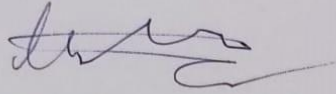


AD SOYAD = MUSTAFA KOYA

ÖĞRENCİ NO = 1812901019

İMZA = 

① Primary Domain Controller = Bir etki alanında tüm bilgisayarların hesaplarına yapılan değişiklikleri işlemek için tasarlanmıştır. Active Directory veritabanında potansiyel gelişkili girişleri ortadan kaldırarak tutarlılığı sağlamak üzere tasarlanmış Domain Controller'dır. Birincil etki alanı denetleyicisi (PDC) dizin veritabanının ana kopyasını saklar. Kullanıcıları doğrular. Bir etki alanında bir tek PDC vardır. PDC olarak konfigüre edilmiş olan DC ayrıca fsmo rollerininde sahibidir.

Örnek

- Windows oturumlarının kimliklerini denetler.
- Parola değişikliklerini izler
- BDC güncellemelerini çoğaltır.

Secondary Domain Controller = Yalnızca DC'yi kaybetmek, ibride uzun bir yeniden inşa süreci ve kayıp veri potansiyeli anlamına gelmekle kalmaz, aynı zamanda kesintiye uğramış operasyonlar ve işleri hızlı bir şekilde tekrar çalıştırabilmeniz için profesyonellere fazla mesai ödemek anlamına gelir.

Örnek

- Otomatik Yedeklemeleri Yapar
- Hata süresini en aza indirir.

①

② DNS Kayıt tipleri ;

Mail (MX) Kayıtları = MX Kayıtları, Domaininize gelen e-posta iletilerinin hangi sunucuya yönlendirileceğinin bilgisini içerir. Server alanında belirtilebileceğiniz örnek veriler mail.domain.com yada aspmx.l.google.com gibi e-posta sunucularının adresleridir. Domain için birden fazla MX kaydı tanımlanabilir.

A (Host) Kayıtları = Adres (A) kaydı, Host adını bir IP adresine yönlendirir. Örneğin www.domain.com adresinin direkt olarak sizin ana bilgisayarınıza yönlendirilmesini istiyorsanız bunun gibi kayıt girmelisiniz ;

- domain.com A 95.130.171.25 0 7200

En çok kullanılan kayıt türüdür.

CNAME (Alias) Kayıtları Bir Bilgisayarı, bir veya daha fazla Host adı tarafından bilinmesini sağlar. Öncelikli olarak bir A kaydı mutlaka olmalıdır ki bu resmi bir isim olmalı. CNAME kullanarak, diğer Host adlarını bir resmi adrese yönlendirebilirsiniz. Uygun CNAME kaydınız yoksa bu tip adresleri kullanarak, sunucunuza bağlanamazsınız.

TXT Kayıtları = Özel kayıtlı amaç içerirler. Genellikle spam E-Posta gönderimleri engellemek için düşünülmüş kurallardan biri olan "SPF" kayıtlarını tanımak için kullanılır.

PTR = Sadece Reverse Lookup Zone'de kullanılır. IP adresinden isme eşleme yapan kayıttır. Yani 95.130.171.25'li IP'ye sahip makinenin ismi nedir sorusuna DNS server PTR kayıtlarına bakarak cevap verir. PTR kaydı, sadece web siteniz kendi IP sine sahipse etkili olur.

SPF kaydı Bir DNS kayıt tipi ile göndericinin bu alan adı için mail atmaya yetkisi olup olmadığının kontrol eden bir doğrulama mekanizmasıdır.

Mail sunucular, bu mekanizmayı spam mailerin önlenmesi amacı ile kullanılır. Sunucunuz üzerinden Domain adresinize açtığınız mail hesaplarından mail gönderemiyorsanız, SPF kaydı atmanız sorununuzu çözebilir.

- NS (Name Server) = Network üzerinde bulunan ve kullanımda olan DNS serverları tanımlar. Yani DNS server' daki diğer DNS server' dan bu kayıt sayesinde daha kolay ve hızlı bir şekilde haberdar olabiliriz denilebilir. NS kayıtları, alan adları için, geçerli sunucu isimlerini belirlemeyi sağlar. NS kayıtları, sitenizin ağızmağız son vermesine neden olabilir. Genelde NS kayıtlarını değiştirmeye gerek yoktur.

- SOA = Tüm Zone'lerdeki ilk kayıttır. Bir DNS server' ın 0 zone' dan sorumlu olduğunu belirleyen kayıttır.

- AAAA = A kaydı ile aynı işi yapar. Yani sunucu isimlerini IP adresleri ile eşler ama IPv6 ile kullanılmak üzere tasarlanmış bir kayıttır.

③ DHCP Ağıdaki cihazlara ip adresi, ağı maskesi, ağı geçidi ve DNS adresleri gibi bilgileri otomatik olarak atamak için kullanılan servistir. Bir ağıda bulunan cihazlara tek tek gezip benzer ip parametrelerinin defolarca elle girilmesini engeller. Böylece sistem yöneticisinin işini kolaylaştırır.

Aşağıdaki Hangi Parametreler girilmeli ;

- IP Adresi
- Alt ağı maskesi (subnet mask)
- Ağı geçidi (Gateway)
- DNS adresi

④ NAS Nedir ?

Verilerin yetkili kullanıcılar ve farklı müşteriler için merkezi bir konumda depolanmasını ve buradan alınmasını sağlayan ağı başlı bir depolama cihazıdır. NAS sistemleri KOBİ'ler için mükemmel. Paylaşım Servisleri ;

- Andrew Dosya sistemi (AFS)
- Apple Dosyaleme Protokolü (AFP)
- Sunucu menşeli Bölge (SMB)
- Dosya Aktarım Protokolü (FTP)
- Köprü metni Aktarım Protokolü (HTTP)

Admin
ve
Ortak

④

5 Remote Desktop Services (RDS) veya Terminal Services Windows Server 2008 ve önceki sürümünde, kullanıcının bir uzak PC veya sunal makinenin bir PC ağı bağlantısı üzerinden kontrolünü ele geçirmesine olanak sağlayan Microsoft Windows bileşenlerinden biridir.

- Genel Adı = terminal hizmetleri ve RDS
- ~~Portu~~ = 3389 TCP
Portu →
- Protokol = 443 TS ağı geçidi

6 MX DNS kayıtlarıdır.

Domaine gelen e-posta iletilerinin hangi sunucuya yönlendirileceğinin bilgisini içerir

- mail.domain.com
- aspmx.l.google.com
- domain.com mx mail-domain.com 1 7200

7 Domain Name System (DNS)

5