

04. Ağ Güvenliğini Sağlama

Bölüm 1: Ağ güvenliğini sağlama için üç adet yöntem öneriniz

1) Port Filtrelemek: Bu yöntem, giriş ve çıkış trafiğinin kontrol edilmesini sağlar. Bu, ağın içine giren ve potansiyel olarak hasara ve sızmaya neden olan istenmeyen trafiği engellemek için en etkili yollarından biridir.

Hazırlayan: Burak Kılıç

2) Kullanılmayan Port'ları Kapatmak: Kullanılmayan portlar hacker'ların ağa girmek için kullanabileceği geçitler gibidir. Kullanılmayan durumda olan portlar bu sebepten kapatılmalıdır.

3) Sızma Testi Yapmak: Bu test, güvenlik sistemindeki potansiyel güvenlik açıklarını öngörmek ve kötüye kullanılmadan önce bunları gidermek için yapılır.

Bölüm 2: Önerilerinizin sebebini ve amacını açıklayınız

1- Port Filtreleme, saldırganların ağın içine girmesini engelleyen temel güvenlik önlemlerinden biridir. Belirli portları engellemek için güvenlik duvarı kullanılır ve yalnızca belirli portlardan gelen belirli trafiğe izin verilir.

2- Router, Switch, Server gibi cihazlarda kullanılmayan portlar kapatılmazsa güvenlik açısından büyük bir zafiyet olacaktır. Bu portlar kapatılmadığı sürece hacker'lara davetiye çıkarılmış olur.

3- Sızma testi, gelecekte bilgisayar korsanlarının istismar edebileceği potansiyel bir güvenlik ihlalinin olup olmadığını anlamak için en iyi yollarından biridir. Güvenlik açıklarını ve gelebilecek potansiyel saldırıları önceden tespit etmenin tartışmaya açık olsa da en iyi yoldur.