

DESIGNING CISCO DATA CENTER INFRASTRUCTURE (DCID)

Eğitim Hakkında

Designing Cisco Data Center Infrastructure (DCID) eğitimi, Cisco veri merkezi çözümleri ve teknolojileri kullanarak veri merkezi tasarımı üzerine odaklanır. Eđitimde; sanallaştırma teknolojileri ile ađ tasarımı, Katman 2 ve Katman 3 teknolojileri, yönlendirme protokolleri ve veri merkezi bağlantı seçenekleri ele alınır. **Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®)**, **Cisco UCS Manager**, **Cisco Data Center Network Manager (DCNM)** ve **Cisco UCS Director** gibi araçlarla veri merkezi tasarımı ve yönetimi pratikleri kazanırsınız.

Bu eğitim, aşağıdaki sınava hazırlanmanıza yardımcı olur:

- **300-610 Designing Cisco Data Center Infrastructure (DCID)**
-

Ön Koşullar

Bu eğitime katılmadan önce řu konular hakkında bilgi sahibi olmanız önerilir:

- Veri merkezi ağlarını (LAN ve SAN) uygulama
 - Veri merkezi depolama kavramlarını açıklama
 - Veri merkezi sanallaştırmasını uygulama
 - Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) uygulama
 - Cisco Application Centric Infrastructure (ACI) ve Cisco UCS Director odaklı veri merkezi otomasyonu ve orkestrasyonu uygulama
 - Cisco Data Center Nexus ve MDS ailelerindeki ürünleri tanıma
-

Eğitim Süresi

- **Sınıf İçi Eğitim:** 5 gün boyunca teorik dersler ve uygulamalı laboratuvar çalışmaları
 - **Çevrimiçi Eğitim:** 5 gün süren canlı sanal dersler ve uzaktan laboratuvar uygulamaları
-

Kimler Katılmalı?

5 ila 8 yıllık deneyime sahip řu rollerdeki IT profesyonelleri:

- Veri merkezi mühendisleri
- Ađ tasarımcıları
- Ađ yöneticileri

- Ağ mühendisleri
- Sistem mühendisleri
- Danışman sistem mühendisleri
- Teknik çözüm mimarları
- Sunucu yöneticileri
- Ağ yöneticileri
- Cisco entegratörleri veya iş ortakları

Eğitim İçeriği

1. Katman 2'de Yüksek Kullanılabilirliği Açıklama
2. Katman 3 Bağlantısını Tasarlama
3. Veri Merkezi Topolojilerini Tasarlama
4. Cisco OTV ile Veri Merkezi Bağlantıları Tasarlama
5. Locator/ID Separation Protocol'ü Açıklama
6. VXLAN Kaplama Ağlarını Açıklama
7. Donanım ve Cihaz Sanallaştırmasını Açıklama
8. Cisco FEX Seçeneklerini Açıklama
9. Temel Veri Merkezi Güvenliğini Açıklama
10. İleri Düzey Veri Merkezi Güvenliğini Açıklama
11. Yönetim ve Orkestrasyonu Açıklama
12. Depolama ve RAID Seçeneklerini Açıklama
13. Fibre Channel Kavramlarını Açıklama
14. Fibre Channel Topolojilerini Açıklama
15. FCoE'yi Açıklama
16. Depolama Güvenliğini Açıklama
17. SAN Yönetimi ve Orkestrasyonu Açıklama
18. Cisco UCS Sunucuları ve Kullanım Durumlarını Açıklama
19. Fabric Interconnect Bağlantısını Açıklama
20. Hiperbirleşik ve Entegre Sistemleri Açıklama

21. Cisco UCS Manager Sistem Genel Parametrelerini Açıklama
 22. Cisco UCS RBAC'ı Açıklama
 23. Hizmet Profilleri için Havuzları Açıklama
 24. Hizmet Profilleri için Politikaları Açıklama
 25. Ağ-Specifik Adaptörler ve Politikaları Açıklama
 26. Cisco UCS Manager'daki Şablonları Açıklama
 27. Veri Merkezi Otomasyonu Tasarlama
-

Eğitim Sonunda Kazanacaklarınız

Bu eğitimi tamamladığınızda:

- Cisco çözümleriyle veri merkezi tasarımı ve uygulamaları konularında ileri düzey bilgi ve beceriler kazanacaksınız.
- SAN, LAN ve veri merkezi sanallaştırması ile ilgili tasarım ve yönetim süreçlerinde uzmanlaşacaksınız.
- CCNP Data Center sertifikasyon yolculuğunda önemli bir adım atmış olacaksınız.