



**IMPLEMENTING AND OPERATING  
CISCO COLLABORATION CORE  
TECHNOLOGIES (CLCOR) EĞİTİMİ  
5 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)



## İçindekiler

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Eğitim Hakkında.....        | 3 |
| Neler Öğreneceksiniz? ..... | 3 |
| Ön Koşullar .....           | 4 |
| Kimler Katılmalı.....       | 4 |
| Outline .....               | 5 |
| COURSE OUTLINE .....        | 5 |
| LABS OUTLINE.....           | 5 |

## Eğitim Hakkında

“Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) Eğitimi”, Cisco’nun işbirliği Çekirdek Teknolojileri üzerinde genel bir anlayış edinmek isteyenler için kapsamlı bir eğitim sunar. Bu eğitim, Cisco’nun temel konularını ve başlangıç seviye becerileri ele alır.

Eğitim, Cisco İşbirliği Teknolojileri’nin temel özelliklerini, ağ tasarımı, performans iyileştirme, güvenlik ve diğer kilit kavramları öğretir. Katılımcılar, gerçek hayattan örnekler ve projeler aracılığıyla Cisco konusundaki bilgilerini artırırlar.

Eğitim ayrıca, işbirliği çözümlerinin Cisco tabanlı olarak tasarlanması ve geliştirilmesi sürecinde hangi araç ve teknolojilerin nasıl kullanılabileceğini de öğretir. Katılımcılar, veri işleme, performans iyileştirme, ağ tasarımı ve güvenlik ve diğer temel özelliklerin nasıl yönetileceğini öğrenirler. Ayrıca, Cisco ile işbirliği çözümlerinin nasıl tasarlanıp yönetileceğini de anlarlar.

“Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) Eğitimi”, Cisco tabanlı işbirliği çözümleri tasarlama ve yönetme sürecinin tüm temel yönlerini kapsar. Katılımcılar, etkili işbirliği çözümleri tasarlamaya ve geliştirmeye başlamadan önce ihtiyaç duyacakları temel becerileri kazanırlar.

Eğitim programı, Cisco İşbirliği Teknolojileri konularının temelleriyle başlar. Katılımcılar, ağ tasarımı, performans iyileştirme ve güvenlik gibi temel kavramları öğrenirler. Ayrıca, Cisco tabanlı işbirliği çözümlerinin tasarlanması ve yönetilmesi konusunda nasıl bir rol oynadığına dair bilgi sahibi olurlar. Bu bilgiler, katılımcıların işbirliği çözümleri tasarlama sürecinde ihtiyaç duyacakları temel yapı taşlarını oluşturur.

Eğitimde, Cisco ve bununla ilişkili temel özellikler ve bileşenler üzerinde duruyoruz. Bu, katılımcılara veri işleme, ağ tasarımı ve güvenlik gibi temel yetenekleri kazandırır. Konu akışları, ağ tasarımı ve işbirliği teknolojileri yönetimi gibi temel konuları işler.

Son olarak, bir işbirliği çözümünün nasıl Cisco tabanlı geliştirileceği hakkında bilgi veriyoruz. Bu süreç, çözümün tasarımını, testlerini yapmayı, ve en sonunda işbirliği çözümünün Cisco tabanlı geliştirilmesini içerir. Bu bilgiler, katılımcıların işbirliği çözümlerini başarılı bir şekilde Cisco ile tasarlamalarına ve geliştirmelerine yardımcı olur.

## Neler Öğreneceksiniz?

Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) eğitimi ile aşağıdaki konuları öğrenebilirsiniz:

- Cisco Unified Communications Manager (CUCM) Cluster Yapılandırması: Cisco CUCM’in kurulumu, yapılandırılması, güncellenmesi ve yönetimi hakkında bilgi edineceksiniz.
- Cisco Expressway ve WebEx Messenger Yapılandırması: Bu bölümde, Cisco Expressway ve WebEx Messenger kurulumu ve yapılandırılması hakkında bilgi edineceksiniz.



- Cisco Unity Connection Yapılandırması: Bu bölümde, Cisco Unity Connection'ın kurulumu, yapılandırılması, güncellenmesi ve yönetimi hakkında bilgi edineceksiniz.
- Cisco Collaboration Edge Architecture: Bu bölümde, Cisco Collaboration Edge Architecture (CEA) konusunda bilgi edineceksiniz. CEA, Cisco Collaboration uygulamaları ve hizmetlerinin güvenli bir şekilde kullanılmasını sağlar.
- Cisco Meeting Server Yapılandırması: Bu bölümde, Cisco Meeting Server'ın kurulumu, yapılandırılması, güncellenmesi ve yönetimi hakkında bilgi edineceksiniz.
- Cisco Spark Yapılandırması: Bu bölümde, Cisco Spark'ın kurulumu, yapılandırılması, güncellenmesi ve yönetimi hakkında bilgi edineceksiniz.

Ayrıca, Cisco Collaboration teknolojileri ve işbirliği uygulamaları hakkında derinlemesine bir anlayış geliştireceksiniz. Bu eğitim programı, CCNP Collaboration sertifikasyonu için bir gerekliliktir, bu nedenle eğitimi tamamlayan katılımcılar, bu sertifikaya hazırlanırken de fayda sağlayabilirler. Katılımcılar, Cisco Collaboration teknolojilerinin tasarımı, uygulanması ve yönetimi hakkında kapsamlı bir bilgi edineceklerdir. Bu eğitim programı, Cisco Collaboration teknolojileri ve işbirliği uygulamaları hakkında derinlemesine bir anlayış sağlayacak ve bu alanda çalışan IT profesyonellerinin becerilerini geliştirmelerine yardımcı olacaktır.

## Ön Koşullar

Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) eğitimi için aşağıdaki ön koşullar gereklidir:

- CCNA Collaboration sertifikası veya benzer seviyedeki bilgi birikimi: Bu eğitim programı, CCNA Collaboration seviyesindeki bilgi birikimine sahip olan veya bu seviyedeki bilgi birikimine sahip olabilecek kişiler için uygundur.
- Cisco Unified Communications Manager (CUCM) bilgisi: CUCM, Cisco Collaboration teknolojilerinin temelidir, bu nedenle CUCM hakkında temel bilgi sahibi olmanız gerekmektedir.
- Cisco Unity Connection, Cisco Instant Messaging and Presence (IM&P) ve Cisco Expressway bilgisi: Bu eğitim programı, Cisco Unity Connection, Cisco IM&P ve Cisco Expressway gibi diğer Cisco Collaboration teknolojilerinin temel bilgisine sahip olmanızı gerektirir.
- Temel IP ağı bilgisi: Bu eğitim programı, temel IP ağı bilgisi gerektirir. Katılımcıların, IP adresleri, subnetler, VLAN'lar, IPv4 ve IPv6 adreslemesi, LAN ve WAN gibi konular hakkında temel bir anlayışa sahip olmaları gerekir.

Eğitim programı, Cisco Collaboration teknolojileri ve işbirliği uygulamaları hakkında derinlemesine bir anlayış sağlayacak ve bu alanda çalışan IT profesyonellerinin becerilerini geliştirmelerine yardımcı olacaktır.

## Kimler Katılmalı

Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) eğitimi, Cisco Collaboration teknolojilerinde çalışan veya çalışmak isteyen aşağıdaki kişiler için uygun olabilir:



- Network mühendisleri ve teknisyenleri: Ağ yönetimi ve bakımı, Cisco Collaboration teknolojileri için gereken güvenliğin sağlanması, ağa bağlı cihazların yönetimi, performans iyileştirme ve sorun giderme gibi konularda uzmanlık kazanmak isteyen ağ mühendisleri ve teknisyenleri.
- Teknik destek personeli: Cisco Collaboration teknolojilerine ilişkin sorunları çözmek ve kullanıcılara destek vermek üzere eğitim almak isteyen teknik destek personeli.
- Uygulama geliştiricileri: Cisco Collaboration teknolojileri ile entegre uygulamalar geliştirmek isteyen yazılım geliştiricileri.
- Satış ve pazarlama personeli: Cisco Collaboration teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak ve bu teknolojileri müşterilere doğru bir şekilde pazarlamak isteyen satış ve pazarlama personeli.

Bu eğitim programı, katılımcıların Cisco Collaboration teknolojileri hakkında kapsamlı bir anlayışa sahip olmalarına ve bu teknolojileri uygulama ve yönetme becerilerini geliştirmelerine yardımcı olacaktır.

## Outline

### COURSE OUTLINE

- Describing the Cisco Collaboration Solutions Architecture
- Exploring Call Signaling over IP Networks Bullet
- Integrating Cisco Unified Communications Manager LDAP
- Implementing Cisco Unified Communications Manager Provisioning Features
- Exploring Codecs
- Describing Dial Plans and Endpoint Addressing
- Implementing MGCP Gateways
- Implementing Voice Gateways
- Configuring Calling Privileges in Cisco Unified Communications Manager
- Implementing Toll Fraud Prevention
- Implementing Globalized Call Routing
- Describing Cisco Instant Messaging and Presence
- Enabling Cisco Jabber®
- Configuring Cisco Unity Connection Integration
- Analyzing Quality Issues in Converged Networks
- Defining QoS and QoS Models
- Implementing Classification and Marking
- Configuring Classification and Marking on Cisco Catalyst Switches

### LABS OUTLINE

- Using Certificates
- Configure IP Network Protocols
- Configure and Troubleshoot Collaboration Endpoints
- Troubleshoot Calling Issues



- Configure and Troubleshoot LDAP Integration in Cisco Unified Communications Manager
- Deploy an IP Phone Through Auto and Manual Registration
- Configure Self-Provisioning
- Configure Batch Provisioning
- Explore the Cisco VoIP Bandwidth Calculator
- Configure Regions and Locations
- Implement Endpoint Addressing and Call Routing
- Implement PSTN Calling Using MGCP Gateways
- Configure and Troubleshoot Integrated Services Digital Network (ISDN) Primary Rate Interface (PRI)
- Examine Cisco IOS Gateway Inbound and Outbound Dial-Peer Functions
- Implement and Troubleshoot Digit Manipulation on a Cisco IOS Gateway
- Configure Calling Privileges
- Implement Toll Fraud Prevention on Cisco Unified Communications Manager (CUCM)
- Implement Globalized Call Routing
- Deploy an On-Premise Cisco Jabber Client for Windows
- Examine the Integration between Unity Connection and CUCM
- Manage Unity Connection Users
- Enterprise Application Integration (EAI): Configure QoS