

Blockchain Güvenliği Eđitimi

Eđitim Hakkında

Blockchain Güvenliği eğitimi, tehditler, risk azaltma, düğüm güvenliği bütünlüğü, gizlilik, en iyi güvenlik uygulamaları, gelişmiş Blockchain güvenliği ve daha fazlası dahil olmak üzere tüm Blockchain güvenlik sorunlarına ayrıntılı bir genel bakış sağlar.

Neler Öđreneceksiniz

Tüm katılımcılar şunları öğrenecektir:

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

Eđitim İçeriđi

Giriş

Temel Blockchain Güvenliği

- Blockchain için Kriptografi
- Blockchain'e Kısa Bir Giriş
- Blockchain Güvenlik Varsayımları
- Temel Blockchain Güvenliđinin Sınırlamaları

Blockchain'de Konsensüs

- Blockchain Mutabakatı ve Bizans Generalleri
- Blockchain Konsensüs Güvenliğine Giriş
- İşin kanıtı
- Teminat Kanıtı
- Diđer 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
Düğüm 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