



**F5 BIG-IP LTM İLE
LOAD BALANCE
3 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



Eğitim Hakkında

F5 BIG-IP LTM (Local Traffic Manager), karmaşık uygulamaların yüksek erişilebilirlik ve performansını sağlamak için kullanılan bir uygulama teslim kontrol cihazıdır. Load balancing, uygulamaları birden fazla sunucu arasında dağıtarak yükü dengeler ve böylece hizmet kesintilerini en aza indirir. F5 BIG-IP LTM ile Load Balance Eğitimi, katılımcılara bu güçlü teknolojiyi anlama ve uygulama yetenekleri kazandırmayı amaçlar.

Neler Öğreneceksiniz?

F5 BIG-IP LTM ile Load Balance Eğitimi programları, katılımcılara aşağıdaki konularda beceriler kazandırmayı amaçlar:

1. **Yük Dengesinin Temelleri:** Yük dengesinin ne olduğunu ve neden önemli olduğunu anlama.
2. **BIG-IP LTM'nin Yapısı:** BIG-IP LTM cihazının bileşenleri ve mimarisi.
3. **Sanal Sunucuların Yapılandırılması:** Uygulamaları hedefleyen sanal sunucuların nasıl yapılandırılacağını öğrenme.
4. **Pul Hesaplama ve Yönlendirme:** Yük dengelemesi için trafik yönlendirmesini nasıl hesaplayacağınızı öğrenme.
5. **Sağlamlık ve Yedeklilik:** Yük dengelemesi çözümünün yedekliliği ve iş sürekliliği stratejileri.
6. **SSL Offload ve İzleme:** SSL trafiğini hafifletme ve uygulama izleme yetenekleri.
7. **Uygulama Optimizasyonu:** Uygulama hızlandırma ve optimize etme stratejileri.
8. **Ađ Güvenliđi:** Ađ güvenliği politikaları ve sızma önleme yetenekleri.
9. **Sorun Giderme:** Yük dengesinin sorunlarını teşhis etme ve çözme becerileri.

Kimler Katılmalı?

F5 BIG-IP LTM ile Load Balance Eğitimi, aşağıdaki kişilere yöneliktir:

- Ađ Yöneticileri: Yük dengesini yöneten ve BIG-IP LTM cihazlarını yapılandıran profesyoneller.
- Sistem Mühendisleri: Yük dengeleme teknolojilerini tasarlayan ve uygulayan uzmanlar.
- Uygulama Geliştiricileri: Uygulamalarını yüksek erişilebilirlik ve performansla sunmak isteyen geliştiriciler.



- BT Güvenlik Uzmanları: Yük dengeleme çözümlerinin güvenliğini sağlama konularında uzmanlaşmak isteyenler.
- Ağ ve Güvenlik Danışmanları: Müşterilere yük dengesi çözümleri sunan danışmanlar.

Eğitim İçeriği

F5 BIG-IP LTM ile Load Balance Eğitimi, aşağıdaki başlıkları içeren bir eğitim programını içerebilir:

Ders 1: Yük Dengesinin Temelleri

- Yük dengesinin anlamı ve önemi.
- Uygulama yük dengelemenin avantajları.

Ders 2: BIG-IP LTM'nin Yapısı

- BIG-IP LTM'nin temel bileşenleri ve mimarisi.
- BIG-IP LTM cihazlarının yapılandırılması.

Ders 3: Sanal Sunucuların Yapılandırılması

- Uygulama trafiğini hedefleyen sanal sunucuların oluşturulması.
- Sanal sunucu yapılandırma seçenekleri.

Ders 4: Pul Hesaplama ve Yönlendirme

- Trafik yönlendirmesi için pul hesaplama stratejileri.
- Yük dengelemesi algoritmaları.

Ders 5: Sağlık ve Yedeklilik

- Yük dengelemesi çözümünün sağlık ve yedeklilik stratejileri.
- İş sürekliliği planlaması.

Ders 6: SSL Offload ve İzleme

- SSL trafiğinin hafifletilmesi ve izleme yetenekleri.
- Uygulama performans izleme araçları.

Ders 7: Uygulama Optimizasyonu

- Uygulama hızlandırma ve optimize etme stratejileri.
- Önbellekleme ve sıkıştırma teknikleri.



Ders 8: Ağ Güvenliđi

- Ağ güvenliği politikaları ve sızma önleme yetenekleri.
- Güvenlik duvarı ve güvenlik politikalarının yapılandırılması.

Ders 9: Sorun Giderme

- Yük dengesinin sorunlarını teşhis etme ve çözme becerileri.
- Sorun giderme araçları ve kaynaklar.

F5 BIG-IP LTM ile Load Balance Eğitimi, katılımcılara yük dengeleme teknolojilerini anlama ve büyük ölçekli ağlarda uygulama yetenekleri kazandırarak ağ altyapısını daha güvenilir ve yüksek performanslı hale getirme konusunda yardımcı olur.