



## Network Yöneticisi 2020

Ağ Yöneticileri (Network Yöneticisi), ağları ve iletişim sistemlerini yönetir. Ağ yöneticileri, bilgi akışını sağlayan ağları ve bilgisayar sistemlerini kurarlar, bunları destekler ve yönetirler. Ayrıca ağ yöneticileri Ağ donanım ve yazılımlarının kurulumlarını ve yönetimlerini gerçekleştirirler. Ağ sorunlarını gidermekte ve ağ güvenliği, kullanılabilirliği ve performans standartlarını sağlamakta ağ yöneticilerinin sorumluluğu içerisinde yer alır.

Zorlu ekonomik zamanlarda şirketler maliyetleri düşürmek ve üretkenliği artırmak için mevcut sistemleri optimize etmek için dışarıdan hizmet alımı yaparak ağ yöneticileri ile çalışırlar. Güçlü bir ekonomide şirketler, yeni sistemleri kurmak, güvenli hale getirmek ve optimize etmek için eğitilmiş ve sertifikalı ağ yöneticilerini kendi bünyelerinde istihdam etmeyi tercih ederler.



# Becerileri ve Sorumlulukları

Ağ yöneticileri için aşağıdaki beceriler ve sorumluluklar istenmektedir.

- Kuruluşun bilgisayar ağını yapılandırır ve bakımını yapar.
- Ağ güvenlik araçlarını, örneğin güvenlik duvarını, anti-virüs ve saldırı tespit sistemlerini yönetir.
- Ağ bağlantısını ve performans sorunlarını belirleme, giderme, çözme ve belgeleme.
- Kablolu telefonları ve diğer ağa bağlı telekomünikasyon cihazlarını kurma ve destekleme.
- Ağ performansını izleme ve en uygun hız ve kullanılabilirlik için ağ optimize etme.
- Ağ donanımını, örneğin Cisco yönlendiricilerini ve anahtarlarını kurma, yapılandırma ve bakımını yapma.
- Kurumsal antivirüs veya teşhis programları gibi ağ yazılımlarını dağıtma, yapılandırma ve yükseltme.
- Kritik ağ sunucuları için acil yedekleme ve geri yükleme sistemlerini uygulamak ve devam ettirmek.
- Ağ yöneticileri, iç güvenlik ihlallerine karşı korumak için hassas dosyalara kullanıcı erişimini düzenleme.
- Daha küçük şirketlerde, ağ yöneticileri genellikle son kullanıcı masaüstü desteğinden ve sunucuların ve diğer ağa bağlı aygıtların bakımından sorumludurlar.
- IP adresleme bilgisi ve IPv4 ve IPv6 gibi bazı yaygın ağ protokolleri.
- Windows (XP, Vista ve Windows 7), Linux ve MAC OS gibi yaygın işletim sistemleri bilgisi.
- Dizinler, dosyalar, dağıtılmış uygulamalar, e-posta, HTTP, FTP, DNS ve diğer bazı ortak hizmetler gibi çeşitli Ağ Servisleri bilgisi.
- Şifreleme, güvenlik duvarları, IDS, anti-virüs, anti-spam vb. Kullanarak güvenlik bakım bilgisi.
- ISS / İletişim Sağlayıcıları ve Sanal Özel Ağlar (VPN'ler) bilgisi.
- MySQL ve Sql Server gibi veritabanları ve veritabanı sunucuları bilgisi. Bazı durumlarda, Python, Pearl ve PHP gibi bazı betik dilleri hakkında temel bilgiler.

## Eğitim Gereklilikleri

Ağ yöneticilerinin genellikle bilgisayar bilimleri, ağ yönetimi, sistem mühendisliği veya ilgili bir alan üzerinde lisans veya lisansüstü derecesine sahip olması gerekir. Örgün bir eğitim programının tamamlanmasının ardından, ağ yöneticileri CompTIA'nın Network +, Cisco'nun CCNA ve Microsoft'un MCTS: Server 2008 Ağ Altyapısı Yapılandırması gibi ağ sertifikalarını kazanarak kendilerini daha da geliştirebilirler.

Bir ağ yönetimi lisans programında aranacak temel beceri ve dersler arasında, sistem yönetimi eğitimi, LAN ve WAN kurulum ve yapılandırma, yönlendirme ve anahtarlama ve ağ güvenliği eğitimi yer alır. Etkili iletişim becerileri de çok önemlidir, çünkü ağ yöneticileri hem teknik hem de teknik olmayan çalışanlara karmaşık fikirler ve çözümler iletirler. Bilgisayar ağı zengin ve geniş bir alandır, bu nedenle temellerin ötesine geçerek ilginizi çeken veya şu anda popüler olan ağ becerilerine sahip olan, örneğin sanallaştırma veya bulut bilişim ile ilgili bir alanda ilerlemeyi seçebilirsiniz.

## Kullanılan Cihazlar

Ağ teknolojileri alanında kullanılan araç, gereç ve ekipmanlar:



# Ağ Yöneticisi Çalışan Ücretleri 2020

Bilişim sektöründe Ağ Yöneticisi kadrosunda çalışabilmek için en azından Meslek Yüksek Okulu mezunu olabilmemiz gerekmektedir. İyi derecede İngilizce bu alanda gereklidir. (Daha büyük grafik için resim üzerine tıklayınız.!)

