

Sayfa 1

Serum - Beyaz Kitap

Serum Vakfi

Temmuz 2020

Serum hakkında en güncel bilgiler için [yol haritamızı](#) ziyaret edin

1

Sayfa 2

İçindekiler

[1. Giriş](#)

3

[1.1 Hız ve Kullanılabilirlik](#)

3

[1.2 Merkezileştirme](#)

3

[1.3 Sabit paralar](#)

3

[1.4 Sipariş Kitapları](#)

4

[1.5 Çapraz Zincir Desteği](#)

4

[2 Proje Serumu](#)

5

[3 SRM](#)

6

[4 Çapraz Zincir Takası](#)

7

[5 Sipariş Defteri](#)

9

[6 Solana](#)

9

[7 Sözleşmeler](#)

9

[8 SerumBTC](#)

10

[9 SerumUSD](#)

10

[10 Hakkımızda](#)

11

2

3. Sayfa

1. Giriş

Bu, DeFi'nin yazı. Yüzlerce kişinin serbest bırakıldığını ve büyümesini gördük uzayda birlikte daha güçlü bir DeFi yaratan projelerin

ağ; temiz, sezgisel arayüzler; ve kilitli değerde bir patlama. Biz var ayrıca bir dizi yeni, yeni projenin tanıtımına da tanık oldu.

Ancak yeni ve iyi tasarlanmış aynı şey değildir ve çoğu eksik DeFi'nin yalan söyleyen zayıflıkları devam ediyor.

1.1 Hız ve Kullanılabilirlik

Her şeyden önce, DeFi yavaş ve pahalıdır. Bir ticaret yapmak dolara mal olur ve temizlenmesi için dakika. Bu, bazı kullanım durumları için uygundur, ancak birçok müşteri merkezi borsaların hızlı ve ucuz yürütülmesini tercih eder. Bakmak zor Metamask cüzdanınızda bir işlemin kaçırılmadan onaylanmasını bekliyor

merkezi borsalar.

1.2 Merkezileştirme

Tüm yolu izlediğinizde, çoğu DeFi protokolü bir merkezi oracle - genellikle en önemli adımda.

Bazen bu, merkezi borsaya işaret eden bir tasfiye fiyatı kahinidir API'ler. Diğer zamanlarda jeton sahiplerinden oluşan bir konsey. Bazen takımı protokolün kendisi.

Başka bir sorun daha var - çoğu ademi merkeziyetçi protokol, bilgisayardır. kavramsal olarak yoğun. Bunları maliyetli bir şekilde ETH blok zincirine yerleştirmek verimli ve hızlı, alanı büyük ölçüde atlattı.

Bu, merkezileşmenin her zaman kötü olduğu anlamına gelmez! USDT, USDC ve benzer tokenlar, tüm kriptoda devrim yaratan harika projelerdir endüstri. Hacmin çoğuna güç veriyorlar ve yapabilecek bir şey istiyorsanız 7 gün 24 saat bir dolara dönüştürülmek, bu şehirdeki tek oyun - ve muhtemelen her zaman olacak. Temelde dolar faturaları blok zincirinde olmadığı için, banka hesabı.

Ancak istediğiniz şey saf DeFi ise, seçenekler çok azdır.

1.3 Sabit paralar

Bankalar blok zincirinde değil ve fiziksel dolar faturaları da değil. Peki nasıl her zaman bir dolar değerinde olan, ancak aynı zamanda bir banka hesabı kapatılmıyor mu?

3

4. sayfa

1.4 Sipariş Kitapları

Uniswap, sipariş olmadan ticarete izin vererek DeFi'de sessizce devrim yarattı. kitabın.

Ancak daha dikkat çekici olan şey, Otomatik Pazar Yapmanın gerekli olmasıdır-sary. AMM, limit emirlerinin, hatta tekliflerin veya tekliflerin olmadığı bir sistemdir; bir emir defterinde işlem yapmak istediğiniz fiyata, boyuta ve yöne karar verebilirsiniz. AMM'nin birçok dezavantajı vardır. Yapmadığınız sürece likidite sağlayamazsınız her iki tarafı da sağlayın; yalnızca belirli bir fiyata sağlamayı seçemezsiniz; sen cari piyasa fiyatı dışında bir fiyat sağlayamaz; ve yapamazsın daha fazlasını sağlamadan orada sağlanacak boyutu seçin.

Bunun bir çözümü var - finansın geri kalanının yaptığı şey bu. Ama DeFi genel olarak sipariş defterlerine sahip değil, çünkü ETH ağı çok yavaş ve onları desteklemek pahalı. Teklifleri ve teklifleri birbiriyle eşleştirmek şunları içerir: bir sürü işlem.

1.5 Çapraz Zincir Desteği

Zincirler arası destek konusunda birçok girişimde bulunulmuştur. WBTC muhtemelen en çok bilinen, BTC'yi saran bir ERC20 belirteci oluşturmak; Thorchain inşa ediyor eksiksiz, hızlı çapraz zincir desteğine izin veren eksiksiz bir protokol.

Bunu denemenin birçok yolu var. Tüm güncel sürümler bir şey ortak yanı, bir kahin veya jeton sahipleri paneli veya başka bir Doğrunun dürüst olması beklenen kişiler tarafından kararlaştırıldığı yer. Çünkü, temelde, BTC Ethereum'da değil, bu yüzden akıllı bir sözleşme nasıl bilebilir veya transferlerini etkiler mi?

Proje Serumuna girin.

Serum mükemmel değildir; Hiçbir şey. Arasında temel değiş tokuşlar var hız ve ademi merkeziyetçilik; karmaşıklık ve kullanım kolaylığı arasında.

Ancak serum farklıdır ve güçlüdür. Yazılımı hızlı bir DEX sağlar; o çapraz zincir desteği, stablecoin'ler, sarılmış madeni paralar, sipariş defterleri ve yeteneği var özel ve yeni finansal ürünler yaratmak; ve bunların hepsine sahipken tamamen merkezi olmayan. Merkezileştirilmiş fiyat beslemelerinin hiçbir kehaneti yoktur; mahkeme yok

kimin dürüstlüğüne güveniyorsun. Serum saf DeFi'dir. Ve mevcut DeFi'den farklı olarak, hızlı ve ucuz.

4

5.Sayfa

2 Proje Serumu

Project Serum, güvensiz, tamamen işlevsel, merkezi olmayan bir borsayı ortaya çıkaracak Zincirler arası ticaret, tümü müşterilerin istediği hızda ve fiyatta. Ve rağmen Solana'da yerel olarak yaşamak, Ethereum ile birlikte çalışabilir. Serum yapılırdı yedi ana bileşenden:

- SRM: Serum belirteci, Serum ekosisteminin fayda belirtecidir
 - SRM, Serum'a tamamen entegre olacak ve ayrıca bir ücret almak / yakmak
- Çapraz Zincir Takasları: zincirler arasında güvenle varlık alışverişi
 - Bu, güvenilen sistemlere dayanan mevcut protokollerin çoğunun tersidir. takası yönetecek taraflar
- Orderbook: merkezi olmayan, otomatikleştirilmiş tam limitli sipariş defteri
 - Bu, tüccarlara, otomatikleştirmenin aksine, siparişleri üzerinde tam kontrol sağlayacaktır.

Pazar yapımı.

- Sipariş defteri ve eşleştirme, zincir üzerinde tamamen otomatiktir ve siparişler Serum son kullanıcılarından

- Tam Ethereum ve Solana entegrasyonu
 - Bu, Serum'u hızlı ve verimli hale getirecek ve aynı zamanda birlikte çalışabilir Ethereum ekosistemi ve ERC20 tokenleri ile
- Fiziksel olarak belirlenmiş çapraz zincir sözleşmeleri
 - Bunlar, sentetik varlıklar üzerinde DeFi'de kolay marj pozisyonlarına izin verecektir
- SerumBTC: BTC'nin ERC20 veya Solana tokenleştirmesini oluşturmak için bir model
 - Bu tamamen güvenilir bir BTC belirteci olurdu
- SerumUSD: merkezi olmayan bir stabilcoin oluşturmak için bir model
 - Bu, merkezi olmayan bir stabilcoin olacaktır.

başarısızlık noktası

5

Sayfa 6

3 SRM

SRM'nin aşağıdaki yardımcı programa sahip olması beklenmektedir:

- Serumdaki tüm net ücretler bir SRM yanmasına gider
- SRM'ye sahip olmak, Serum'daki tüm ücretlerden% 50'ye varan bir indirim sağlar
- 1 MSRM'ye sahip olmak, ücretlerde% 60 indirim sağlar
- Ücretler SRM ile ödenebilir hale getirilebilir
- SRM ve MSRM, Serumda kullanıma sunulacaktır.
- SRM bir düğümde stake edilebilir. Her düğümün en az 10.000.000 olması gerekir SRM ve en az bir MSRM içermelidir. Düğümlerin oynaması bekleniyor

aşağıdaki rol:

- Her düğümden bir çapraz zincir için sigorta sağlaması istenebilir işlem. Herhangi bir işlem için ücretlerin bir kısmını alacaklar bunu yaptıkları. Bu tür teminatlar, belirli varsayılan riskler.

- Stake olarak dağıtılacak bir SRM fonu olacak her düğüme ödül.

- Her düğümün onu yaratan bir lideri vardır. Hepsinin bir kısmı o düğüm için ödüller lidere verilecektir.

- Düğümler, performansı optimize etmek için önemli görevleri yerine getirir ve Serum ekosisteminin verimi. Ödüller veya cezalar olabilir

infazlarına göre ödenir.

• Serum'un, aşağıdakilere dayalı sınırlı bir yönetim modeli içermesi beklenmektedir. SRM belirteci. Serum ekosisteminin çoğu değişmez olsa da, bazıları büyük güvenlik riskleri olmayan parametreler (örneğin gelecekteki ücretler) değiştirilebilir SRM belirteçlerinin yönetim oyu yoluyla.

SRM dağılımı aşağıdaki şekilde projelendirilir:

- % 20: Takım ve Danışmanlar
- % 22: Projeye Katkıda Bulunanlar
- % 4: Kilitli Tohum ve Açık Artırma Müşterileri
- % 27: İş Ortağı ve İşbirliği Fonu
- % 27: Ekosistem Teşvik Fonu

6

7. Sayfa

Ekosistem ortaklarından bazıları, SRM'lerinin bir kısmını

Yerel belirteçlerinin sahiplerine yeniden dağıtmak veya başka bir şekilde SRM'nin benimsenmesini teşvik etmek.

Bunun, zaman içinde toplam arzın en az% 5'i olması bekleniyor.

Serum, yerel olarak Solana blok zincirinde (bir SPL belirteci olarak) ve kullanılabilir Ethereum blok zincirinde (bir ERC20 belirteci olarak).

Lansman sırasında dolaşımdaki arz yaklaşık% 10 olacaktır. Bu büyüyecek yılda yaklaşık% 15 oranında.

Tüm satış öncesi, takım ve katılımcı tokenleri 1 ile 7 yıl arasında açılır listeledikten sonra.

10.000.000.000 SRM jetonu basıldı; asla olmayacak.

Yukarıda belirtilen tutarlar beklendiği gibidir ve tabii olabilir değişiklik.

4 Çapraz Zincir Takası

Zincirler arası DeFi'deki standart problem şudur: Alice'in 10 ETH'si varsa ve Bob'un 1 BTC, diğerlerinin para? İlk kim teslim eder?

Diğer protokollerin çoğu aşağıdakilerin bazı versiyonlarını yapar:

- Alice, ETH'sini akıllı bir sözleşmeye gönderir
- Bob, çoklu imza cüzdanına BTC gönderir
- Bu cüzdanların anahtarlarını kontrol eden bazı düğümler BTC'yi

Alice ve ETH'den Bob'a.

• Bazı hakemler gözlemler. Operasyonun gerçekleştirilip gerçekleştirilmediğine karar verirler amaçlandığı gibi dışarı; değilse düğümleri cezalandırırlar.

Bunun birçok avantajı var. Bir dezavantajı şudur:

dürüst olmak gerekirse bu hakemler.

Serum yapmaz.

Serum şu şekilde çalışır:

- Alice, ETH'sini bir akıllı sözleşmeye (SC) gönderir
- Alice ve Bob, SC'ye bazı ETH teminatları gönderiyor
- Bob'un Alice'e BTC göndermesi gerekiyor
- Bunu yaparsa, SC ETH'yi Bob'a gönderir ve teminat iade eder; hepsi

iyi

7

8. Sayfa

- Yapmazsa, Alice itiraz eder
- Alice ve Bob, BTC blok zinciri geçmişini SC'ye gönderir
- SC kimin haklı olduğuna karar verir
- Alice haklıysa SC, ETH'sini ve teminatını iade eder ve ona

Bob'un güçlük için

• Bob haklıysa, SC ETH'sini Bob'a, bazı teminatlarını Bob'a gönderir güçlük çeker ve Bob'a teminatını verir

Bu, aşağıdaki temel özellikleri garanti eder:

- Alice doğru ve dürüstse, SC onun lehine karar verecektir
- Bob haklı ve dürüstse, SC lehine karar verecektir
- Yerleşim, aşırı derecede pahalı veya uzun değil
- Etkili davranış teşvik edilir ve diğerinin kusurlar

A ve B doğrudur çünkü ETH blok zinciri okuyamıyor veya

BTC blok zincirinin kendisini değiştirirseniz, bunu doğrulayabilir. SC ayrıştırmak için programlandı önerilen bir BTC blok zincirinin geçerli olup olmadığı; daha sonra Alice'den hangisini kontrol edebilir ve Bob daha uzun geçerli olan blockchain'i gönderir ve onların lehine razı olur.

C doğrudur: anlaşmazlık süreci uzundur, ancak engelleyici bir şekilde öyle değildir; kabaca sürer 100 dolar benzin.

D de doğrudur: Alice, teminat nedeniyle, sahtekâr olursa kaybeder.

Bob eğer öyleyse; Böylece Bob, BTC'yi göndermeye teşvik edilir ve Alice teşvik edilir. yaparsa itiraz etmemek. Bu, çoğu zaman

arabuluculuk kullanılmayacak ve bu nedenle protokol hızlı ve ucuz olacaktır.

Bu protokol, hedef blok zincirinin

(Bu durumda BTC) işin kanıtı ve temel protokoldür (bu durumda ETH)

hedef blok zincirinden çok daha hızlıdır.

Ayrıca, hedef blok zinciri akıllı sözleşmeleri desteklediğinde, bir mod-

Bunun iyimser toplamalara benzer ified sürümü kilitli belirteçlere izin verebilir

varlıklar: hedef blok zinciri ayrıca Solana blok zincirinin bir karmasını simüle edebilir,

tam çapraz iletişime ve dolayısıyla akıllı sözleşme yaratımlarına ve yeniden

gösteriler.

Bu, kullanıcıların varlıkları BTC, ERC20,

ve Solana, mevcut DeFi ekosistemine hızı ve

Solana'nın verimliliği.

8

Sayfa 9

Bu, Serum'un çok önemli bir yönüdür: Solana'da olmasına ve bununla birlikte gelen hız ve maliyet etkinliği,

Ethereum. Bu, mevcut DeFi projelerinin Serum'un özelliklerine erişebileceği anlamına gelir

ve doğrudan kendi yerel blok zincirlerinden likidite, sorunsuz entegrasyon sağlar

mevcut altyapı ile Serum arasında.

5 Sipariş Defteri

Serum'un otomatikleştirilmiş zincir üstü limit emir defterleri, kullanıcıların sipariş vermesine izin verir.

talimatlar, fiyatlar ve boyutlar, ticaretlerini kontrol etmelerini sağlar. Serum uygulaması

belirteçler arasında sipariş defterlerini yönlendirir; ve çapraz zincir desteği nedeniyle, aynı zamanda

ETH ve BTC sipariş defterlerine sahiptir. Bu sipariş defterleri merkezi olarak kontrol edilmez -

tamamen programatikler ve üçüncü sıradaki siparişlerle otomatik olarak eşleşirler.

parti kullanıcıları.

Sipariş defterleri, DeFi'deki hesaplama açısından daha yoğun ürünler arasındadır.

Serum protokolü, eşleştirme için çok sayıda optimizasyon içerir.

sipariş eşleştirmesini daha hızlı ve daha ucuz hale getirmek için motor.

Bu sipariş defterleri daha sonra Serum için temel fiyatlandırma kaynağı görevi görür. Var

her işlem için bir ücret alınır. Tüm bu net ücretler, bir SRM satın alma / yakma işlemine gider.

Ayrıca, SRM'ye sahip olmak ödenen ücretlerinizi azaltır.

6 Solana

Solana, eskisinden önemli ölçüde daha yüksek hızı ve daha düşük maliyete sahip bir blok zinciridir blok zincirleri. Saniyede birden fazla ödeme döngüsüne sahiptir ve maliyeti bir

bir mesaj göndermek için kuruş - mevcut standartların üzerinde her iki sipariş.
Solana tabanlı Serum DEX, kullanıcıların sahip olduğu hıza, maliyete ve UX'e sahip olacaktır.
merkezi bir borsadan bekleyiniz - her ne kadar güvensiz ve kayıtsız olsa da.
Serum'un tam çapraz zincir entegrasyonu sayesinde kullanıcılar ticaret yapabilecek
BTC, ETH, ERC20'ler, SPL belirteçleri (Solana blok zincirindeki belirteç standardı),
ve daha fazlası.

Bu, nihayet DeFi kullanıcılarına,
CeFi'den bekledikleri deneyim (örneğin, merkezi değişimler).

7 Sözleşmeler

Serum, kullanıcılara özel kripto para birimi sözleşmelerinde işlem yapma olanağı sunar.
Bunlar, kullanıcıların Serum'un sahip olduğu herhangi bir üründe kaldıraçlı pozisyon almasına izin verir.

için pazarlar - çapraz zincir fiziksel olarak yerleşik sözleşmeler dahil. Dahası bunlar sözleşmeler tokenize edilebilir ve böylece blok zinciri boyunca hareket ettirilebilir.

9

Sayfa 10

Serum, kullanıcıların her biri arasında kaldıraçlı ticaret yapmasına izin vermek için tasarlanmıştır.
diğer (ve herhangi bir üçüncü taraf değişim tesisi değil) tamamen halka açık, tamamen onbir
Tümü makul bir performansla tralize edilmiş, tamamen gözetim dışı sistem.

8 SerumBTC

Serum ekosisteminin gücüne bir örnek olarak, gerçekten bir
Ethereum ve Solana'da merkezi olmayan, izinsiz BTC belirteci aşağıdaki gibidir:

- BTC için her hafta sona erecek bir dizi sözleşme oluşturun.
- Bu durumda bunların her biri, uzun bir pozisyonu temsil eden bir jetona sahip olacaktır. Örneğin, BTC-2020-07-22. Bu, bir ERC20 veya Solana belirteci olarak kullanılabilir.

22 Temmuz 1 BTC'ye dönüşecek, ancak sona ermesi onu aşağıdakiler için ideal hale getirmiyor:
örneğin Uniswap.

- Başka bir belirteç olan SerumBTC oluşturulur. SerumBTC 1 BTC-2020-07- tutar 22 kreasyon / itfa ile akıllı bir sözleşmede. Her hafta SerumBTC otomatik olarak o haftanın BTC geleceği olan varlıklarını bir sonrakine devreder. Böylelikle SerumBTC hiçbir zaman geçerliliğini yitirmez ve bir ERC20 veya Solana tokeni kısa süre sonra BTC'ye dönüşür.

9 SerumUSD

Serum ile ilgili diğer bir potansiyel proje, çeşitlendirilmiş bir model olan SerumUSD'dir.
Serumda stabilcoin. SerumUSD şu şekilde çalışabilir:

- SerumUSD BASK için bir dizi pazar oluşturulabilir.

her hafta.

- Bu durumda bunların her biri, stabilcoin ürününü temsil eden bir jetona sahip olacaktır. Diyelim ki SerumUSD-2020-07-22. Bu bir ERC20 veya Solana olarak kullanılabilir belirteci 22 Temmuz'da 1 SerumUSD BASK'a dönüşecek, ancak bu örneğin Uniswap için ideal olmamasına neden olur.

- Başka bir belirteç olan SerumUSD oluşturulacak. SerumUSD sarar 1 SerumUSD-2020-07-22 kreasyonlar / dönüşümler ile akıllı bir sözleşmede. SerumUSD her hafta, holdinglerini programlı bir şekilde oradan taşır. Haftanın SerumUSD BASK geleceği gelecek. Böylece SerumUSD kalıcıdır çadır jetonu ve kendi kendine yerleşen bir ERC20 jetonu için kullanılabilir SerumUSD BASK.

Peki SerumUSD BASK nedir? Ve temel sorunu nasıl çözer?

lem of DeFi stablecoins - USD'nin kanıtı ve gönderimi merkezileştirildi mi?

Tam olarak çözemeyiz. Ancak bir sepet ortalamasından daha iyisini yapabilir.

stabilcoins - birin medyanını alır.

Alice'in Bob'dan 1 SerumUSD BASK aldığını varsayalım. Bu şu şekilde yerleşir:

10

Sayfa 11

• SerumUSD BASK, belirli bir stabilcoin sepetine sahiptir. USDC olduğunu söyleyin, TUSD, PAX, USDT, DAI, mUSD ve sUSD.

• Alice, kabul etmek isteyeceği bu stabilcoinlerden 4 tanesini belirtir.

• Bob, bu 4 kişiden 1 tanesini seçer ve gönderir.

Dolayısıyla bu sözleşme, 7 madeni paranın medyanına yerleşir - en azından hem Alice hem de Bob, üst yarıda.

Bu, başarısız olan yedi kişiden herhangi birinin Seru'nun fiyatını düşürmeyeceği anlamına gelir. mUSD% 14 oranında -aslında düşürmeyecek çünkü çoğunluk hala 1 dolar değerinde.

Bu iki örnek, kullanıcıların oluşturmak için kullanabilecekleri genel modellerdir.

Serum üzerinde güçlü ürünler. Ekosistemin hızı, esnekliği ve istikrarı

kullanıcıların çok çeşitli belirteçler ve prosedürler oluşturmasına olanak tanır.

10 Hakkımızda

Serum Projesi, Serum Vakfı tarafından yapılmıştır. Biz bir grup uzmanıyız

kripto para birimleri, ticaret ve merkezi olmayan finans.

Serum protokolünü oluşturmuş olsak da, izinsizdir - biz

artık özel güç. Kripto topluluğunu sizin gibi kullanmak size kalmıştır.

niyet.

11