

Sayfa 1

hello@web3.foundation Nisan 2020

Giriş

Polkadot'a

Sayfa 2

hello@web3.foundation Nisan 2020

Giriş

3

Genel Bakış

4

Heterojen Parçalama

5

Ölçeklenebilirlik

6

Yükseltilebilirlik

7

Şeffaf Yönetişim

8

Çapraz Zincir Oluşturulabilirlik

8

Polkadot Mimarlık

9

Polkadot Konsensüs Roller

1 0

Polkadot Yönetişim Roller

1 0

DOT Jetonu

1 1

Kusama Ağı

1 2

Substrate

1 3

Web3 Vakfı Hakkında

1 4

Pariti hakkında

1 5

Polkadot Dostları

1 6

İletişim

1 7

"Puantiye

güçlendirir

bireysel

çok karşı

daha güçlü

kurumsal ve

devlet aktörleri. "

- Dr. Gavin Wood,

Polkadot Kurucusu

İçindekiler

3. Sayfa

hello@web3.foundation Nisan 2020

Her gün kontrollü teknolojilerle etkileşime giriyoruz
çıkarları ve çıkarları olan bir avuç büyük şirket tarafından
Teşvikler genellikle bizimkiyle çelişir.
Özel mülklerini kullanmanın faydalarını istiyorsak
uygulamaları, çoğumuzun sahip olduğu şartları kabul etmek zorunda kalıyoruz
asla okumayacak, bu şirketlere
her biri aracılığıyla ürettiğimiz veriler üzerinde kontrol
araçlarıyla etkileşim.
Çünkü bu veriler genellikle ayrıntılı bir resmi çizebilir
kişisel hayatımızın bir **kaynağı** haline geldi.
petrolden daha değerli . Ve bunu ücretsiz olarak bırakıyoruz -
kaybolmayacağına, çalınmayacağına güvenmekten başka seçenek yok
kötüye kullanılmış.

Aynı zamanda, açık kaynakta ilerleme ve
Blockchain gibi merkezi olmayan teknolojiler gösterdi
bireylere öncelik veren sistemler kurabileceğimizi
merkezi kontrol üzerinde egemenlik. Bu yenilerle
sistemler, herhangi bir üçüncü şahsa güvenmeye gerek yoktur
kötü olmak.

Ancak mevcut haliyle blockchain teknolojisi,
web'deki kurumsal baskıyı kırmaya hazır
henüz. Verilen sözlere ve yapılan ilerlemeye rağmen,
henüz önemli gerçek dünya dağıtımını görmedik
teknolojinin.

DAHA AZ GÜVEN

DAHA GERÇEK

Giriş

3

4. sayfa

hello@web3.foundation Nisan 2020

4

**Polkadot, yeni nesil bir blok zinciridir
tüm bir ağı birleştiren protokol
amaca yönelik blok zincirleri
geniş ölçekte sorunsuz bir şekilde birlikte çalışmak.**

Polkadot her tür verinin
her tür blok zinciri arasında gönderilebilir,
çok çeşitli gerçek dünya kullanım durumlarının kilidini açar.
En iyi özellikleri bir araya getirerek
çoklu özel blok zincirleri, Polkadot
yeni ademi merkeziyetçiliğin yolunu açıyor
daha adil yollar sunan pazar yerleri
hizmetlere çeşitli uygulamalar aracılığıyla erişmek için
ve sağlayıcılar.

Blok zincirleri göstermişken
çeşitli alanlarda büyük bir umut vaat ediyor — İnternet
Şeyler (IoT), finans, yönetim, kimlik
yönetim, web ademi merkeziyetçilik ve
birkaç isim vermek gerekirse varlık izleme - tasarım
önceki sistemlerdeki sınırlamalar büyük ölçüde
büyük ölçekli benimsemeyi engelledi.
Polkadot'un tasarımı birkaç farklı
mevcut ve eski ağlara göre avantajlar,
heterojen parçalama, ölçeklenebilirlik dahil,

yükseltilebilirlik, şeffaf yönetim ve zincirler arası düzenlenebilirlik.

BU

BLOCKCHAIN

SINIRSIZ

Genel Bakış

5.Sayfa

hello@web3.foundation Nisan 2020

5

Birçok zincir,

bir ağ

Heterojen Parçalama

Sonunda bir blok zinciri olacak mı?

hepsine hükmedin mi? Biz öyle düşünmüyoruz.

Tüm blok zincirleri farklı ödünleşmeler yapar. belirli özellikleri ve kullanım durumlarını desteklemek ve zincir uzmanlığı arttıkça ihtiyaç aralarında işlem yapmak yalnızca artacaktır mesai.

Polkadot, parçalanmış bir blok zinciridir, yani

birkaç zinciri birbirine bağlar

tek ağ, işlemelerine izin verir

paralel işlemler ve veri alışverişi

güvenlik garantili zincirler arasında.

Polkadot'un benzersiz heterojen yapısı sayesinde

parçalama modeli, ağdaki her zincir

belirli bir kullanım durumu için optimize edilebilir

uyum sağlamaya zorlanmaktansa

herkese uyan tek model.

Daha fazla zincir ve daha fazla uzmanlaşma demektir

yenilik için daha fazla olasılık.

Sayfa 6

hello@web3.foundation Nisan 2020

6

Bir blok zinciri, bir

merkezi olmayan uygulamaların hareketli geleceği.

Sınırlı verim ve çalışma zamanı eksikliği

erken blok zincirlerinde uzmanlaşma yapıldı

birçoğunda ölçekleme için kullanışsız

gerçek dünya kullanım durumları.

Birden çok özel zincir arasında köprü oluşturarak

tek bir parçalanmış ağda, Polkadot

birden fazla işlem yapılmasına izin verir

paralel olarak işlenir. Bu sistem kaldırır

daha önce meydana gelen darboğazlar

işlemleri işleyen ağlar

tek tek.

Polkadot,

olarak bilinen planlı bir özellikle gelecek

iç içe geçmiş röle zincirleri,

eklenebilecek parça sayısı

ağ.

Blok zincirleri o büyüyor Ölçeklenebilirlik

7. Sayfa

hello@web3.foundation Nisan 2020

7

İlk bilgisayar oyunları,
kartuş olarak bilinen baskılı devre kartları.
Bu kartuşlar pahalı ve zamanlıdır.
kod kazınırken yapmak için tüketiyor
çiplerin üzerine, hataya yer bırakmadan.
Bugünlerde uygulamalarımıza, oyunlarımıza alışkınız
ve tarayıcılar sık sık güncelleniyor, hatta
otomatik olarak. Geliştiriciler daha önce hataları düzeltir
sorunlara ve yeni özelliklere neden olabilirler
daha iyi çözümler haline geldikçe eklenir
mevcut.

Tüm yazılımlar gibi, blok zincirlerinin de yükseltmeye ihtiyacı var
alakalı kalmak için. Ancak uzak
bir blok zincirini yükseltmek daha zor
bir uygulama, oyun veya tarayıcıdan daha fazla. Yükseltiliyor
geleneksel blok zincirleri,
ağ, genellikle aylarca çalışma gerektirir ve
özellikle tartışmalı sert çatallar kırılabilir
bir topluluğu ayır.

Polkadot, bu süreçte devrim yaratarak
blok zincirleri olmadan kendilerini yükseltmek için
zinciri çatallama ihtiyacı. Bunlar çatalsız
yükseltmeler Polkadot'un
şeffaf zincir içi yönetim sistemi.
Polkadot bu özelliği ile projelerin
çevik kalın, adapte olun ve hız ile gelişin
teknoloji. Ayrıca önemli ölçüde azaltır
çekişmeli zorla ilişkili risk
çatallar - birçok kişi için girişin önünde ciddi bir engel
kuruluşlar.

**Geleceğe dönük
blok zinciriniz
çatalsız yükseltmeler
Yükseltilebilirlik**

8. Sayfa

hello@web3.foundation Nisan 2020

8

İlk blok zincirlerinin resmi bir yönetimi yoktu
prosedürler. Bireysel paydaşlar
protokol önerme veya veto etme gücü yok
doğru insanları tanımadıkları sürece değişir.
Polkadot farklıdır. Herhangi biri tarafından yönetilir
Polkadot'un yerel para birimi olan DOT'ların sahibi,
adil ve şeffaf bir şekilde.
Tüm DOT sahipleri bir değişiklik önerebilir
protokole veya mevcut teklifleri oylamaya.

Konsey üyelerinin seçilmesine de yardımcı olabilirler
pasif paydaşları temsil eden
Polkadot'un yönetim sistemi.

Topluluk

güçlendirilmiş

Şeffaf Yönetişim

İlk blok zincirleri duvarla çevrili gibiydi

bahçeler diğer ağlara kapatıldı.

Ancak belirli zincir sayısı olarak

kullanım senaryoları artmaya devam ediyor, bu yüzden

zincirler arası iletişim ihtiyacı ve

birlikte çalışabilirlik.

Polkadot'un çapraz zincir oluşturabilirliği

ve mesaj geçişi, parçaların

iletişim kurun, değer alışverişinde bulunun ve paylaşın

işlevsellik, kapıyı yeni bir

yenilik dalgası.

Polkadot'un köprü kurma yeteneği sayesinde

blok zincirleri, Polkadot parçaları da

popüler merkezi olmayan kişilerle etkileşime girebilir

finans protokolleri ve kripto varlıklar açık

Ethereum gibi harici ağlar.

İşbirlikçi

tasarım gereği

Çapraz Zincir Oluşturulabilirlik

Sayfa 9

hello@web3.foundation Nisan 2020

9

Bağlamıyor

noktalar

Röle Zinciri

Polkadot'un kalbi,

bir şey için sorumluluk

ağ güvenliği,

fikir birliği ve çapraz zincir

birlikte çalışabilirlik.

Paraşütler

Egemen blok zincirleri

kendilerine ait olabilir

belirteçler ve optimize edin

özel işlevsellik

kullanım durumları. Bağlanmak için

Röle Zinciri, paraşütler

gittikçe ödeyebilir veya

sürekli olarak bir yuva kiralayın

bağlantı.

Köprüler

Özel blok zincirleri

Polkadot parçalarına izin ver

bağlanmak için ve

harici ile iletişim

Ethereum gibi ağlar ve

Bitcoin.

Polkadot bir ağ birleştiriyor

heterojen blok zinciri parçaları
paraşütler denir. Bu zincirler
bağlanın ve güvence altına alınsın
Polkadot Röle Zinciri. Onlar
ayrıca harici ile de bağlanabilir
köprüler üzerinden ağlar.
Polkadot Mimarlık

Sayfa 10

hello@web3.foundation Nisan 2020

10

Doğrulayıcılar

DOT'ları istifleyerek Röle Zincirini emniyete alın,
harmanlayıcılardan gelen kanıtları doğrulamak ve
diđerleriyle fikir birliğine varmak
doğrulayıcılar.

Adaylar

Seçerek Röle Zincirini emniyete alın
güvenilir doğrulayıcılar ve stake etme
DOT'lar.

Harmanlayıcılar

Parça toplayarak parçaları koruyun
kullanıcılardan gelen işlemler ve üretim
doğrulayıcılar için kanıtlar.

Balıkçılar

Ağı izleyin ve kötü durumları bildirin
doğrulayıcılara davranış. Harmanlayıcılar ve
herhangi bir parachain tam düđümü gerçekleştirebilir
balıkçı rolü.

Meclis üyeleri

Pasif paydaşları temsil etmek üzere seçildi
iki temel yönetim rolünde: teklif verme
referandum ve veto etme tehlikeli veya
kötü niyetli referandum.

Teknik Komite

Aktif olarak inşa eden ekiplerden oluşur
Puantiye. Acil durum önerebilir
konsey ile birlikte referandum,
hızlı izlenen oylama ve uygulama için.
Polkadot Konsensüs Roller
Polkadot Yönetişim Roller

Sayfa 11

hello@web3.foundation Nisan 2020

11

Yönetim

Polkadot jeton sahipleri
üzerinde tam kontrole sahip olmak
protokol. Tüm ayrıcalıklar,
hangisi diğer platformlarda
madencilere özeldir,
Röleye verilecek
Zincir katılımcıları (DOT
sahipleri), yönetim dahil

gibi istisnai olaylar
protokol yükseltmeleri ve düzeltmeleri.

Stake etme

Oyun teorisi teşvik eder
belirteç sahiplerinin davranması
dürüst yollarla. İyi
oyuncular tarafından ödüllendirildi
bu mekanizma kötü iken
aktörler hisselerini kaybedecek
ağda. Bu garanti eder
ağ güvende kalır.

Yapıştırma

Yeni paraşütler eklendi
jetonları bağlayarak. Modası geçmiş
veya kullanışlı olmayan paraşütler
kaldırılarak kaldırılır
bağlı belirteçler. Bu bir
hissenin kanıtı formu.
DOT'lar
DOT jetonu üç
farklı amaçlar: yönetim
ağ üzerinden, stake etme ve
yapıştırma.
DOT Jetonu

Sayfa 12

hello@web3.foundation Nisan 2020

İle oyna

kaos

Kusama,

Polkadot's

vahşi kuzen

Kusama Ağı

12

Kusama erken, denetlenmemiş ve rafine edilmemiş

Polkadot sürümü,

ağ teknolojisi ve ekonomik

gerçek dünya ortamında teşvikler.

Ayrıca paraşüt için mükemmel bir yer

geliştiricilerin fikirleri dağıtmadan önce test etmeleri

Polkadot'a.

Kusama'nın sahibi ve idaresi bir

KSM'yi elinde bulunduran destekçiler topluluğu

belirteçler. Merkezi öldürme anahtarı yoktur,

bağımsız olarak yaşayacağı anlamına gelir

topluluk ağı.

Bir şeyleri kırmaya hazır mısınız? Nasıl alınacağını öğrenin

KSM tokenleri ve stake etmeye, doğrulamaya ve

yönetişime katılmak

kullanım kılavuzu .

Sayfa 13

hello@web3.foundation Nisan 2020

Blok zinciri oluşturucunuz,

Blok zinciri yükselticiniz,

Blok zinciriniz.

Substrat

13

Substrate, blok zinciri oluşturucunuzdur çerçeve oluşturarak

sizin için optimize edilmiş özel blok zinciri benzersiz kullanım durumu.

Alt tabaka tamamen modüler ve esnekler:

hazır bileşenleri karıştırın ve eşleştirin

ve temel iş mantığınızı oluşturun

gerisini çerçeveye bırakırken.

Konsensüs gibi tak-çalıştır modülleri,

ağ oluşturma ve kesinlik size

özel alanınıza odaklanma özgürlüğü

uzmanlık, size önemli ölçüde zaman kazandırır

ve geliştirme sürecinde çaba.

Yalnızca şunu uygulayarak işleri yalın tutun

özel ürününüzde gerekli işlevsellik

blok zinciri.

Substrate'in çatalsız yükseltmeleri sayesinde

ve şeffaf yönetim araçlarıyla şunları yapabilirsiniz:

zamanla korkmadan yeni özellikler ekleyin

ağı bölme. Daha kolay, risksiz

yükseltme, blok zincirinizin büyüebileceği anlamına gelir

ve inovasyon hızıyla gelişmek ve

sürekli değişen pazar ihtiyaçları.

Substrat ayrıca yerel destekle birlikte gelir

doğrudan Polkadot'a bağlanmak için

kutu. Cumulus, Substrate'in aracı

blok zincirinizi bir ağa bağlamak

blok zinciri, zincirler arası

iletişim, işbirliği ve paylaşılan

güvenlik.

Substrate hakkında daha fazla bilgiyi [buradan edinebilirsiniz](#)

ve [Alt Tabaka Geliştirici Merkezi](#) .

Sayfa 14

hello@web3.foundation Nisan 2020

14

Web3

Yapı temeli

Vakfın geleceği

Web3 Vakfı fon sağlamak istiyor veya

aksi takdirde geliştirmeye yardımcı olur ve

ile uyumlu projelerin konuşlandırılması

misyon:

Yenilikçi blockchain teknolojileri,

kriptografik mesajlaşma protokolleri.

Eşler arası ağ altyapısı

(libp2p ve devp2p gibi)

Kripto-ekonomik mekanizmalar

(DAC / DAO yazılımı gibi)

Veri yayın sistemleri

(IPFS gibi).

Daha fazla bilgi edinin

Polkadot → **Web sitesi**

ve → **Wiki**

Polkadot'a abone olun

→ **Bülten**

Tarafından katılm → **katılmadan**

→ **Polkadot Büyükelçisi**

Program

→ **Katıl** veya → **ev sahipliği yap**

bir Polkadot buluşması

senin bölgede

Polkadot ekibiyle sohbet edin

üzerinde → **Riot**

Ek kaynaklar

bulunabilir

→ **İste**

Polkadot'u takip edin:

Daha derine dalın,

bağlı kalın ve

inşa edin!

17