

---

## Blockchain Hyperledger Geliştirme

---

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.

### Hedefler

- 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
- Aği 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

### Topics

- 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