
Blockchain Güvenliği

Blockchain Güvenliđi eđitimi, tehditler, risk azaltma, dűđüm güvenliđi bűtűnlűđű, gizlilik, en iyi güvenlik uygulamaları, geliřmiř Blockchain güvenliđi ve daha fazlası dahil olmak üzere tüm Blockchain güvenlik sorunlarına ayrıntılı bir genel bakıř sađlar.

Hedefler

- Bir Blockchain ağına yűnelik güvenlik tehditleri ve saldırıları nasıl belirleneceğini ve ayırt edileceğini
- Blockchain güvenlik yűntemleri, en iyi uygulamaları, risk azaltmayı ve daha fazlasını
- Blockchain'de (bugűne kadar) bilinen tüm siber saldırı vektűrlerini
- Blockchain ađ güvenliği risk analizi nasıl yapılacağını
- Blockchain'in doğal güvenlik özellikleri ve riskleri hakkında tam bir anlayışı
- Blockchain Sistem / Ađ Yűneticileri iđin en iyi güvenlik uygulamalarını
- Blockchain veri koruma tekniklerini

Topics

- Temel Blockchain Güvenliği
 - Blockchain iđin Kriptografi
 - Blockchain'e Kısa Bir Giriş
 - Blockchain Güvenlik Varsayımları
 - Temel Blockchain Güvenliđinin Sınırlamaları
- Blockchain'de Konsensűs

- Blockchain Mutabakatı ve Bizans Generalleri
- Blockchain Konsensüs Güvenliğine Giriş
- İşin kanıtı
- Teminat Kanıtı
- Diğer Blockchain Konsensüs Algoritmaları
- Gelişmiş Blockchain Güvenlik Mekanizmaları
 - Mimari Güvenlik Önlemleri
 - İzin Verilen Blockchain'ler
 - Kontrol noktası belirleme
 - Gelişmiş Kriptografik Çözümler
 - Çok Taraflı İmzalar
 - Sıfır Bilgi Kanıtı
 - Gizli Adresler
 - Yüzük İmzaları
 - Gizli İşlemler
- Akıllı Sözleşme Güvenliği
 - Akıllı Sözleşmelere Giriş
 - Akıllı Sözleşme Güvenliği Hususları
 - Akıllı Sözleşme Kodu Denetimi
- Blockchain Risk Değerlendirmesi
 - Blockchain Risk Hususları

- Düzenleme gereksinimleri
- Blockchain Mimari Tasarım
- Temel Blockchain Güvenliği
 - Kullanıcı Güvenliği
 - Düđüm Güvenliği
 - Ağ güvenliği
- İşletmeler için Blockchain
 - Ethereum Güvenliğine Giriş
 - Hyperledger Güvenliğine Giriş
 - Corda Security'ye Giriş
- Ticari Blok Zincirlerini Güvenli Bir Şekilde Uygulama
 - İş operasyonları
 - Veri yönetimi
 - Altyapı
 - Yasal ve Mevzuata Uygunluk
- Ağ Düzeyindeki Güvenlik Açıkları ve Saldırıları
 - % 51 Saldırıları
 - Hizmet Reddi Saldırıları
 - Eclipse Saldırıları
 - Saldırıları Tekrar Oynatma
 - Yönlendirme Saldırıları

- Sybil Saldırıları
- Sistem Düzeyindeki Güvenlik Açıkları ve Saldırıları
 - Bitcoin Hack
 - Verge Hack
 - EOS Güvenlik Açığı
 - Lisk Güvenlik Açığı
- Akıllı Sözleşme Açıkları ve Saldırıları
 - Yeniden giriş
 - Giriş kontrolü
 - Aritmetik
 - Kontrol Edilmemiş Dönüş Değerleri
 - Hizmet Reddi
 - Kötü Rastgelelik
 - Yarış koşulları
 - Zaman Damgası Bağımlılığı
 - Kısa Adresler
- Alternatif DLT Mimarilerinin Güvenliği
 - DAG Tabanlı DLT'lere Giriş
 - DAG Tabanlı DLT'lerin Avantajları
 - DAG Tabanlı DLT'lerin Sınırlamaları