendirme ve çeşitlilik modelleri vardır.

Masternode sahipleri tarafından kontrol edilen hazinemiz (XSN'in toplam market hacminin aylık ~.001%'i) teorik olarak bir yatırım fonunun kendi hesabı gibi davranabilir. Bütçe/teklif sistemimiz üzerinden fon yöneticileri masternode sahiplerimizden gelen teklifleri kabul edebilir ve şeffaf bir şekilde kâr/zarar dengelerini gösteren bir ana portföy oluşturabilir. Teklif kabul edildiğinde, biz (topluluk) onlara bir yakma adresi tahsis ederiz, onlar da bu adresi anlaşılan miktarda coin yakmak için kullanırlar. RSB şeffaflık ve güven sağladığı için ve saygın isimlerle çalıştığımızdan dolayı, bir fon yöneticisinin bütçemizle "kaçması"ni gerektirecek bir durum olmaz. Fon yöneticisi için bu durum, zaman geçtikçe daha büyük ölçekli kişi veya kurumlarla yapılan büyük bütçeli anlaşmaların onaylanması ile sonuçlanacaktır.

Diğer tüm finansal hizmet modelleri ile birlikte bu fonların da yeniden şekillendirme süreçleri olacaktır. Birincisi, kısa bir süre sonra, bireysel kimliklerin gizlendiği ancak markalarının saygın, doğru ve kamusal olduğu "anonim" yatırım fonlarını görmeye başlayabileceğimiz. Sadece değiştirilemez/manipüle edilemez bir blockchain'i doğaya salmak gibi, kökenleri izlenebilir olmayan ancak sonuçların meşhur olduğu popülerlik kazanan portföyleri görebiliriz.

StakeNet Girişimleri

Hazineler arasında ortaya çıkan ortak bir sorun, gözetimdir. Bütçenin ödenmesinden sonra devam eden çalışmaların sunulduğu bir modeli (çekirdek ekip üyelerini devretmek dışında) bulmak oldukça zordur. Bu durum, yatırımcılar için sorunlara, gecikmelere ve kayıplara neden olur. Bu mevcut yapı aynı zamanda daha kısa vadeli (aylar / yıllar) ile sınırlıdır ve uzun vadeli gelişme ve büyüme gerektiren projeler için sorunludur.

Risk sermayesi şirketleri (Venture Capital / VC) uzun vadeli iş geliştirme, hisse senedi dağıtımını ve daha yüksek risk / ödül oranları ile ilgilendiğinden dolayı, yatırım fonlarına göre daha dinamiklerdir. Bununla birlikte, StakeNet topluluğuna hizmet eder biçimde kalkınmaya odaklanmak, uzun vadeli konumumuzu ve büyümeyi daha geleneksel hazine operasyonlarıyla birleştirecektir. Akıllı sözleşmelerle birleştirilen blockchain'de eşitlik payı dağıtım mekanizmalarının kullanılması, mülkiyeti yani hak sahipliğini son kullanıcılara uygun biçimde RSB yanması yoluyla dağıtabilir ve bu değeri ortalama kullanıcılara iletebilir.



Staking Hizmeti

Staking hizmeti, havuzlar, masternode hosting vb. RSB modelimiz ile kolayca entegre olacak ve ortaya çıkacak ilk hizmet olacaktır. Konsept kanıtımız, kendi sayfamız olan xsncoin.io'dur, ve bu site üzerinden API'mızın QT cüzdanına entegrasyonunun yanı sıra, sadece RSB adresi hakkında bilgi vermekle kalmayıp, aynı zamanda sunucular, node'lar ve diğer ilgili işlemler ile ilgili istatistikleri de kullanıcılarımıza doğrudan ve gerçek zamanlı olarak sağlayabileceğiz. Size yalnızca söz konusu işletmenin durumunu ve istatistiklerini değil, aynı zamanda kripto para biriminin sahiplerine sağladığı ödülleri de gösteren ve her bir bonus adresindeki verileri görebileceğiniz bir arabirime sahip olduğunuzu düşünün.

Teşvik Ödülleri

Serbest piyasa neden bu kadar etkili? Çünkü bireyler ödül –kâr- almak için yarışıyorlar. Onları almak için zaman ve enerji harcayıp, yeri geldiğinde acı çekiyorlar. Bu iktisat prensibini kullanabilir ve her bir soruyu çözen, bir özellik ekleyen veya topluluğumuza yardım eden bir hizmet inşa eden, hazinemizden 'X' tutarındaki ödülü alacak diyebiliriz. Ödül yeterince büyükse, birbiriyle yarışan çok sayıda takım olacak ve sadece tüm ödülleri alabilmek için bile yeni iş alanları ve fırsatları yaratacak. RSB arayüzümüz üzerinden tüm yarışanların anlık olarak ilerleyişini takip ederek, onlar birbirine karşı yarışırken ortaya çıkan istatistikleri gerçek zamanlı olarak paylaşabiliriz.

14. XSN ATOMİK DÖNÜŞÜMLER

Atomik Dönüşümler (Atomic Swaps) şimdiye kadar gördüğümüz, sihirbazlığa en yakın şey olabilir. Bir blok zincirindeki bir kullanıcının, başka bir blok zincirindeki daha önce hiç tanışmadığı bir kullanıcıyla varlıklarını hiç güvene gerek duymadan anında ve neredeyse tamamen komisyonsuz olarak değiştirmesini sağlıyor. Aynı zamanda alışveriş yaparken kişisel gizliliği korumada tam güvenliğe en yakın teknolojidir. Atomik Dönüşümlerin de bir püf noktası var: Atomik Dönüşümler doğası gereği varlıkların "sıcak" olmasını gerektiriyor ve bu işlemlerle ilgili tüm bilgilerin, işlemin tam anlamıyla çalışabilmesi için halka açık olması gerekiyor. Bu kişiler arası (peer to peer, P2P) sisteminin, merkezli bir değişim noktasına göre çok daha güvenli olmasından dolayı doğru yönde atılmış bir adımdır fakat yine de mükemmel bir sistem değildir. P2P marketinde kimlik tespiti çok zor değildir, bu yüzden de insanların bu platformlarda gerektiğinden fazla harcama yapma veya alışverişte bulunmaya girişmeyeceğini düşünüyoruz. XSN olarak tamamen zincirden ayrı bir ağa sahip olacağımız için, özelliklerimiz bu ağa daha da değer katmak için kullanılabilir. Zincirimiz işte tam da burada devreye giriyor –anında bir XSN TPOs adresine Atomik Dönüşüm yaparak henüz yeni dönüştürdüğünüz varlıklarınız, göndermek, almak, herhangi türde bir aktivasyon yaptırmak gibi ekstra adımlara gerek kalmadan anında güvenli hale gelecek ve kâr ettirmeye başlayacak. Bu adreslerden elde edilen kazançlar aynı zamanda dilediğiniz başka bir para birimine de (monero gibi başka bir gizlilik coini kullanıyorsanız) dönüştürülebilecek. Yani bir aşamada şimdiye kadar birkaç iştirakçiyi ve işlemi birden gerektiren gizlilik seviyesini elde etmiş olacaksınız.



15. XSN LIGHTNING NETWORK

Kripto para birimini tanıtanın temel amaçlarından biri, ödeme işlemini daha hızlı ve daha ucuz yapmaktır. Bununla birlikte, madencilik işlemleri pahalılaşmaya başladıkça, Bitcoin için işlem ücretleri de artmaya başladı. Kripto para ödemelerinin daha hızlı ve daha ucuz hale getirilmesi anlamına gelen ve Lightning Network olarak adlandırılan teknolojinin bir versiyonu, Bitcoin üzerinde zincir dışı işlemleri mümkün kılan ikinci katmandır ve kripto para biriminin gelişiminde bir devrim olması beklenmektedir.



Bu teknoloji tüm ağa dağıtıldıktan sonra, işlem hızı artacak ve Bitcoin blockchain'inde ilişkili maliyetleri azaltacaktır. Lightning Network, Bitcoin kullanıcılarının birbirleri arasında ödeme kanalları açmasına izin verir. Taraflar daha sonra bunları blockchain'e yayınlamak zorunda kalmadan işlem yapabilirler. Bitcoin blockchain, her seferinde bu işlemlerin kaydedilmesinden kaynaklanan gecikmeleri ve maliyetleri önler. Kanal kapatıldıktan sonra, kanalın tam işlem geçmişini değil, sadece sonuçtaki bakiyeler blok zincirine kaydedilir ve sadece bu aşamada Bitcoin masrafları ödenir. Bir ödeme kanalını kapatmak için gerekli herhangi bir zaman veya işlem limiti yoktur, bu nedenle potansiyel olarak aylarca, hatta yıllarca açık kalabilirler.

16. XSN HAZİNESİ

StakeNet, madencilik ödülü olmayan bir Proof-Of-Stake sistemine dayalı coin olarak, staking yapan ve masternode sahibi kullanıcıları için blok ödülleri ve ücretleri en üst düzeye çıkarır. Bu nedenle ağ, tüm dağıtılmış ücretlerin ve ödüllerin belli bir payının hazine olarak bilinen merkezi bir fona tahsis edilmesini daha rahat bir şekilde yapabilir. Hazine, ağ tarafından kendisine tahsis edilen tüm fonları elinde bulunduran, fonları ancak özel bir portal üzerinden ağa sunulan tekliflere harcanabilen, şifreli olarak güvenlik altına alınmış bir adrestir. Her bir teklif, masternode operatörleri tarafından masternode ağında tuttıkları payla orantılı olarak demokratik olarak oylanabilir (yani 2 masternode sahibi kullanıcının 2 oy hakkı bulunur). Bir teklif onaylandıktan sonra, fonlar o teklife tahsis edilir.

Hazine ve demokratik oy verme yapısı, ağın sadece daha fazla geliştirilmesine ve ilerlemesine yardımcı olacak proje teklifleri alma şansına sahip olmasıyla kalmaz, bunun yanı sıra proje yüklenicilerinin en yüksek kalitede projeleri zamanında ve bütçeye uygun olarak sunmak için birbirleriyle rekabet etmelerini de sağlar.



17. XSN ZİNCİRLER ARASI STAKE KANITI (CCPOS)

Arkaplan

Blockchain teknolojisinin değeri, onun değiştirilemez ve manipüle edilemez olmasından ileri gelir. Ancak bu güç, kullanım durumlarını yönetmek için gerçek dünyadaki karmaşıklığı ortadan kaldırmıyor, çünkü blockchain kolay adapte edilemeyecek şekilde tasarlandı ve çevikliğini sınırlayan bu gerçek dünyadaki katı modeller ile ve çalışma zorluklarıyla karşı karşıya kaldı. Yeni bir atılımın benimsenmesi için genellikle bir coinin "kurallarını" değiştirmesi ve "Hard Fork" denen sert çatallama işlemini yapması gerekir.

Büyük bir ağda bu olayı gerçekleştirmek tüm node'lar arasında yeni yazılımı çalıştırmayı gerektirecektir ve bununla birlikte muhtemelen topluluğun farklı fikirlerle bölünmesine ve bazen de coinin tarihini, geçmişini ve duruşunu değiştireceği için çok zarar verebilir. Ayrıca, coinlerin değerini ve piyasa kapitalizasyonunu seyreletmesine sebep olacak şekilde gelecekte herhangi bir zamanda bu çatalların tekrar tekrar oluşmasını engelleyecek hiç bir şey de yoktur. Bununla birlikte, yeni geliştirilen teknolojiler ve gelişmeler kullanılarak, bazı çözümler üretilebilir ve biz bu muhtemel çözümlerden bir kaç tanesini burada tartışacağız. Bu hedeflere ulaşmamız takımlara operasyonları yürütmek için daha iyi, daha akıcı bir model sunabilir.

CCPOS'un bu mekanizması aracılığıyla, StakeNet, kendisi dışındaki tamamen ayrı zincirlerde "kurallar" ile etkileşime girecekleri program protokolleri oluşturuyor. Bunu yapabilmek, toplulukların kolayca uyum sağlayabilmelerini, aynı zamanda da rekabetçi kalabilmelerini ve bunlara uyum sağlayabilmelerini sağlayan yeni teknoloji, buluşlar ve gelişmeleri kullanabilmelerini sağlayacaktır.

Genel Bakış

Atomik Dönüşümler aslında kanıttır - kullanıcı, bir hesaptan diğerine para aktardığını ve dolayısıyla sözleşme şartlarının karşılandığını kanıtlamaktadır. Diğer taraftaki bir doğrulama mekanizması, ilk kullanıcının dürüst davrandığından ve verdiği sözün doğru olduğundan emin olmak için gözlem yapar. Eğer her şey yolunda ise, sözleşmenin yürütmesine izin verilir, fakat eğer sözleşme reddedilirse de sözleşmeyi iptal edebilir. Bu yöntemi kullanarak, bir kullanıcı aynı zamanda parayı kendisine aktarabilir - birinci zincir para biriminde bir hisseye sahip olduğunu kanıtlayabilir. Bu kanıt, kullanıcılarımızın 1. zincirde gerçekten bir hisseye sahip olduğu (ve atomik dönüşüm işlevlerini kullanarak doğrulanmış olduğu) bilgisini 2. zincirde yayınlamalarına olanak tanır. İkinci zincirin protokolü, daha sonra bu hisse kanıtı ışığında uygun bir cevaba izin verebilir. Bu cevap bazı hizmetlerin aktif hale gelmesi, ödüller veya özel özelliklere erişimin açılması gibi ayrıcalıklar olabilir. İlk zincir üzerindeki mülkiyet, kardeş zincirleri için "yakıt" olarak bile kullanılabilir ve parçalanmadan kaçınırken bir hiyerarşi yaratır.

Bu durum, orijinal blok zincirinin (1. Zincir) değerini oldukça artırır ve orijinal blok zincirindeki istikrar, altyapı ve topluluk üzerinden ekosisteme yeni geliştirmeler katılabilir. Bunun sonucu olarak da ortaya iç ağ olarak tanımlanabilecek "Zincirler Arası Kümeler" çıkar.



Zincirler Arası Kümeler

Bu kümelerin birbirinden bağımsız özellikleri vardır ve bu sayede bir ağ içerisindeki kullanıcılara ek değer katarlar. Buna rağmen hâla birbirleriyle iletişim kurma, senkronize olma ve lightning network yazılımına sahip olanlarla ortak özelliklerde buluşma fırsatlarına sahiptirler. Lightning Network'ün farklı blockchain'ler arasındaki iletişimi kuran bir nevi "internet" olduğunu farzederseniz, bu kümeler daha çok birbirine benzer görevleri olan bir grup yerel blok zincirinin aynı zamanda dış dünyayla da iletişim kurabildikleri bir "LAN" ağına benzerler.

Lightning node'ları her zincire özel olarak yapılandırıldığından dolayı, özel bağımsızlık fikriyle birlikte kurallar sıfırdan şekillendirilip yeniden oluşturulabilir. Yeni zincirler hem lightning hem de küme uyumlu olmak için gerekli kodlara sahip olduğu sürece deney yapma ve yeni icatlar yapma amaçlarına hizmet edecek esneklik sağlanır. Bu durum yeni teknolojilerin zaten var olan çerçeve üzerine inşa edilmesini kolaylaştırırken, yazılımcıların hızlıca ve özgürce hareket etmesi için gerekli tüm ön koşulları da sağlıyor olacak.

Bu teknolojinin, tüm ICO'ların bir Ethereum zinciri üzerinde olması konseptinin çok daha ötesine geçtiğini vurgulamamız gerekir. Çünkü bahsi geçen ICO'larda tüm projeler token temelli çözümlerle sınırlıdır ve aynı zinciri paylaşmaktadırlar. Bunun yerine zincirler arası kümeler teknolojisinde her projenin kendi zinciri olur, hatta farklı amaçlar için projelerin ikinci zincirleri bile olabilir, ve bununla birlikte sınırsız esnekliğe sahip olurlar. Ana zincirimize "bağlı" olacakları için yatırımcılar, masternode sahipleri ve çekirdek takım üyeleri için oldukça faydalı olacaktır.

Bu şimdikiye kadar neden yapılmadı?

Atomik dönüşümlerin temel sınırlamalarından biri, kullanıcının iki blockchain'e sahip olması gerekliliği -kendi sözleşmesinin şartlarını yerine getirildiğini doğrulamak için etkileşimde bulunmak istediği blockchain'e de sahip olması. Şartların yerine gelmediği durumlarda reddetmesi veya hiçbir problem olmadığını gördüğü durumlarda işlemi başlatma emrini verebilmesi için her iki blockchain'e de sahip olmasına ihtiyaç vardır. Bu yöntem, sürecin tamamı için bir insanın çalışması gerektiğinden, sınırlamalara neden olur. Çapraz zincirin kanıtlanmasının mümkün kılınması için, protokolün tamamında özerklik gerektirir.

Bizim teknolojimizde ise, masternode'ları hem gözlemlemek hem de onaylamak için kullanmak bu sorunu çözecektir. Masternode'ların üçüncü parti blok zincirlerine ait veritabanlarını içermesine müsaade etmek (özellikle kardeş zincirlerimizin) ve bu sırada bazı spesifik olayları izlemek ve onay vermek bize bağımsız olarak protokol üzerinden zincirler arası iletişim kurma ayrıcalığını tanıyacak. CCPOS'a ek olarak, bu aynı zamanda üçüncü taraf bir merkezi hizmete ihtiyaç duymadan, kullanıcıların doğrudan bizim protokolümüz üzerinde "takas yapabilmesi" (2'nci blok zincirinin tamamını indirmeye gerek kalmadan atomik değiş tokuşu) yeteneğini de mümkün kılacaktır.

CCPOS'un sorumluluklarını masternode'lara devrederken, bu çapraz zincir doğrulamaları ile bağlantılı olarak yeni ücretler ve ödüller olacağı için, ilave bir gelir akışı sağlayacaktır. Eğer bir kardeş zincirin popüleritesi ve talebi artarsa ikinci zincirdeki özellikleri aktif hale getirebilmenin



tek yolu birinci zincirdeki mevduatı kanıtlamak olacağından dolayı, masternodelarımızı kullanmak bu kanıtı sağlamanın tek yolu olur.

Çevikliği kaybetmemek

Açık kaynak kodlu yazılımların olduğu bir dünyada yeni icatları kopyalanıp, yeniden düzenlenip, hatta bazen daha da iyi hale getirilerek piyasaya sürülmesinin önüne geçmek oldukça zor olabilir. Geleneksel sahiplik haklarından (patent, tescil, copyright gibi) uzaklaştığımız bu dönemde bu yeni düzende değeri korumayı öğrenmemiz gerekiyor. Bunu yapmak için orijinal ve merkezless büyük zincirlere mühendislik protokolleriyle cevap vermektan daha iyi bir yol olamazdı. Sonuç, ana zincir masternode sahiplerinin iç ağ kümesinin gideceği yönü, gelişimini ve amacını merkezless bir kontrol değil, hiyerarşik kontrol (HC) ile yapması olur.

Platformlar yakın zamanda Bitcoin'i takip eder biçimde büyümeye başlayacak ve uyum sağlama ve evrimleşme kabiliyeti kritik bir hal alacaktır, çünkü bu hıza ayak uyduramayanlar zamanla solacak, yerine başkası konacak ve unutulacaktır. Zincirlerin zamanla bir araya gelip daha büyük kütleler oluşturacağını ve bu büyük kütlelerin çekirdeğinde merkezless sistemlerin yeni gelişmeler ve ilelemeler ile kripto para dünyasında bir çığır açacağını göreceğiz. Bozulmayla başa çıkmaya çalışmaktan ziyade, bu bozulmayı benimsemeyi tercih ediyoruz – topluluğumuz gelecekteki değeri sağlayacak ve yeni trendleri bizim kripto paramızı elinde bulundurup masternode'lar kurarak ve bunlardan kâr ederek karşılayacaklar ki bu zincirler arası işlemler de masternode'lar sayesinde gözlemlenip onaylanacak. Bu sistem komisyonları ve ödülleri artırırken aynı zamanda yatırımın geri dönüşü olan ROI de artacak ve XSN de dahil olmak üzere hepimize çıktığımız bu yolda değer katacak.

18. FONKSİYONLAR

Uyguladığımız teknoloji, çok çeşitli endüstrilere uygulanabilir ve onlara kökten değişiklikler getirebilir. TPoS temelinde para birimine değişken seviyelerde erişim izni veren bir sistemdir. Bizim örneğimizde XSN sahibi üçüncü şahısların coinleri üzerinde işlem yapabilmesine (staking) izin verdiğinde karşı taraf sadece bu işlemi yapmak için izin almış olacaktır ve başka bir işlem yapamayacaktır. Bu durum paylaşma ekonomisinden genel güvenlik önlemlerine kadar her alana yayılabilir. Birisinin bir ev kiralamak istediğini düşünelim; ev sahibi kiracıya salona giriş izni verirken yatak odasına giriş izni vermeyebilir, araç kullanmasına izin verirken sunroof'u açmasına izin vermeyebilir veya motoru kurcalamasına izin vermeyebilir.

STAKENET.IO – Çevrimiçi Staking, Barındırma ve Gözlem Platformu

StakeNet ekibi, kullanıcıların yatırımlarını güvenle saklayabilecekleri, büyük ölçekli PoS coinlerini stake yapabilecekleri, ve Merkezless Borsa (DEX) üzerinden coin alış-satışı gibi tüm işlemleri bir arada yapabilecekleri bir platform oluşturuyor. Halihazırda bulunan PoS coinler ile staking yapabilmek için cüzdan(lar)ınızı 7 gün 24 saat açık ve internete bağlı halde tutmanız gerekiyor. XSN bu durumu coinlerinizi hem barındırıp hem de staking yapabileceğiniz, böylece bilgisayarınızı veya VPS sunucusunu sürekli olarak açık tutmak zorunda kalmayacağınız güvenli bir ortam sunarak çözüyor.



COINLERİNİZİ ÇEVİRİMİÇİ CÜZDANDA BARINDIRIP GRUP STAKING'DEN YARARLANMA

YATIRIMINIZIN TÜM KONTROLÜ SİZDEYKEN COINLERİNİZ İLE XSN DEX'DE ALIŞ SATIŞ YAPMA

GÜVEN GEREKTİRMİYEN MASTERNODELAR: MN TEMİNATINIZIN KONTROLÜ SİZDEYKEN, MASTERNODELARINIZI VE NODE İÇİNDEKİ HERŞEYİ BARINDIRIYORUZ

TPoS MARKETİ: COINLERİNİZİ GÜVEN GEREKTİRMEYEN SİZİN İÇİN STAKE YAPACAK EN İYİ MERCHANT'LARI BULUN.

GÖZLEM YAZILIMI: BÜTÜN MASTERNODE'LARINIZI AYNI ANDA GÖZLEMLEYİN

YÖNETİM OYLAMASI: EĞER MASTERNODE SAHİBİ İSENİZ, TOPLULUK TARAFINDAN OYLAMAYA SUNULAN KONULARDA OY KULLANIN

EKSTRA GÜVENLİK: SOĞUK CÜZDANDAKİ BAKİYELERİN KORUMA İÇİN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ

DÜNYANIN HERHANGİ BİR YERİNDEN COIN DEPOLAYIP ÇEKEBİLİRSİNİZ

MOBİL UYGULAMA VE WEB ARAYÜZÜ

BUG, YAZILIM AÇIĞI BİLDİREN KULLANICILARA ÖDÜLLER

Özellikler

- Coinlerinizi çevrimiçi bir cüzdanda saklamak ve gruptan staking hizmetinden istifade etmek. Ne kadar coin koyarsanız koyun, staking ödülü kazanacaksınız.
- Güven Gerektirmeyen MasterNode'lar: Yatırdığınız teminatın kontrolü sizde, biz de bu sırada masternode'larınızı sitemizde barındırıp node'lar için gereken her işlemi yapacağız.
- TPoS Marketi: Coinlerinizi güven gerektirmeden sizin için stake yapacak en iyi merchant'ları bulun. Stakenet.io merchant kontratlarınız gözlemleyecek ve sizin onları tecrübenize istinaden oylamanıza izin verecek.
- Gözlem yazılımı: Tüm masternode'larınızı (bizimle çalışmadıklarınızı bile) ve TPoS kontratlarınızı gözlemleyin. Masternode ve TPoS kontratlarınızın düzgün çalıştığından emin olabilmemiz için, bir terslik olması durumunda size e-posta ile haber vereceğiz.
- Yönetim oylaması: Eğer masternode sahibi iseniz, topluluk tarafından oylamaya sunulan konularda oy kullanabilirsiniz ve sizin de söz hakkınız olur.
- Ekstra Güvenlik: Soğuk cüzdandaki bakiyelerin koruma için gözden geçirilmesi ve sağlamanın yapılması.
- Dünyanın her yerinden coin yatırma/çekme işlemlerinin yapılabilmesi.
- Bug, yazılım açığı bildiren kullanıcılara ödüller verilmesi.
- Mobil uygulama ve web arayüzü.



Gelecekteki Kullanım Alanları

Kişiler arası (P2P) kiralık marketi:

İnternetin nesnelere etkileşimi (IoT) ile entegre edilmiş kiralık marketi teknolojisi ev sahibi ve kiracılar arasında bir bağlantı kurulmasını sağlar ve en uygun fiyatlar ve şartlarda ev veya oda kiralanmasını gizli ve sonradan eklenen hiçbir ek ücret olmadan sağlar. Dahası, iki tarafın da önceden belirlenmiş kurallara uygun biçimde davrandığından emin olmak ve anlaşmazlıkları çözmek için de bir aracı olarak kullanılabilir.

Kişiler arası (P2P) hizmet kiralama:

XSN Ağı platformunun üzerine kurulan ve müşterilerin dünyanın herhangi bir yerinden kaliteli hizmetler bulup kiralamasını sağlayan bir iş pazarı. AI (yapay zeka) ve akıllı kontrat teknolojisinin, müşterilerin ödemesini yaptıkları hizmeti aldıklarından emin olmak ve anlaşmazlıkları gidermek için kullanılması.

19. XSN MAĞAZASI – TOPLULUĞUN BİR HİZMETİ

XSN Merch

XSN Merch, StakeNet logosunu barındıran çeşitli giysiler ve aksesuarlar içeren, alışveriş yapabileceğiniz çevrimiçi bir mağazadır. XSN Merch'in görevi kullanıcılarımıza StakeNet'e olan sevgilerini giysileri ve aksesuarları üzerinden de gösterebilmelerini sağlamaktır. Böylece markanın tanınırlığı artacak ve yatırımcı sayısına pozitif etkide bulunacaktır. Mağazadan elde edilen gelir yazılım geliştirmeye, yeni borsalarda listelenmeye ve genel anlamda ortaklıklara katkıda bulunacaktır. StakeNet logolu giysiler için XSN Merch'i tercih etmelisiniz.

Adres: <https://xsnmerch.io>

20. XSN TOPLULUK KURMA STRATEJİLERİ

Topluluğumuzu kurma ve geliştirme adına kullandığımız ortamlardan bazıları aşağıdadır:

Kulaktan Kulağa Pazarlama

Güvendiğiniz birisinden bir marka veya hizmeti duymanız anlamına gelir. Yıllardır kripto alanında gelişimlerini sürdüren bir firma olarak çok iyi biliyoruz ki, kullanıcılar XSN Coin'i ellerinde bulundurduklarında veya staking yaptıklarında coini benimser ve ona adanmış hissederler. Bu açıdan bakıldığında kulaktan kulağa pazarlama'dan daha iyi bir reklam biçiminin olmayacağı aşikardır ve biz de ağımız zaten kurulu olduğu için bu konuda bir avantaja sahibiz.

Kripto Fuarları

Mesajımızı yüksek sesle ve potansiyel kullanıcılarımıza yaymak için tüm dünyada farkındalık kampanyaları oluşturuyor ve her zaman kripto fuarlarına katılıyoruz. Birçok mega etkinliğe sponsorluk yapıyoruz ve profesyonel pazarlama ekibimiz XSN Coin'in maksimum dönüşümünü sağlayarak bu fuarlara aktif olarak katılıyor.



Stratejik Ortaklıklar

Yukarıdaki maddelerin yanı sıra, her iki taraf için de faydalı olduğu ve coinin kabul edilebilirliğini artırmaya yardımcı olduğu için, zaman zaman dünyanın dört bir yanındaki önemli satıcılarla işbirliği yapmaya devam ediyoruz.

Yoğun Kodlama ve İnsanları Riskler Hakkında Bilgilendirme

Son derece deneyimli ve profesyonel geliştiricilerden oluşan ekibimiz, XSN Coin ve XSN Platformunun daha uzun vadede başarılı olmasını sağlamak için çalışmaktadır. Biz sadece geliştirme kanadıyla ilgili hataların giderilmesi değil, aynı zamanda lansmanımızda yapılan sözlerin tutulması konusunda da yoğun çalışmaktayız.

Merchant'ları Çekme ve İkna Etme

Bir kripto para biriminin en önemli yönlerinden biri, coin sahipleri ve staking yapan kullanıcıların elde ettikleri kârı harcaabilecekleri ortamlara kavuşabilecekleri kadar iyi pazarlama yapmaktır. Hedef grubumuzu biliyoruz ve kriptodan haberdar olmayanları bile ikna etmek için en iyi stratejilere sahibiz. Bu konuda somut adımlar atmış bulunmaktayız ve toplum odaklı hizmetlerimiz (daha önce bahsettiğimiz) bu vizyondan esinlenmiştir. Dikkatleri XSN Coin'in üzerine çekmek için çevrimiçi mağazalarda ödeme yöntemi olarak kabul edilmesini hedefliyoruz. Tüccarları müşterilere getirmeyi ve satışlarını artırmayı ve komisyon ücretlerini düşürmeyi amaçlıyoruz. Gerisi bir devamlılık meselesi ve biz de üzerimize düşen görevi yaparak, bu anlaşmaları yapmak için elimizden geleni yapıyoruz.



21. TERİM LİSTESİ

PoW: Madencilerin dağıtılmış fikir birliği ile çalıştığını kanıtlamasını gerektiren bir algoritma

PoS: Stake kanıtı, bir kripto para biriminin sunulan fikir birliğini daha düşük bir maliyetle ve daha fazla enerji tasarruflu halde gerçekleştirdiği tipik bir bilgisayar algoritmasıdır.

Staking: PoS uyumlu kripto para birimini elinde bulundurup 7/24 internete bağlı kalarak belli aralıklarla sistemin belirlediği ödülleri alıp kullanıcının bakiyesini artırması.

Güven Gerektirmeyen: Kullanıcıların coinlerini bize göndermelerine gerek yoktur. Şahsi anahtar şifreleri kullanıcıların kendilerinde kalır.

Kripto Para Birimi: Bir para biriminin üretimini düzenlemek ve bir merkez bankasından bağımsız olarak fon transferini doğrulamak için şifreleme tekniklerinin kullanıldığı bir dijital para birimi.

Blockchain: Bir blockchain, kriptografi kullanılarak bağlanan ve güvenli hale getirilen bloklar adı verilen kayıtlardan oluşan, sürekli büyüyen bir kayıt listesidir.

Cüzdan: Bir kripto para cüzdanı, kullanıcıların dijital para gönderebilmelerini ve almasını sağlamak ve onların bakiyelerini görmelerini sağlamak için özel ve genel anahtarları saklayan ve çeşitli blockchain'lerle etkileşime giren bir yazılımdır.

Sunucusuz: XSN Cheaptstake altyapısı, yazılım ve çalışma süresini korur.

TPoS: Güven gerektirmeyen staking kanıtı – TPoS, esasen kullanıcıların bir hisseye sahip olmalarını ve herhangi bir node'un (merchant node) yüksek bant genişliğinde kesintisiz bağlantılarını kullanarak herhangi bir harcanabilir bakiyeyi veya özel anahtarları nod sahibi ile paylaşmalarına gerek kalmadan coin sahibi kendisi için merchant'in kesintisiz olarak staking yapmasına izin verir.

Hazine: Hazine, ağ tarafından kendisine tahsis edilen tüm fonları tutan, şifreli olarak mühürlenmiş bir genel adrestir.

MasterNode: Masternode, tıpkı Bitcoin node'larına sahip olduğunuz ve her zaman çalışır durumda olduğunuz gibi, blockchain'in tam kopyasını gerçek zamanlı olarak saklayan bir kripto para biriminin tam node veya bilgisayar cüzdanıdır.

API: Dışarıdan, yani başka bir sistem tarafından belirli bir sistem altyapısı ile etkileşime girmesine izin veren bir dizi programlama kütüphanesi ve işlevi.

Exchange: Belirli bir aktivite veya hizmete değer atayarak, bir topluluk tarafından kurulan döviz kuru

Ledger Cüzdan: Ledger, akıllı kart cihazı üzerinde çalışan bir kripto cüzdandır. Küçük boyutlu ve hafif olan, USB ile bağlanan bu cüzdan üzerinden hesabınızı kontrol edebilir, kripto paranızı koruma altına alabilir ve güvenli gönderim yapabilirsiniz.

Atomik Dönüşüm: Bir blok zincirindeki herhangi bir kullanıcının, varlığını tamamen farklı bir zincirde hiç tanımadığı bir kullanıcıyla değiştirmesini sağladığı teknoloji.

Yatırım Fonları: Büyük sermaye kazanımlarını gerçekleştirme umuduyla yüksek borçlanma yöntemiyle yatırım yapmak gibi yüksek riskli yöntemler kullanan yatırımcıların sınırlı (limited) bir ortaklığı.