

AZ-700T00: Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions

Bu eğitimde Ağ Mühendislerine Azure ağ kurma çözümlerinin nasıl tasarlandığı, uygulandığı ve bakımının yapıldığı öğretilmektedir. Eğitim, temel Azure ağ kurma altyapısının, Hibrit Ağ Kurma bağlantılarının, yük dengeleme trafiğinin, ağ yönlendirmenin, Azure servislerine özel erişimin, ağ güvenliği ve takibinin tasarlanmasını, uygulamaya konulmasını ve yönetilmesini içermektedir. Azure'da güvenli ve güvenilir bir ağ altyapısının nasıl tasarlandığını ve uygulamaya konduğunu ve Azure servislerine ve Azure'da izlemeye hibrit bağlantının, yönlendirmenin ve özel erişimin nasıl sağlandığını öğrenin.

Hedefler

- Hibrit ağ bağlantılarını tasarlama, uygulamaya koyma ve yönetme
- Temel Azure ağ kurma altyapısını tasarlama ve uygulamaya koyma
- Azure'da yönlendirmeyi ve yük dengelemeyi tasarlama ve uygulamaya koyma
- Ağları güvenli kılma ve takip etme
- Azure servislerine özel erişimi tasarlama ve uygulamaya koyma

Ön Koşullar

Başarılı Azure Ağ Mühendisleri bu rollerine tesis bünyesindeki ve bulut altyapısındaki kurumsal ağ kurulumu ve ağ güvenliği alanında deneyim sahibi olarak başlamaktadır.

- Aşağıdakilerin de aralarında bulunduğu tesis bünyesindeki sanallaştırma teknolojilerini bilme: Sanal makineler, ağ kurma ve sanal sabit diskler
- Sanal ağ kavramları, Alan Adı Sistemi (DNS), sanal özel ağlar (VPN'ler), güvenlik duvarları ve şifreleme teknolojilerini anlama.
- Yazılım ile tanımlanan ağ kurmayı anlama.

- VPN gibi hibrit ağ bağlantısı yöntemlerini anlama.
- Yüksek kullanılabilirlik ve geri yükleme işlemleri dahil olmak üzere esneklik ve felaket anında geri kurtarma hakkında bilgi sahibi olma.

Hedef Kitle

Bu eğitim, Azure ağ kurma çözümlerinde uzmanlaşmak isteyen Ağ Mühendisleri içindir. Bir Azure Ağ Mühendisi, temel Azure ağ kurma altyapısını, hibrit ağ kurma bağlantılarını, yük dengeleme trafiğini, ağ yönlendirmesini, Azure servislerine özel erişimi, ağ güvenliği ve takibini tasarlar ve uygulamaya koyar. Azure Ağ Mühendisi, en iyi performans, esneklik, ölçek ve güvenlik için ağ kurma çözümlerini yönetecektir.

Topics

- Introduction to Azure Virtual Networks
- Design and Implement Hybrid Networking
- Design and implement Azure ExpressRoute
- Load balancing non-HTTP(S) traffic in Azure
- Load balancing HTTP(S) traffic in Azure
- Design and implement network security
- Design and implement private access to Azure Services
- Design and implement network monitoring