Configuring BIG-IP DNS (formerly GTM) v.17.5 Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Bu eğitim, **F5 BIG-IP DNS (eski adıyla GTM)** sisteminin kurulum, yapılandırma ve yönetimi konusunda kapsamlı bir anlayış kazandırır.

Katılımcılar:

- DNS sistemlerinin çalışma mantığını öğrenir
- BIG-IP DNS ile **yük dengeleme ve trafik yönetimi** yapabilir
- Gerçek senaryolarla **uygulamalı deneyim kazanır**

Bu eğitim özellikle:
Sistem ve ağ yöneticileri için tasarlanmıştır

Önkoşullar

Bu eğitim için zorunlu F5 ön koşulu yoktur ancak aşağıdakiler önerilir:

- BIG-IP yönetimi hakkında temel bilgi
- F5 Admin eğitimi veya sertifikası (önerilir)
- DNS yapılandırma deneyimi

Teknik bilgi gereksinimleri:

- TCP/IP ve ağ temelleri
- Routing & Switching
- OSI modeli
- IP adresleme & subnetting
- DNS çözümleme süreci
- Firewall ve NAT bilgisi

Neler Öğreneceksiniz

Eğitim sonunda katılımcılar:

- BIG-IP DNS kurulumu ve konfigürasyonu yapar
- DNS çözümleme süreçlerini optimize eder
- DNS cache ve DNS Express kullanır
- Wide IP ve load balancing yapılandırır
- DNSSEC güvenliğini uygular
- iRules ile DNS süreçlerini özelleştirir
- GSLB (Global Server Load Balancing) yönetir

Eğitim İçeriği

Bölüm 1: BIG-IP Sistem Kurulumu

Configuring BIG-IP DNS (formerly GTM) v.17.5 Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- Lisanslama ve ilk kurulum
- Network yapılandırma
- NTP ve DNS ayarları
- High Availability

Bölüm 2: DNS ve BIG-IP DNS Temelleri

- DNS çalışma mantığı
- Name resolution süreci
- BIG-IP DNS entegrasyonu

Bölüm 3: DNS Performans Optimizasyonu

- DNS cache ve DNS Express
- Listener yapılandırma
- DNS load balancing

Bölüm 4: Akıllı DNS Yönlendirme

- Wide IP ve havuzlar
- Veri merkezleri yapılandırma
- iQuery iletişimi

Bölüm 5: LDNS ve Metrikler

- Probe türleri
- Performans ölçümü

Bölüm 6: DNS Load Balancing

- Statik ve dinamik yöntemler
- Round Robin, Ratio, QoS
- Topology-based routing

Bölüm 7: İzleme ve Monitoring

- Monitor yapılandırma
- En iyi uygulamalar

Bölüm 8: Gelişmiş Konular

- DNSSEC
- iRules
- Sync Groups

Bölüm 9–10: Projeler ve Sertifikasyon

- Final senaryolar
- F5 sertifikasyon yolu