

Understanding Cisco Wireless Foundations (WLFNDU)

Eđitim Hakkında

"Understanding Cisco Wireless Foundations (WLFNDU)" v1.0 kursu, size Cisco® kablosuz LAN (WLAN) ağını konumlandırmak, planlamak, uygulamak, çalıştırmak ve yönetmek için gereken bilgi ve becerileri kazandırır. Bu kurs, herhangi bir boyuttaki bir Cisco WLAN ağında tasarım, kurulum, yapılandırma, izleme ve temel sorun giderme görevlerini nasıl gerekleştireceğinizi öğretir.

n Kořullar

Bu kursa katılmadan önce aşağıdaki bilgi ve becerilere sahip olmanız önerilir ancak zorunlu değildir:

- Ađlar hakkında genel bilgi
- Kablosuz ađlar hakkında genel bilgi
- Yönlendirme ve anahtarlama bilgisi

Eđitim Sresi

- **Eđitmen eşliğinde eğitim:** 5 gün, uygulamalı laboratuvar çalışmalarıyla birlikte
- **Sanal eğitmen eşliğinde eğitim:** 5 gün, web tabanlı dersler ve uygulamalı laboratuvar çalışmalarıyla birlikte

Kimler Katılnalı?

- Ađ mühendisi
- Sistem mühendisi
- Kablosuz ađ mühendisi
- Teknik zm mimarı
- Ađ yöneticisi
- Kablosuz ađ tasarım mühendisi
- Ađ yöneticisi

Eđitim İçeriđi

- **Temel Kablosuz Teoriyi Açıklama ve Uygulama**
 - Kablosuz ađ teknolojilerinin temel kavramları (rneđin: RF sinyalleri, yayılma, frekans bantları)
 - Kablosuz ađ standartları (rneđin: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)
- **Temel Kablosuz Matematik ve Antenleri Açıklama ve Uygulama**
 - Kablosuz sinyallerin yayılması ve gücü

- Anten türleri ve kazançları
- Kablosuz planlama araçları
- **Temel Kablosuz Çalışmayı Açıklama ve Uygulama**
 - Kablosuz ağ topolojileri (örneğin: merkezi, dağıtık)
 - Kablosuz ağ bileşenleri (örneğin: erişim noktaları, kablosuz istemciler, kontrolörler)
 - Kablosuz ağ performansını etkileyen faktörler
- **Temel Kablosuz Güvenliği Açıklama ve Uygulama**
 - Kablosuz ağ güvenlik protokolleri (örneğin: WPA, WPA2, WPA3)
 - Güvenlik ihlallerini önleme ve tespit etme
- **802.1X ve Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü (EAP) Açıklama ve Uygulama**
 - 802.1X kimlik doğrulama çerçevesi
 - EAP protokolleri (örneğin: EAP-FAST, PEAP, LEAP)
 - 802.1X kimlik doğrulamasını yapılandırma ve sorun giderme
- **Kablosuz Misafir Erişimi ve Kablosuz Güvenliği Yapılandırma**
 - Misafir ağları oluşturma ve yapılandırma
 - Misafir ağ güvenliği politikaları
- **Cisco Kablosuz Ağ Mimarisi Açıklama ve Uygulama**
 - Cisco Wireless LAN Controller (WLC) mimarisi
 - Light Access Point (LAP) mimarisi
 - FlexConnect mimarisi
- **Cisco Kablosuz Ağ Açıklama ve Uygulama**
 - Cisco WLC'yi kurma ve yapılandırma
 - Erişim noktalarını kurma ve yapılandırma
 - Kablosuz istemcilerin ağa bağlanması
- **Cisco Kablosuz Ağ Kablolu Destek Açıklama ve Uygulama**
 - Kablosuz ağ için kablolu altyapı gereksinimleri
 - Kablosuz ağ performansını etkileyen kablolu ağ sorunları
- **Merkezi Kablosuz Ağları Yapılandırma**
 - Cisco WLC'yi merkezi olarak yönetme

- Merkezi olarak kablosuz ađ politikalarını uygulama
- **WLAN Bakım ve Sorun Giderme Açıklama ve Uygulama**
 - Kablosuz ađ performansı izleme ve raporlama
 - Kablosuz ađ sorunlarını teşhis etme ve giderme
 - Kablosuz ađ performansını optimize etme

Eđitim Sonunda Kazanacaklarınız

- Temel kablosuz teorisi ve kavramlarını açıklayıp uygulayabilirsiniz.
- Temel kablosuz güvenliği ve istemci erişimini açıklayıp uygulayabilirsiniz.
- Cisco kablosuz ađ mimarisini açıklayıp uygulayabilirsiniz.
- Merkezi kablosuz ağları yapılandırabilirsiniz.
- WLAN bakım ve sorun giderme işlemlerini açıklayıp uygulayabilirsiniz.