



IPV6 EĞİTİMİ

5 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



Eğitim Hakkında

IPv6 Eğitimi, katılımcılara İnternet Protokolünün (IP) yeni sürümü olan IPv6 hakkında derinlemesine bilgi sağlayan ve bu protokolün tasarımı, işleyişı ve uygulamaları konularında anlayış geliştirmelerini amaçlayan bir eğitim programıdır. Bu eğitim, özellikle ađ yöneticileri, sistem mühendisleri, siber güvenlik uzmanları ve ađ teknisyenleri gibi IT profesyonelleri için tasarlanmıştır.

Neler Öđreneceksiniz

Katılımcılar bu eğitim programı sırasında aşığıdaki konular hakkında derinlemesine bilgi edinecekler:

- IPv6'nın temel kavramları ve farklılıkları
- IPv6 adresleme ve alt ađ tasarımı
- IPv6 protokolünün çalışma prensipleri
- IPv6 yönlendirme ve yönlendirme protokolleri
- IPv6 uygulamaları ve hizmetleri
- IPv6 güvenliđi ve siber tehditler

Kimler Katılmalı

IPv6 Eğitimi, ađ yöneticileri, sistem mühendisleri, ađ teknisyenleri, siber güvenlik uzmanları, ađ tasarımcıları ve ağa dair sorumlulukları olan IT profesyonelleri için uygundur. Ayrıca, IPv6 teknolojisi ve gelecekteki ağlar hakkında bilgi edinmek isteyen herkes bu eğitime katılabilir.

Eğitim İeriđi

IPv6 Temelleri

- IPv6'ya Giriş
- IPv6'nın İhtiyaçları ve Temel Kavramlar
- IPv6'nın IPv4'ten Farkları
- IPv6 Adresleme ve Prefixler
- IPv6 Adresleme Yapısı
- IPv6 Prefix ve Alt Ađ Tasarımı

IPv6 Ađ Tasarımı ve Yönlendirme

- IPv6 Alt Ađ Tasarımı
- Alt Ağların Planlanması ve Yapılandırılması
- IPv6 Alt Ağlarının Yönlendirilmesi
- IPv6 Yönlendirme Protokolleri
- OSPFv3 ve EIGRP için IPv6 Konfigürasyonu
- BGP ve IPv6 İşlemleri



IPv6 Ağ Güvenliđi

- IPv6 Güvenliđi ve Tehditler
- IPv6 Güvenliđi Temelleri
- IPv6 ile İlgili Yaygın Saldırılar
- IPv6 Güvenlik Politikaları ve Araçları
- IPv6 Güvenlik Politikalarının Oluşturulması
- IPv6 Güvenlik Duvarları ve İzleme Araçları

IPv6 Uygulamaları ve Hizmetleri

- IPv6 Uygulamaları
- IPv6 ile Web Hizmetleri ve E-posta
- IPv6 ile Çevrimiçi Oyun ve Mobil Uygulamalar
- IPv6 Geleceđi ve Trendler
- IPv6'nın Geleceđi ve Yeni Uygulamalar
- IoT (Nesnelerin İnterneti) ve IPv6

Uygulama ve İleri Konular

- IPv6 Proje ve Laboratuvar Uygulamaları
- Katılımcılar tarafından gerçekleştirilecek pratiğe dayalı uygulamalar.
- Soru-Cevap ve Eğitim Deđerlendirmesi
- Katılımcıların sorularını yanıtlama ve eğitimi değerlendirme.

IPv6 Eğitimi, katılımcılara IPv6 teknolojisinin tüm yönlerini kapsayan bir derinlik sunar. Her günün sonunda, pratiğe dayalı uygulamalar ve soru-cevap oturumları katılımcıların öğrendiklerini pekiştirmelerine yardımcı olacaktır.