



IMPLEMENTING A SOFTWARE-DEFINED DATACENTER EĞİTİMİ 5 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Implementing a Software-Defined Datacenter Eğitimi, IT altyapılarını dönüştürür. Bu eğitim, veri merkezlerinin yazılım tanımlı yaklaşımlarını nasıl uygulayacağınıza odaklanır. Katılımcılar, sanallaştırma, ağ ve depolama sistemlerini nasıl entegre edeceklerini öğrenirler. Aynı zamanda, bu teknolojilerle veri merkezi operasyonlarını nasıl otomatize edeceklerini keşfederler. Bu keşif, daha esnek ve verimli IT altyapılarının temelini oluşturur.

Eğitim, yazılım tanımlı ağ (SDN) ve yazılım tanımlı depolama (SDS) üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, ağ ve depolama kaynaklarını nasıl daha dinamik yöneteceklerini öğrenirler. Bu öğrenim, kaynak kullanımını optimize eder ve yönetim süreçlerini kolaylaştırır. Aynı zamanda, sistemler arası iletişimi ve veri erişimini iyileştirir. Bu iyileştirme, performansı ve güvenilirliği artırır.

Hyper-converged altyapı (HCI) ve konteyner teknolojileri de eğitimde yer alır. Katılımcılar, bu yeni nesil teknolojilerle veri merkezlerini nasıl modernize edeceklerini öğrenirler. Bu modernizasyon, IT altyapılarının ölçeklenebilirliğini ve yönetilebilirliğini artırır. Aynı zamanda, uygulama dağıtım süreçlerini hızlandırır. Bu hızlandırma, pazarlama süresini kısaltır ve inovasyonu teşvik eder.

Eğitim, ayrıca, güvenlik ve uyum standartlarına uygunluğa da odaklanır. Katılımcılar, yazılım tanımlı veri merkezlerinin güvenliğini nasıl sağlayacaklarını öğrenirler. Bu sağlama, veri sızıntılarına ve güvenlik ihlallerine karşı koruma sunar. Aynı zamanda, düzenleyici gerekliliklere ve endüstri standartlarına uyumu garanti eder. Bu garanti, işletmelerin itibarını ve müşteri güvenini korur.

Implementing a Software-Defined Datacenter Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların yazılım tanımlı veri merkezlerini etkili bir şekilde planlamalarına, uygulamalarına ve yönetmelerine yardımcı olur. Eğitim, veri merkezi yönetimi ve otomasyon konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır. Katılımcılar, eğitimle birlikte, daha yenilikçi ve esnek IT altyapıları oluşturabilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, yazılım tanımlı veri merkezlerinin uygulanması konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, altyapı modernizasyonu, güvenlik ve uyum konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, veri merkezlerini dönüştürme ve iş süreçlerini iyileştirme becerilerine sahip olurlar. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

Neler Öğreneceksiniz

1. **Software-Defined Datacenter Temelleri:** SDDC mimarisi, bileşenleri ve faydaları.
2. **Yazılım Tanımlı Ağ (SDN):** SDN konseptleri, teknolojileri ve ağ sanallaştırma.
3. **Yazılım Tanımlı Depolama (SDS):** SDS çözümleri, depolama sanallaştırma ve veri yönetimi.
4. **Yazılım Tanımlı Hesaplama:** Sunucu sanallaştırma, kaynak yönetimi ve otomasyon.
5. **Yüksek Kullanılabilirlik ve Felaketten Kurtarma:** Kümeleme, canlı geçiş (live migration) ve felaketten kurtarma stratejileri.

Ön Koşullar

- Temel bilgi teknolojileri ve veri merkezi yönetimi bilgisi ve deneyimi.
- Temel ağ, depolama ve sunucu sanallaştırma kavramlarına hakim olmak.
- Sanallaştırma teknolojileri hakkında temel bir anlayış.

Kimler Katılmalı

- Veri merkezi yöneticileri, sistem yöneticileri ve IT profesyonelleri, veri merkezi altyapılarını daha esnek ve verimli hale getirmek isteyenler.
- SDDC teknolojileri ile çalışmak ve veri merkezi yönetiminde uzmanlaşmak isteyenler.
- IT altyapılarını modernize etmek ve iş süreçlerini optimize etmek isteyen IT stratejistleri.

Eğitim İçeriği

1. Giriş:
 - Software-Defined Datacenter'a Genel Bakış
 - SDDC'nin İş Dünyasındaki Rolü ve Önemi
2. Yazılım Tanımlı Ağ (SDN):
 - SDN Mimarisi ve Bileşenleri
 - Ağ Sanallaştırma ve Güvenlik
3. Yazılım Tanımlı Depolama (SDS):
 - SDS Çözümleri ve Teknolojileri
 - Veri Depolama ve Yönetim Stratejileri
4. Yazılım Tanımlı Hesaplama:
 - Sunucu Sanallaştırma Teknolojileri
 - Kaynak Yönetimi ve Otomasyon
5. Yüksek Kullanılabilirlik ve Felaketten Kurtarma:
 - Kümeleme ve Canlı Geçiş
 - Felaketten Kurtarma Çözümleri ve Senaryoları
6. Uygulamalı Laboratuvar Çalışmaları:
 - Gerçek Dünya Senaryoları Üzerinden Uygulamalar
 - SDDC Ortamlarını Yönetme ve Optimizasyon