

ALAN T. NORMAN

Alan T. Norman

Blockchain Teknolojisi Hakkında

Аннотация

Bu kitap yatırımdan bahsetmek yerine, blockchain teknolojisinin nasıl çalıştığı ve gelecekte nasıl kullanılabileceğine odaklanacaktır. Bu kitapta görmeyi bekleyebileceğiniz konular şunlardır:

Blockchain hangi sorunu çözüyor?

Teknoloji kurumlarımızı nasıl daha hızlı ve ucuz hale getirebilir?

Teknoloji kurumlarımızın (hükümetler, bankalar vb.) yerini tamamen alabilir mi?

Blockchain, yabancılar arasında nasıl güveni oluşturur?

Blockchain, işlemler ve sözleşmeler için güvenliği nasıl artırır?

Blockchain finans dışında kullanılabilir mi?

Blok (Block) nedir?

Zincir (Chain) nedir ve neden ona ihtiyacımız var?

Blockchain'de neler olduğuna dair teknik bir açıklama nedir?

Madencilik nedir ve neden buna ihtiyacımız var?

Bir blockchain oluşturmak için madencilğe alternatifler var mı?

Bitcoin'in hikayesi nedir?

Bitcoin'in herhangi bir sorunu var mı?

Ethereum ve akıllı sözleşme nedir?

Bilmem gereken başka blockchain teknolojileri var mı?

Şirketler blockchain'i nasıl benimser?

Hangi düzenleyici engeller blockchain'in benimsenmesini yavaşlatabilir?

Vay canına, çok sayıda soru. Onlarla baş etmeye hazırsanız, ben de hazırım.

BLOCKCHAIN TEKNOLOJİSİ HAKKINDA

Blockchain Cüzdan, Madencilik, Bitcoin, Ethereum, Litecoin, Zcash, Monero, Ripple, Dash, IOTA ve Akıllı Sözleşmeler Hakkında En Yeni Başlangıç Kılavuzu

Alan T. Norman

Çevirmen: Eyüp Kirci

Bitcoin Balinaları **Bonus Kitabınızı** Ücretsiz Edinin

(kitabın sonunda bulunuz)

Telif Hakkı © 2017 Alan T. Norman'a aittir.

Eleştirel incelemelerde yer alan çok kısa alıntılar ve telif hakkı yasası tarafından izin verilen diğer ticari olmayan kullanımlar hariç, bu yayının hiçbir kısmı, yayıncının önceden yazılı izni olmadan fotokopi, kayıt veya diğer elektronik veya mekanik yöntemler veya herhangi bir bilgi depolama ve erişim sistemi dahil herhangi bir biçimde veya herhangi bir yolla çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya iletilemez.

[Neden Bu Kitabı Okumalısınız](#)

[Bu Bitcoin veya Diğer Kripto Para Birimlerinde Yatırım Hakkında Bir Kitap Değildir](#)

[Bu Kitapta Neler Öğreneceksiniz](#)

[Blockchain Ne Yapar?](#)

[Kurumlarla İlgili Sorun](#)

[Yavaş](#)

[Pahalı](#)

[Saldırıya Açık](#)

Kurumların Teknolojiyle Deęiřtirilmesi

Yeni Bir Teknolojik Paradigma

Güven oluşturmak

Bağlantıyı Artırmak

verimlilięi arttırmak

Güvenlik ve Gizlilik

Kriptografi

Dağıtılmış Defteri = Deęiřimi Zor

Anonimlik ve Özel Anahtarlar

Bir Blockchain Geleceęi Hayal Etmek

Finans

Sözleşmeler

Yönetişim

Kitle fonlaması ve ICO'lar

Sigorta

Kimlik ve Nesnelerin Kimlięi

Nesnelerin İnterneti

Blockchain Nasıl Çalışır?

Dağıtılmış Defterler

“Çift Harcama” Sorunu

Blok Oluřturma

İşlemler Ekleme

Defter Derlemesi

Zaman Damgası ve Blok Kimlięi

Blokları Birbirine Baęlama

İř İspatı

Madencilik

Fikir Birliđi

% 51 Sorunu

Maliyetler

Pay İspatı

Enerji Tasarrufları

Gelecek

Diğer Fikir Birliđi Mekanizmaları

Kriptografik Hash Fonksiyonları: Blockchain Hash işleminin

Nasıl Çalıştığına dair Derinlemesine Bir Bakış

Kriptografik Hash Fonksiyonu Nedir?

Hash İşlem Geçmişı

İş İspatında Hash İŞLEMİNE Üst Düzey Genel Bakış

Hash işlemi Pay İspatı ve Diğer Fikir Birliđi Mekanizmaları

İçin Geçerli Midir?

İş İspatı Madenciliđi Zorluđu Hakkında Birkaç Kelime

Bir Bitcoin Blođunu Elle Çıkarmak

Bitcoin Madenciliđine Üst Düzey Bakış

Başlık Alanlarınızı Hazırlayın

Küçük Endian Dönüşümü

Birleştirme ve Dolgu

Engelleme veya Gruplama

Ana Hash Algoritması

W & AH'yi Tanımlama

Adım 1: A-C ve E-H'yi değiştirin

Adım 2: A ve E'yi bulun

[Adım 3: Bunu 63 kez daha yapın](#)

[Adım 4: NSA'nın A-H'sine nihai sonucu ekleyin](#)

[Sonraki Adımlar](#)

[Bitcoin: Tüm Blockchain'in Anası](#)

[Bitcoin Geçmişi](#)

[Satoshi'nin Hikayesi](#)

[İpek Yolu Tutuklamaları](#)

[Mt. Gox Gizemi](#)

[Madencilğin Merkezileşmesi](#)

[Bitcoin'in Ölçeklenebilirlik Sorunu](#)

[Bekleme Süreleri ve İşlem Ücretleri](#)

[Kısıtlı Blok Boyutu ve SegWit2x](#)

[Bitcoin hakkında sonuçlar](#)

[Ethereum nedir ve neden önemlidir?](#)

[Ethereum'un Kısa Tarihi](#)

[DAO Hack'lenmesi Olayı](#)

[Akıllı Sözleşmeler](#)

[Merkezi Olmayan Otonom Organizasyonlar](#)

[Ethereum ICO'ları ve ERC-20 Token Protokolü](#)

[Ethereum'un Pay İspatı'na Geçiş](#)

[Neden Harekete Geçmeliyim?](#)

[Peki bu ne zaman gerçekleşecek?](#)

[Dikkat Edilmesi Gereken Başka Blockchain Teknolojileri Var](#)

[mı?](#)

[Bitcoin Cash](#)

[Litecoin](#)

[Gizlilik Paraları: Zcash & Monero](#)

[Monero](#)

[ZCash](#)

[Dash](#)

[Hyperledger](#)

[IOTA](#)

[Ripple](#)

[Kurumsal Benimseme](#)

[Blockchain dApps ve DAO'lar Her Şeyi Değiştirecek mi?](#)

[Merkezsizleştirme, Bildiğimiz Yaşamı Devrimleştirme](#)

[Potansiyeline Sahiptir](#)

[Düzenleyici Engeller](#)

[Blockchain tarafından desteklenen Olası Gelecek İnterneti](#)

[Yazar Hakkında](#)

[Bitcoin Balinaları Bonus Kitabı](#)

Bonus Kitabı bağlantısını aşağıda bulabilirsiniz

[Alan T. Norman'ın Diğer Kitapları:](#)

[Son bir şey daha...](#)

Neden Bu Kitabı Okumalısınız

Blockchain'i (* Blockchain veya Blokzincir; kavramın Türkçe'de kullanımı konusunda henüz kesin bir birlik oluşmaması nedeniyle bu kitapta her iki kullanımı da göreceksiniz) daha önce hiç duymadıysanız veya bu yeni teknolojinin nasıl çalıştığına dair sadece belirsiz bir fikriniz varsa, bu kitap sizin için. Bu kısa kılavuzda, basit açıklamalar kullanarak ve yol boyunca örnekler vererek, size blockchain teknolojisinin nasıl çalıştığı ile ilgili temel bilgiler sunacağım. Birçok insanı Blockchain'le tanıştırdım, bu yüzden yeni başlayanların kafalarının genellikle nerede karıştığını ve temel sorularını biliyorum. Tüm temel ilkeler bu kitapta adım adım ele alınmaktadır. Bu kitaptaki kavramları anlamak için herhangi bir özel bilgi veya teknoloji anlayışına ihtiyacınız yoktur. Blockchain, kitleler tarafından kullanılmak üzere tasarlanan internet veya kişisel bilgisayar gibi bir teknolojidir. Hayatımızdaki hemen hemen her etkileşimde devrim yapma potansiyeline sahiptir. Birçok okuyucu Bitcoin ve kripto para birimlerini duymuştur. Bunlar blockchain teknolojisinin önemli uygulamalarıdır ve ilk uygulamadır. Ancak, blockchain finans ve ödeme sistemlerinde kullanım ile sınırlı değildir. Bu kitaptaki Bitcoin ve diğer kripto para birimlerini kesinlikle ele alacak olsak da, birçok farklı sektördeki potansiyel blokzincir uygulamalarına da göz geçireceğiz.

Bu Bitcoin veya Diğer Kripto Para Birimlerinde Yatırım Hakkında Bir Kitap Değildir

Son birkaç yıldır, blcokchain üzerinde hepsi çevrimiçi olarak var olan yüzlerce yeni para birimi oluşturuldu. Teknolojiye yeni başlayanlar için, insanların Bitcoin gibi yeni icat edilmiş dijital para birimlerine ciddi bir şekilde yatırım yapması bir sürpriz olabilir. Bu para birimleri ilginç ve geniş kullanım potansiyeline sahip olsalar da, bu kripto para hakkında bir kitap değildir. Hangi para birimlerinin en başarılı olacağı konusunda tavsiye veya tüyo almak istiyorsanız, bu kitapta bulamazsınız, başka bir kitabımı okumalısınız - [“Kripto Para Birimi Yatırım İncili”](#).

Blockchain'de yeni olanlar için, kripto para birimine yatırım yapma fikri cazip gelebilir. Bir uyarı: kripto para birimine yatırım son derece değişken bir pazardır ve fazlasıyla risklidir. Bir kripto para birimine yatırım yapmadan önce Akla uygun olduğundan emin olmak için araştırmanızı yapın ve kaybetmeyi göze alabileceğinizden daha fazla para yatırmayın. Blockchain ve kripto para birimleri hala ilk günlerde ve her an her şey olabilir.

Bu Kitapta Neler Öğreneceksiniz

Bu kitap yatırımdan bahsetmek yerine, blockchain teknolojisinin nasıl çalıştığı ve gelecekte nasıl kullanılabileceğine odaklanacaktır. Bu kitapta görmeyi bekleyebileceğiniz konular şunlardır:

- Blockchain hangi sorunu çözüyor?
- Teknoloji kurumlarımızı nasıl daha hızlı ve ucuz hale getirebilir?
- Teknoloji kurumlarımızın (hükümetler, bankalar vb.) yerini tamamen alabilir mi?
- Blockchain, yabancılar arasında güveni nasıl oluşturur?
- Blockchain, işlemler ve sözleşmeler için güvenliği nasıl artırır?
- Blockchain finans dışında kullanılabilir mi?
- Blok (Block) nedir?
- Zincir (Chain) nedir ve neden ona ihtiyacımız var?
- Blockchain'de neler olduğuna dair teknik bir açıklama nedir?
- Madencilik nedir ve neden buna ihtiyacımız var?
- Bir blockchain oluşturmak için madenciliğe alternatifler var mı?
- Bitcoin'in hikayesi nedir?
- Bitcoin'in herhangi bir sorunu var mı?
- Ethereum ve akıllı sözleşme nedir?

- Bilmem gereken başka blockchain teknolojileri var mı?
- Şirketler blokzinciri nasıl benimser?
- Hangi düzenleyici engeller blokzincirin benimsenmesini yavaşlatabilir?

Vay canına, çok sayıda soru. Onlarla baş etmeye hazırsanız, ben de hazırım. Hadi başlayalım.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.