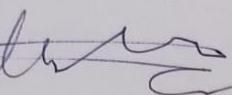


AD SOYAD = MUSTAFA KOÇA

ÜĞRENCİ NO = 1812901018

İMZA = 

① Primary Domain Controller = Bir etki alanında tüm bilgisayarların hesaplarına yapılan değişiklikleri izlemek 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 doğrudan Bir etki alanında bir tek PDC vardır. PDC olarak konfigüre edilmiş olan DC ayrıca fsmo rollerinin sahibidir.

Ornek

- Windows oturumlarının kimliklerini denetler.
- Parola değişikliklerini izler
- BDC güncellemlerini cogalter.

Secondary Domain Controller = Yalnızca DC'yi

kaybetmek, ikiide özün bir yeniden inşa süreci ve kayıp veri potansiyeli anlamına gelmekle kalmaz, aynı zamanda kesintiye uğramış operasyonlar ve işleri hızlı bir şekilde tekrar galıştırmamanız için profesyonellere fazla mesai ödemek anlamına gelir.

Ornek

- Otomatik Yedeklemeleri yapar
- Hata süresini en aza indirir.

①

2

DNS Kayıt tipleri ;

[Mail (MX) Kayıtları] = MX Kayıtları , Domaininize gelen e-posta iletiklerinin hangi sunucuya yönlendirileceğinin bilgisini igerir. Server alanında belirtebileceğiniz örnek veriler mail.domain.com veya aspmx.l.google.com gibi e-posta sunucularının adresleridir. Domain için birden fazla MX kaydı tanımlana bilir.

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

- domain.com A 95.130.171.25 0 7200

En çok kullanılan kayıt türüdür.

[CNAME (Alias) Kayıtları] Bir Bilgisayarn , bir veya daha fazla Host adı tarafından bilinmesini sağlar. Ünzelikli 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 , sunucunuzla bağlantıya.

[TXT Kayıtları] = Özel kayıtlı ama içeriği . Genellikle spam E-Posta gönderimleri engellemek için düşünülmüş kurallardan biri olan "SPF" kayıtlarını tanıtmak için kullanılır.

[PTR] = Sadece Reverse Lookup Zone'de kullanılır. IP adresinden isme ekleme yapın kayıtları . 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.

12

F SPF Kaydi + Bir DNS kayıt tipi ile göndericinin bu alan adı için mail atmaya yetkisi olup olmadığını kontrol eden bir doğrulama mekanizmasıdır.

Mail sunucuları, bu mekanizmayı spam maillesin önlenmesi amacıyla kullanırlar. Sunucunuz üzerinde Domain adresinize aitiginiz mail hesaplarından mail gönderemiyorsanız, SPF kaydi yapmanız sorununuza çözübilir.

- 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 olabiliyor denilebilir. NS kayıtları, alan adları için, gerekli sunucu isimlerini belirtmemeyi sağlar. NS kayıtları, sitenizin gizlasmaya son vermesine neden olabilir. Genelde NS kayıtlarını değiştirmeye gerek yoktur.

- SOA = Tüm zone lerdeki ilk kayittır. Bir DNS server'ın o zone'dan sorumlu olduğunu belirleyen kayittır.

- AAA ≠ A kaydi ile aynı işi yapar. Yani sunucu isimlerini IP adresleri ile eşler am ~~IP~~ ile kullanılmak üzere tasarlanmış bir kayittır.

(3)

(3) DHCP Ağdaki cihazlara ip adresi, ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS adresleri gibi bilgileri otomatik olarak atamak için kullanılan servisidir. Bir ağda bulunan cihazlara tek tek gezip benzer ip parametrelerinin defalarca elle girilmesini engeller. Böylece sistem yöneticisinin işini kolaylaştırır.

Aşağıda hangi parametreler girilmeli;

- IP Adresi
- Alt ağ maskesi (subnet mask)
- Ağ geçidi (Gateway)
- DNS adresi

(4) Nas Nedir?

Verilerin yetkili kullanıcılar ve farklı müşteriler için merkezi bir konumda depolanmasını ve buradan alınmasını sağlayan ağa bağlı bir depolama cihazıdır. NAS sistemleri KOBİ'ler için mükemmel paylaşım servisleri;

- Andrew Dosya sistemi (AFS)
- Apple Dosyaleme Protokolu (AFP)
- Sunucu mesaj Bloğu (SMB)
- Dosya Aktarım Protokolu (FTP)
- Körük metni Aktarım Protokolu (HTTP)

Admin
ve
Ortak

(4)

⑤ Remote Desktop Services (RDS) veya
Terminal Services Windows Server 2008 ve
önceli sürümlerde, kullanıcının bir rzak PC
veya sonal makinesinin bir PC ağı bağlantı
üzerinden kontrolünü ele geçirmesine olanak
sağlayan Microsoft Windows bileşenlerinden
biridir.

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

⑥ MX DNS kayıtlarıdır.

Domene gelen e-posta iletlerinin hangi
sunucuya yönlendirileceğinin bilgisini içeri

- mail.domain.com
- ospmx.l.google.com
- domain.com mx mail.domain.com 7200

⑦ Domain Name System (DNS)

5