

CCIE Collaboration Eğitimi

Eğitim Hakkında

CCIE Collaboration eğitimi, işbirliği ve ağ teknolojilerinin kurulum, yapılandırma ve sorun giderme konularında bilgi ve beceri kazandırır. Bu eğitim, katılımcıları **CCIE Collaboration 350-801 CLCOR** yazılı sınavına ve **CCIE Collaboration v3.1** laboratuvar sınavına hazırlamayı amaçlar.

Ön Koşullar

Eğitime katılmadan önce aşağıdaki bilgi ve becerilere sahip olmanız önerilir:

- LAN, WAN, anahtarlama ve yönlendirme gibi bilgisayar ağlarının temel terimlerine dair çalışma bilgisi
 - Dijital arayüzler, Genel Anahtarlama Telefon Şebekeleri (PSTN) ve VoIP hakkında temel bilgi
 - Ses ve veri ağlarının birleştirilmesi ve Cisco Unified Communications Manager dağıtımı hakkında temel bilgi
-

Eğitim Süresi

- **Eğitmen eşliğinde eğitim:** 192 saat
-

Kimler Katılmalı?

Bu eğitim, aşağıdaki hedeflere sahip kişiler için uygundur:

- **CCIE Collaboration 350-801 CLCOR** sınavına hazırlanmak isteyenler
 - **CCIE Collaboration v3.1 Lab** sınavına hazırlanmak isteyenler
-

Eğitim İçeriği

1. Protokoller ve API'ler

- IP işbirliği sinyal protokolü
- Medya müzakere ve optimizasyon
- SIP başlıkları
- Medya protokolleri ve DTMF-Relay
- Mesajlaşma protokolleri

- İşbirliği API'leri

2. Altyapı ve QoS

- Ağ servisleri
- Katman 2-3 bağlantı sorunlarını giderme
- QoS ve Çağrı Kabul Kontrolü (CAC)
- Sertifika yönetimi

3. Çağrı Kontrolü ve Çevirme Planı

- Küresel ve gelişmiş çevirme planları
- CUCM üzerinde çevirme planları
- URI ve alan tabanlı yönlendirme
- Güvenli SIP trunki ve CUBE üzerinde çevirme planları
- Expressway üzerinde çevirme planları

4. Uç Nokta ve Kullanıcı Yönetimi

- Donanım ve yazılım kayıtları
- CUCM üzerinde karışık mod ve uç noktaların güvenliği
- Kullanıcı kimlik doğrulama ve yetkilendirme
- IPv6 desteđi ve özellikler

5. Edge Hizmetleri

- ISDN-PRI geçitleri ve CUBE üzerinde SIP trunking
- Güvenli SIP trunkları
- Expressway üzerinde ağ güvenliği ve mobil uzaktan erişim (MRA)
- Webex Edge ve hibrit hizmetler

6. Medya Kaynakları ve Toplantılar

- Medya kaynakları ve konferans çözümleri
- CMS üzerinde yüksek erişilebilirlik ve güvenli toplantılar

7. İşbirliği Uygulamaları ve Hizmetleri

- IMP sunucuları ve müşterileri
- Unity Connection sesli posta entegrasyonu
- Çapraz küme uzantı taşınabilirliği (EMCC)

- Çağrı kaydı mimarileri ve güvenli çağrı kaydı
-

Eğitim Sonunda Kazanacaklarınız

- Dijital dönüşüm süreçlerinde liderlik becerisi kazanırsınız.
- Karmaşık teknolojileri dağıtma, işletme ve optimize etme konularında uzmanlaşarak fark yaratırsınız.
- Nitelikli sınavı geçerek uzmanlık sertifikası kazanırsınız.
- **CCIE sertifikası rozeti** ile profesyonel profilinizi zenginleştirirsiniz.