

Öz

MyBit, Ethereum tarafından desteklenen bir IoT yatırım ekosistemidir. Da kuruldu İsviçre, endüstri gazileri tarafından MyBit, insanların hayatta kalmak için çalışmak yerine tutkularını takip edebiliyorlar. MyBit, insanların gelir elde etme şeklini yeniden tanımlayarak, finansal hizmetleri demokratikleştirin, böylece herkes yatırım fırsatları. Bu, gelecekteki makine ekonomi 2030'a kadar 800 milyon işi otomatikleştiriyor (Mckinsey, 2017) ve işi otomatik olan ortalama bir kişinin katılma yeteneği yoktur bu yeni ekonomi. MyBit, yaklaşmakta olan 11,1 Trilyon dolarlık IoT için bir ekosistem sağlıyor endüstri (Forbes, 2017), herkesin eşit haklara sahip olması gerektiği inancıyla bu devrime katılma fırsatı.

Giriş

İnternet insanlığı önemli ölçüde değiştirdi. Şimdi yeni bir teknolojik devrim yolda. [2025 yılına kadar 50 milyar](#) olacağı tahmin edilmektedir. [IoT cihazları şaşırtıcı bir 11,1 trilyon \\$ gelir elde edecek.](#) Her hızlı gelişmeden sanayi ve meslek etkilenecektir. otonom makineler. [Mckinsey \(2017\)](#) , tüm küresel [pazarlamaların](#) % 50'sinin çalışma saatleri şu anda gösterilen teknoloji ile otomatikleştirilebilir zaten. Bu makine geçişi, şu tarihe kadar tüm işlerin% 30'unu etkileyecektir. 2030. MyBit, yaklaşık 11.1 Trilyon dolar için bir ekosistem sağlıyor IoT endüstrisi, herkesin eşit olması gerektiği inancıyla

bu devrime katılma fırsatı.

MyBit, tasarlanan ekosistemin aşağıdakiler için hayati önem taşıdığına inanmaktadır: bir bütün olarak dünya nüfusu için doğru yönde ilerleyen gelecek.

Mevcut yatırım prosedürleri insanlar nedeniyle yüksek riskle bozuldu üçüncü şahıslara kişisel paralarını emanet etmek zorunda, aşırı yüksek ücretler, karların yavaş dağıtılması ve her şeyden önce yüksek sermaye engelleri

3. Sayfa

Nüfusun (ekonomik olarak) en yüksek% 1'i ile sonuçlanan giriş en karlı anlaşmalara eşit olmayan erişim sağlamak.

MyBit, bu sorunu, Blockchain teknolojisini kullanarak çözer.

açık, adil ve verimli bir yatırım ekosistemi oluşturmak

herkes. Ekosistem, MyBit DApp'den oluşur.

merkezi olmayan yatırım platformu ve dünyanın ilk MYDAX

IoT varlıkları için merkezi olmayan değişim, bu da likidite yaratır.

tarihsel olarak birçok pazarda hiçbir zaman mevcut olmamıştır.

İş modeli

MyBit, bir Yatırım ve Finansal Hizmetler Platformu olarak kategorize edilir Finansal Teknoloji sektörü altında. Bu, MyBit'in bir araç takımı olduğu anlamına gelir / yatırım ve ilgili faaliyetleri kolaylaştırmak için yazılım uygulaması, ancak ne para yönetme ne de adına karar verme işinde değil müşterilerin.

Ebeveyn Kuruluşu: MyBit Stiftung (Vakıf Zug'da kayıtlı,

Kayıt numarası ile İsviçre: CHE-177.186.963)

İşletme Sahibi: MyBit AG (Zug'da kayıtlı limited şirket,

İsviçre kayıt numarası ile: CHE - 192.841.841)

MyBit'in operasyonları, sonuçlanan bir token satışı yoluyla finanse edildi.

Ağustos 2017, toplam 10.044 Ethereum ile katkıda bulundu.

101.039.183.84447 MYB halka açıklanıyor. 23.5.2018 tarihi itibarıyla

MyBit Vakfı, seçebileceği 78,960,816,15527 MYB tutar

devam eden operasyonları finanse etmek için gelecekteki bir tarihte satmak veya başka şekilde serbest bırakmak

MyBit Ekosisteminin geliştirilmesiyle ilgili olarak.

MyBit, tüm varlıklardan% 1 ücret talep eden temel bir para kazanma stratejisine sahiptir

MyBit yatırım platformu (MyBit DApp) üzerinden finanse edilmektedir. Bu ücret

uzun vadeli operasyonları ve sürekli inovasyonu sürdürmek için tasarlanmış

öngörülebilir gelecek.

4. sayfa

Fırsat Alanları

MyBit, yatırım, ticaret ve daha güvenli ve sağlam bir

bireyselden kurumsal yatırımcılara kadar herkes için deneyim.

Şu anda yatırım modelleri modası geçmiş ve teknolojiye sahip değil

verimli bir şekilde entegre edilmiş, bu da yüksek yönetim ücretlerine eşittir, yavaş

gelir dağılımı, birçok alternatif varlık piyasasında likidite eksikliği,

ve kişisel sermayeye sahip üçüncü şahıslara güvenmenin doğal bir riski.

Daha hızlı, daha güvenli ve uygun maliyetli hedeflere etkin bir şekilde ulaşmak için

yatırım ekosistemi MyBit ekosistemini üstüne inşa edilecek şekilde tasarladık Ethereum, güvenli olan akıllı sözleşmelerin gücünden yararlanmak için ve yatırım koşullarını ve diğer finansal kaynakları yürütmek için etkili bir yöntemdir. süreçler. Akıllı sözleşmeler, fiili olarak yürütülen bilgisayar kodudur. programlandı, böylece süreçleri mevcut finansal kaynaklardan dijitalleştirebiliyoruz. birçok verimsizliği ve insan etkileşimini modeller ve ortadan kaldırır. Dan beri aynı zamanda bir ödeme sistemi olarak işlev görür ve sadece mantığa sahip değildir yürütme yetenekleri, ayrıca köprüleme ihtiyacını da ortadan kaldırabiliriz bir ödeme hizmeti, yatırım gibi birçok farklı sistemi bir arada defter tutma günlükleri ve muhasebe yazılımı.

5.Sayfa

Fırsat 1: Otomatik bir yatırım sistemi

Bu kullanım durumu, bir komisyoncuya olan ihtiyacı etkili bir şekilde ortadan kaldırır. yatırımcılar ve koydukları varlıklar arasındaki işlemler sermaye içine. Bilgisayarlar sayesinde daha uygun maliyetli bir çözüm sunar bakımı insanlardan çok daha ucuz. Aynı zamanda bir daha güvenli bir ortam çünkü fonlarınız doğrudan herhangi bir üçüncü şahsın kontrolünde olmak zorunda kalmadan yatırım varlığı zaman.

Fırsat 2: Bir gelir dağıtım yönetim sistemi

Bu kullanım senaryosu temettü ödemelerini ve gelirleri kolaylaştırır dağıtımları ve diğer kar ödemesi biçimleri. Bir yatırım olarak gelir üretir, akıllı sözleşmeler fonları otomatik olarak yatırımcı gerçek zamanlı olarak. Mevcut modellerde, gerçek zamanlı yapmak mümkün değildir

sermayenin bir araya toplanması ve dağıtımına insan müdahalesi. Benzer otomatik bir yatırım sisteminin kullanım durumu, bu aynı zamanda daha güvenli süreç, üçüncü taraf olarak asla kişisel sermayenin kontrolünde değildir.

Fırsat 3: Merkezi olmayan bir varlık değişimi

MyBit Merkezi Olmayan Varlık Değişimi MYDAX, Tarihsel olarak likit olmayan alternatif varlıklarda likidite, ancak değil enerji, mülk, ulaşım, finansal ve akıllı cihazlarla sınırlı 3d yazıcılar ve kripto para birimi ATM'leri gibi. Yatırım yaparken bugüne kadar alternatif varlıklar, yatırımcılar genellikle hisselerini tasfiye etmekte zorluk çekerler ve gelirden tam bir yatırım getirisi beklemelidir kazançlar. Alternatif olarak, normalde bir alıcı bulma seçeneğine sahip olabilirler. bir komisyoncu hizmeti aracılığıyla sahiplik hisselerini satın almak için; ama, bu süreç genellikle pahalıdır ve oldukça zaman alıcıdır. MYDAX entegre eder yatırımcılara izin vermek için bir kısmi sahiplik değişimi ve eşleştirme protokolü belirli bir alıcı veya satıcıyı sorunsuz bir şekilde bulan bir pazar oluşturmak için varlık ve ayrıca kısmi sahiplik alım ve satımına olanak tanır. Anlam Varlık sahipleri, hepsi ya da hiçbiri yerine hisselerinin bir kısmını satabilirler. mevcut norm olan model. MYDAX, aşağıdakilerden bağımsız olarak çalışabilir:

Sayfa 6

MyBit yatırım platformu, ona önemli ölçüde çok yönlülük sağlar piyasa sektörleri.

Mimari

Başlangıç aşaması

Hem MyBit yatırım platformu hem de MYDAX web'de kendi kendine barındırılır akıllı sözleşme platformumuza bağlanan uygulamalar işlevi. Ön uçları aşağıdaki ana unsurlardan oluşur.

Kanıtlanmış geçmiş performansı ile topluluğa açık kaynak kullanılabilirlik ve sürdürülebilirlik:

React.js (<https://github.com/facebook/react/>)

Facebook sponsorluğundaki popüler araç React, bir serinin ilk parçası kullanıcı arayüzümüz için yapı taşları. Popüler web dilini kullanmak

JavaScript, React, verimli ve esnek küçük kullanıcı arabirimi oluşturmamıza yardımcı olur daha sonra kullanıcı hikayeleri oluşturmak için birbirine yapıştırdığımız bileşenler.

Storybook.js (<https://github.com/storybooks/storybook>)

Hikaye kitabı, görsel olarak entegre ederek karmaşık arayüzleri tanımlamamıza olanak tanır Önceden oluşturulmuş bileşenleri reaksiyona sokun. Adından da anlaşılacağı gibi içerir Hikayeler kitap benzeri bir biçimde, kullanıcıların nasıl performans göstereceklerini sergiliyor.

platform içindeki eylemler. Hikaye kitabı bir bakıma taslaktır-

uygulamalarımız için geliştirme aracı, üst düzey bir görünümünü görmeyi sağlar platformlar.

Next.js (<https://github.com/zeit/next.js>)

Uygulamamızı statik bir web sitesine dönüştürmek için, yine de güvenerek

geliştirmede sunucu tarafından işlenmiş mantık, İleri'yi kullanıyoruz. Sıradaki bir şirket

React'ımızı entegre eden ve işleyen sponsorlu ışık çerçevesi

bileşenleri HTML hazır sayfalara dönüştürür. Daha sonra bu HTML'yi barındırabiliriz IPFS gibi merkezi olmayan bir dost barındırma hizmetine sayfalar.

7. Sayfa

Web3.js (<https://github.com/ethereum/web3.js/tree/v1.0.0-beta.34>)

Ekosistemimizdeki önemli bir parça, Ethereum olan Web3'tür.

web uygulamalarına izin veren JavaScript uygulaması geliştirdi

Akıllı Sözleşmelerimizle Web3 destekli bir iletişim yoluyla iletişim kurun

Chrome uzantısı Metamask veya Consensus gibi arayüz

sponsorlu platform Infura. Web3, sırayla bileşenlerimizin üstüne oturur

verileri arayüz ile senkronize edin.

8. Sayfa

Akıllı Sözleşmeler

MyBit akıllı sözleşme platformu, merkezi olmayan

Gelir dağıtımını otomatikleştiren varlıkların kalabalık finansmanı. Herşey

sözleşmeler Solidity'de yazılır ve her birini zorlayan tasarım modellerini takip eder.

Kullanıcı kendi hesaplama maliyetlerini ödeyecektir. İle etkileşimler

platform MYB ile ilişkili az miktarda MyBit token yakacak

fiyat ve mevcut fiat değerleri. Tüm sözleşmeler,

kalıcı bir sözleşmede uzun vadeli verileri 32 bayt uzunluk anahtarları altında saklamak,

yazma ayrıcalıklarına sahip olabilecek sözleşmelerde karmaşık mantık ele alınırken

protokolü uygulayan yeni bir sözleşme için kaldırıldı ve değiştirildi

değişiklikler. Sözleşmeleri yükseltmek, sahiplerin adresi imzalamasını gerektirir

değiştirme sözleşmesinin. Sonuçlanabilecek tüm kritik işlevler

Ether / MyBit'in hareketi veya önemli veri değişiklikleri,

platformun sahipleri. Platform şu anda 3

Herhangi bir kritik işlevin çağrılması için bir fikir birliğine sahip olması gereken sahipler. Bu fikir birliği sözleşmesini kullanmak, bir tane sahip olma riskini ortadan kaldırır.

Ethereum cüzdan tüm platform üzerinde kontrol sahibi olur.

Yükseltilebilirlik

Bu sözleşme, bir ile referans verilebilecek tüm verileri eşlemelerde depolar değişken adlarının sha3 karmasından üretilen bytes32 anahtarı ilişkili kimlikler ve kullanıcı adresleri ile. Bu tek sözleşme olacak tüm verileri üzerinde tuttuğu için yükseltilemeyen platformda platform. Bu nedenle çok basit ve sağlam yazılmıştır, sadece Değerleri depolamak için bytes32 anahtarları. Veritabanı sözleşmesi yalnızca kayıtlı sözleşmelerden birinden kaynaklanan işlemler

ContractManager.

Sözleşmeler: Database.sol, ContractManager.sol

Sayfa 9

Giriş

Kullanıcı erişim sözleşmeleri, tüm yetki önlemlerini ele alır.

platform. Sahipler, KYC için kullanıcıları onaylayabilir, kullanıcıları kaldırabilir, platform veya önemli işlev çağrılarını imzalayın. MyBit jetonlarını yakarak, kullanıcılar aşağıdaki erişim düzeylerine erişebilir: 1 = Finansman / Varlık oluşturma, 2 = Varlık Yöneticisi ol, 3 = Hisse ticareti yapabilme.

Sözleşmeler: UserAccess.sol, Owned.sol

Varlıklar

Varlık yaşam döngülerine dahil olan sözleşmeler 3 ana bölüme ayrılmıştır. dönemler: oluşturma dönemi, finansman dönemi ve dağıtım dönemi. Her biri dönem ayrı bir sözleşme ile ele alınır.

Varlık oluşturma, operatörlerin yeni yatırımlar için finansman dönemlerine başlayabildikleri yerdir

varlıklar. Operatörler, MyBit jetonlarını bir

Fon verenlerin güvenini artırmak için yeni bir varlık için finansman dönemi. Bu

Operatör tarafından iade miktarına göre emanet alınabilir

yatırım sırasında varlık geri döndü. Finansman dönemi, kullanıcıların

yeni oluşturulan bir varlığa bunun sahiplik birimlerini satın almak için ETH gönderebilir

varlık. Sözleşme, kullanıcıyı tutara eşit hisselerle ödüllendirecek

katkıda bulduklarını. (1 wei = 1 paylaşım). Varlık başarıyla karşılanırsa

finansman hedefi bu sözleşme Ether'i üreticiye dağıtır

ve MyBit temeli. Finansman süresi bir başarısızlıksa, kullanıcılar şunları yapabilir:

finanse edilen Eterlerini geri çekerler. Operatörler emanetlerini alabilirler

finansman süresi başarısız olursa belirteçler. Varlık dağıtım dönemi şunlarla ilgilenir:

Varlıkların ürettiği gelirin alınması ve dağıtılmasının yanı sıra

kullanıcıların sahiplik birimlerini yönetmek.

Sözleşmeler: AssetCreation.sol, FundingHub.sol, Asset.sol,

Operatör

Merkezi Olmayan Varlık Değişimi (DAX)

Bu, kullanıcıların tüm canlı varlıklar için sahiplik birimlerini takas edebileceği yerdir.

MyBit platformu. Sipariş alındıktan sonra, Pazar yeri sözleşmesi

Varlık sözleşmesini çağırır ve hisseler daha sonra yeni

Sayfa 10

sahip. Varlık sözleşmesi, hisselerin yalnızca şu durumlarda devredilmesine izin verecektir: Pazar yeri sözleşmesi tarafından çağrılır.

Jeton

Erişim katmanı

Token, ERC20 token gas'dan beri varlıkları doğrudan finanse etmek için kullanılmıyor maliyetler, normal bir Ether işleminin kabaca iki katıdır, değişim aracı olarak optimize edilmiştir. Bunun yerine MYB, bir bir yanma kanıtı protokolü kullanarak erişim belirteci, değerini platformun gerçek kullanımı. Her kullanıcının MYB'yi yazması gerekir. zamanla arzı azaltan ve güvenliği artıran platform platforma saldırmanın maliyetini artırmak.

Alıkoyma

Varlık Yöneticilerinin MYB'yi teminat olarak emanet olarak kilitlemeleri gerekir: onları görevlerini yerine getirmeye teşvik edin. Eğer onların listesinden çıkarılırlarsa emanet edilen MYB, değiştirilen Varlığa kaybedilecektir.

Yönetici. Varlık Yöneticileri, MYB'yi aşağıdakilerle orantılı olarak çekebilir: varlığın ürettiği yatırım getirisi yüzdesi. Örneğin, bir varlık% 25 ise başa baş, yani 10.000 İsviçre Frangı ve 2.500 İsviçre Frangı yatırımcılara dağıtılsa, emanet edilen MYB'nin% 25'i için uygundur para çekme. Para çekme işleminin mümkün olduğu yüzdeler:% 25, % 50,% 75,% 100. Emanet tamamen çekildikten sonra, yalnızca aylık gelir akışları, Varlık Yöneticisini varlığı korumaya teşvik eder işliyor.

Sayfa 11

Stake etme

MYB'nin hocaları, Varlık için gerekli emaneti "hisseler" alabilir veya kaydedebilir Yöneticiler ve karşılığında, atanan gelir akışının bir kısmını alırlar

Varlık Yöneticisine. Varlığın

Yöneticiler, oldukları bir varlığın gelir yüzdelerini seçebilirler yönetirken, bunun da takdir yetkisine bağlı olması gerektiğine inanıyoruz.

Varlık Yöneticileri ve Staker'lar. Bir Varlık Yöneticisi düşük bir teklif verirse gelir paylaşımı anlaşması, o zaman teoride kendilerine ait

herhangi bir Stakers tarafından teminat altına alınan emanet. Stakerların tümünü veya hiçbir şey değil. Gelecekte kitle fonlu stake etme uygulayabiliriz, ancak şu anda bir seçenek değil.

Yol haritası

MyBit ekosisteminin gelişimi birkaç bölüme ayrılmıştır. aşamalar.

Aşama 1 - Q1 / 2

Bu aşamada MyBit, Alpha sürüm 0.1'in geliştirilmesine odaklanmaktadır. ve pazarlama için hazırlıklar. Alfa'nın bu ilk sürümü, kod adı

CELESTINE, temel bir testnet altyapısından oluşacaktır.

üzerine inşa edilecek teknolojik temel. Bu sürüm bir

Varlıklar ve kullanıcıların kendi /

onun varlıkları. Sürüm 0.1, belirli bir topluluk grubunun kullanımına sunulacak üyeler.

Ön uçta MyBit, marka kimliğinin tamamını güncelleyecektir. yeni bir web sitesi, marka hikayesi ve topluluk yönetimi içerir yapı. Bir jeton takası başlatılacaktır. Bu güncelleme aşağıdakiler için temeldir: Bir teknoloji ve pazarlamadan Ekosistemin tam potansiyelini gerçekleştirmek perspektif.

Sayfa 12

Aşama 2 - S3

Bu sürümden itibaren, UI ve UX aktif ve önemli bir rol oynamaya başlar. Alpha'nın daha da geliştirilmesinde. İlk katılım hunisi, kullanıcı öğretici ve bilgi tabanı, yeniyeye alışmak için uygulanacaktır. kullanıcıları platforma. Varlığa eklenecek başka bir işlev Kullanıcıların varlıklarını takip edebilecekleri bölüm. Test grubu olacak bu sürüm için genişletildi. Bu aşamada topluluk bir saygın iç daire ve tüm marka unsurları tamamen başlamak için tamamlandı pazarlama ile.

3. Aşama - S3

Aşama 3, platforma birkaç önemli UI / UX işlevi ekleyecek bildirimler, animasyonlar ve bir varlık favorisi seçeneği gibi. Bu güncelleme ayrıca kullanıcı hesabı işlevselliğini ve aynı zamanda birkaç gelişmiş işlev içeren varlık yöneticisi rolü MyBit ekosistemi içinde. Bu güncelleme daha fazla kişinin biniş yapmasını sağlar platformu ve iyice test etmek. Bu aşamada pazarlama şunlardan oluşur: Marka hikayemizi hedeflediğimiz tüm farklı kanallarla güçlendirmek grup (lar) kullanımı. Amaç, topluluğumuzu büyütme ve Topluluk kapsamına bağlı olarak MyBit'in görünürlüğü. Mybit hırs, bu zaman zarfında pazarlama departmanını genişletmektir.

4. Aşama - 4. Çeyrek

Alpha'nın son testnet sürümü 4. çeyrekte piyasaya sürülecek ve platformun hemen hemen her yönünü sergileyin. Bu güncelleme büyüyecek test grubu önemli ölçüde. 0.4 sürümü, Dünyanın ilk merkezi olmayan IoT borsası olan MYDAX'ın piyasaya sürülmesi. Açık bu değişim kullanıcıları, IoT varlıklarını küresel olarak satın alabilir, satabilir ve izleyebilir temeli. Geçmiş dönemlerin pazarlaması analiz edilir ve yönlendirilir buna göre. Amaç, topluluğumuzu tüm kanallarda büyütme ve MyBit'in görünürlüğünü küresel bazda genişletir.

Sayfa 13

5. Aşama - 2019

MyBit'in ilk ana ağ platformu olan Beta faaliyete geçecek tüm yönleriyle son kullanıcılarımız tarafından kapsamlı bir şekilde test edildikten sonra. Tüm önceki aşamalarda seçilen topluluk üyeleri gelişmeye yardımcı oldu kullanıcı dostu bir uygulama ile sonuçlanan platform. Beta sürümü MyBit kullanıcılarına en iyi performansı vermek için gerekli tüm işlevleri sunacak yatırım deneyimi. Bu aşamada yeni bir yol haritası yayınlanacak doğru kalmak için sipariş verin.

Sonuç

Bu yazıda bir IoT'nin tasarımını ve uygulamasını tartıştık. yatırım ekosistemi (MyBit). Merkezi olmayan bir

yatırım platformu (MyBit DApp) ve merkezi olmayan bir değişim (MYDAX). Açık, adil ve akıcı bir ortam yaratmak için tasarlanmıştır. yeni nesil yatırım ortamı için herkese eşit trilyon dolarlık makine ekonomisine erişim. MyBit kuruldu endüstri gazileri tarafından ve GPL v3 altında açık kaynaklı.