

Firewall – Güvenlik Duvarı Destek Kitaplığı

Genel Bakış

Firewall cihazları, kurum ağlarının iç ve dış trafiğini kontrol ederek yetkisiz erişimlere karşı koruma sağlar. Bu destek kitaplığı, firewall kurulumu, kural yazımı, güvenlik ilkeleri, yazılım güncellemeleri ve sistem entegrasyonu gibi birçok süreci kapsar.

Kurulum ve Yapılandırma

Firewall kurulumu sırasında ağ topolojisinin doğru şekilde analiz edilmesi gerekir. Cihazın, ağ geçidi (gateway) olarak konumlandırılması, DHCP ayarlarının elle yapılması ve zone tabanlı güvenlik politikalarının tanımlanması kritik önemdedir. Web tabanlı arayüz üzerinden yapılan ilk yapılandırmada kullanıcı adı/parola değiştirilerek güvenlik artırılmalıdır.

Güvenlik İlkeleri ve Kural Tanımlamaları

İzin verilecek ve engellenecek servisler için kurallar oluşturulmalıdır. Örneğin, sadece belirli IP adreslerine 80/443 portu üzerinden erişim izni verilmelidir. Ayrıca “deny all” yaklaşımı ile önce tüm erişimi engelleyip, sonra ihtiyaç duyulanları açmak en iyi uygulamadır.

VPN ve Uzak Erişim

SSL VPN veya IPSec VPN yapılandırmaları sayesinde uzaktan güvenli erişim sağlanabilir. Bu yapılandırmalar yapılırken sertifika yönetimi ve kimlik doğrulama kuralları dikkatle belirlenmelidir.

Loglama ve İzleme

Firewall cihazlarında log kayıtları ve raporlama modülleri düzenli olarak incelenmelidir. Gerçek zamanlı trafik izleme, anomali tespiti ve IDS/IPS sistemleri ile entegre çalışmak güvenliği artırır.

Yazılım Güncellemeleri ve Bakım

Firmware güncellemeleri periyodik olarak kontrol edilmeli, otomatik güncelleme yerine manuel onayla yapılması önerilir. Ayrıca yedekleme yapılmadan güncelleme yapılmamalıdır.

Hepsi Kurumsal Teknik Destek

Adres: Hürriyet Mah., Güngören Sk. No:30 D:8, Bahçelievler, İstanbul

Telefon: +90 (212) 639 74 04 | +90 (850) 340 30 03

E-posta: info@hepsikurumsal.com

Web: www.hepsikurumsal.com