



ADI: KEMAL

SOYADI: DOĐANPINAR

OKUL NO: 11BP2036

DERS: SUNUCU İŐLETİM SİSTEMLERİ

KONU: SUNUCU ROL EKLENMESİ, AYARLARI, ÖZELLİKLERİ, TERS DNS SUNUCULARI VE GOOGLE SUNUCUSUNA PİNG ATMA.

ÖDEV DANIŐMANI: MURAT ÖMER KEÇECİOĐLU

SUNUCU ROLLERİ VE ÖZELLİKLERİ

DNS Sunucusu

Etki Alanı Adı Sistemi (DNS), adları sayısal Internet adresleriyle ilişkilendirmek için standart bir yöntem sağlar. Kullanıcıların uzun sayı dizileri yerine anımsaması kolay adlar kullanarak ağ bilgisayarlarına başvuruda bulunmalarını sağlar.

TERS DNS SUNUCULARI

IPV4'TE TERS ÇÖZÜMLEME

IPv4 adreslerinde ters DNS sorgusu, in-addr.arpa özel alanında ters **IN-ADDR** girdisi kullanır. Bu alanda **IPv4** adresi zincirleme 4 desimal sayı ile noktalarla ayrılmış olarak temsil edilir. 32 bit IPv4 adresi 8 bitlik 4 kısma ayrılır ve her 8 bitlik kısım desimale çevrilerek 4 desimal sayı elde edilir.

GOOGLE DNS SUNUCUSUNA PİNG

```
Yönetici: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\__Kemal__>ping 8.8.8.8
8.8.8.8 yoklanıyor 32 bayt veri ile:
İstek zaman aşımına uğradı.
İstek zaman aşımına uğradı.
192.168.1.9 cevabı: Hedef ana bilgisayar ulaşılamaz.
8.8.8.8 cevabı: bayt=32 süre=1063ms TTL=48

8.8.8.8 için Ping istatistiği:
Paket: Giden = 4, Gelen = 2, Kaybolan = 2 (%50 kayıp),
Mili saniye türünden yaklaşık tur süreleri:
En Az = 1063ms, En Çok = 1063ms, Ortalama = 1063ms

C:\Users\__Kemal__>
```

```
Yönetici: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Sürüm 6.1.7600]
Telif Hakkı (c) 2009 Microsoft Corporation. Tüm hakları saklıdır.
C:\Users\__Kemal__>ping 192.168.2.22
192.168.2.22 yoklanıyor 32 bayt veri ile:
İstek zaman aşımına uğradı.
192.168.2.22 cevabı: bayt=32 süre=25ms TTL=124
192.168.2.22 cevabı: bayt=32 süre=20ms TTL=124
192.168.2.22 cevabı: bayt=32 süre=20ms TTL=124
192.168.2.22 için Ping istatistiği:
Paket: Giden = 4, Gelen = 3, Kaybolan = 1 (%25 kayıp),
Mili saniye türünden yaklaşık tur süreleri:
En Az = 20ms, En Çok = 25ms, Ortalama = 21ms
C:\Users\__Kemal__>
```

WINDOWS SERVER 2003 ROL EKLEME

Sunucunuzu Yönetin

Sunucu: SISTEM

Yardım ve Destek Merkezi'nde Ar

Sunucunuza Rol Ekleme

Sunucunuza rol eklemek sunucunuzun belirli görevleri gerçekleştirmesini sağlar. Örneğin, dosya sunucusu rolü, sunucunuzun dosya paylaşılabilmesine olanak tanır. Rol eklemek için, rol ekle veya kaldır'ı tıklayarak Sunucunuzu Yapılandırma Sihirbazı'nı çalıştırın.

[Rol ekle veya kaldır](#)

[Sunucu rolleri hakkındaki bilgileri okuyun](#)

Sunucunuzun Rollerini Yönetme

Rol ekledikten sonra, günlük yönetim görevlerinizde size yardımcı olacak araçlar ve bilgiler için bu sayfaya her istediğinizde geri dönün.

[Bu sunucuya hiçbir rol eklenmemiş. Rol eklemek için Rol ekle ya da kaldır'ı tıklayın.](#)

Sunucu Yapılandırma Sihirbazı

Yapılandırma Seçenekleri

Bu sunucuya yaygın kullanılan bir rol kümesi ekleyebilir veya eklenecek ve kaldırılacak rolleri belirterek bu sunucuyu özelleştirebilirsiniz.

Sunucu yapılandırma şekli:

İlk sunucu için normal yapılandırma

Bir ilk sunucuya yaygın kullanılan rollerin bir kümesini ekleyerek ağ kurmayı basitleştirin. Bu seçenek Active Directory dizin hizmetini yükleyerek bu sunucuyu etki alanı denetleyicisi olarak ayarlar; IP adresi yönetimi için DNS sunucusunu ve DHCP sunucusunu (gerekliyse) yükler; ağ yönlendirmesini yapılandırır ve bir güvenlik duvarını etkinleştirir.

Özel yapılandırma

Bu sunucuyu, dosya sunucusu, yazıcı sunucusu ya da uygulama sunucusu gibi, üstlenmesini istediğiniz rolleri ekleyerek özelleştirin. Bu sunucudan varolan rolleri kaldırmak için de bu seçeneği kullanabilirsiniz.

< Geri

İleri >

İptal

Yardım

Sunucu Yapılandırma Sihirbazı

Sunucu Rolü

Bu sunucuyu bir veya daha fazla belirli rolü gerçekleştirmek üzere yapılandırabilirsiniz. Bu sunucuya birden fazla rol eklemek isterseniz, bu sihirbazı yeniden çalıştırabilirsiniz.

Bir rol seçin. Söz konusu rol eklenmediyse, ekleyebilirsiniz. Rol zaten eklendiyse, kaldırabilirsiniz. Eklemek ya da kaldırmak istediğiniz rol listede yoksa [Program Ekle](#) veya [Kaldır](#)'ı açın.

Sunucu Rolü	Yapılandırıldı
Dosya Sunucusu	Hayır
Yazdırma Sunucusu	Hayır
Uygulama sunucusu (IIS, ASP.NET)	Hayır
Posta sunucusu (POP3, SMTP)	Hayır
Terminal Sunucusu	Hayır
Uzaktan erişim / VPN sunucusu	Hayır
Etki Alanı Denetleyicisi (Active Directory)	Hayır
DNS Sunucusu	Hayır
DHCP Sunucusu	Hayır
Akış ortamı sunucusu	Hayır
WINS Sunucusu	Hayır

Uygulama sunucusu (IIS, ASP.NET)

Uygulama sunucuları XML Web Hizmetlerini, Web uygulamalarını ve dağıtılmış uygulamaları oluşturmak, dağıtmak ve işletmek için gerekli çekirdek teknolojileri sağlar. Uygulama sunucusu teknolojileri ASP.NET, COM+ ve Internet Information Services'i (IIS) içerir.

[Uygulama sunucuları hakkında daha fazla bilgi edinin](#)

< Geri

İleri >

İptal

Yardım

SUNUCU ROL AYARLARI

Yerel Ağ Bağlantısı Özelliklerinden İnternet Protokolü (TCP/IP) ve sonra Özellikler'i tıklıyoruz. IP adresini kullan'ı tıklıyoruz. Sonra bu sunucunun statik IP adresini, alt ağ maskesini ve varsayılan ağ geçidini yazmanız gerekecektir. Bunları tek tek yazıyoruz. İstenen DNS kutucuğuna ise bu IP adresini yazıyoruz. "Diğer DNS" kutusunu boş bırakabiliriz. "Tamam" diyerek bu sayfayı kapatıyoruz. Bundan sonra "Yapılandırma Sihirbazı" çalışacaktır. Bunun için ise aşağıdaki yolu sırasıyla izliyoruz.

- Yapılandırma Eylemi Seç – İleri doğru arama bölgesi oluştur – İleri
- Birincil Sunucu Konumu sayfasında – Bu sunucu bölgenin bakımını sağlar – İleri
- Bölge Adı sayfasında – Bölge Adı alanında – DNS bölgenizi belirtiniz – İleri
- Dinamik Güncelleştirme sayfasında – Hem güvenli olan, hem güvenli olmayan dinamik güncelleştirmelere izin ver – İleri
- İleticiler sayfasında – Evet, sorguları aşağıdaki IP adresi olan DNS sunucularına yönlendirsin – İleri
- DNS Yapılandırma Sihirbazı Tamamlanıyor sayfasında ise – Son tıklayarak işlemi tamamlayabilirsiniz.