

Blockchain Hyperledger Geliştirme Eğitimi

Eğitim Hakkında

Bu Hyperledger eğitimi, katılımcıları, özellikle Golang yazılı zincir koduna (Fabric'in orijinal zincir kodu Dili) yönelik bir Hyperledger Fabric Network için zincir kodu geliştirme, test ve dağıtım turuna götürür.

Neler Öğreneceksiniz

Tüm katılımcılar:

- Blockchain'in neden (ve nerede) gerekli olduğunu anlamayı
- Blockchain'in ana bileşenlerini keşfetmeyi
- Hyperledger Fabric ve Hyperledger Mimarisinin yapısı hakkında bilgi edinmeyi
- Zincir kodu, SDK'lar, Defter, Güvenlik ve Üyelik Hizmetleri dahil olmak üzere Fabric modelinin özelliklerini öğrenmeyi
- Zincir kodu yazarken kapsamlı kodlama gerçekleştirmeyi
- Hyperledger Fabric'in mimarisini keşfetmeyi
- Ağı Önyüklemeyi Anlayın ve Derinlemesine Kodlama Yapmayı
- Hyperledger Composer'ın avantajları, bileşenleri ve mimarisine ilişkin ayrıntılı bir anlayış kazanmayı
- Hyperledger Explorer ve Hyperledger Composer Playground'u öğrenmeyi
- Akıllı bir sözleşme çalıştıran Hyperledger Fabric ile bir uygulamayı entegre etmek / geliştirmek için kapsamlı kodlama gerçekleştirmeyi
- Hyperledger Fabric'te uygulamalar oluşturmayı

Eğitim İçeriği

Blockchain Temelleri (Genel Bakış)

Hyperledger Fabric Geliştirme Ortamı

Geliştirici Ortamını Kurmak

Farkı Bilmek: Composer

Chaincode Kullanım Durumları

Chaincode Temelleri

Chaincode Yapısını Yazmak

Golang Shim Geliştirme

Geliştirici için Veritabanları

Zengin Sorgular Oluşturma

Chaincode Dev. Dağıtım ve Etkileşimler

Zincir Kodunu Paketleme ve Dağıtma

İstemciler ve SDK Geliştirme: Fabric-Network

Müşteriler ve SDK Geliştirme: Yapı-Müşteri Etkileşimleri

SDK Geliştirme bölüm 1: Kullanıcı Kalıcı Bilgileri Yazma

SDK Geliştirme bölüm 2: İşlem ve Sorgulama

Günlük Kaydı ve İzleme