

Güvenlik Duvarı Yönetim Sistemi İyileştirmeleri Test Dökümanı

1)

Firewall ve firewallbuilder kurulumları fdökümana uygun olarak yapılır. Burada ek olarak **roles/firewallbuilder/vars/fwbuilder.yml** dosyasında bulunan “**fwb_editable_objects**” dökümanda belirtildiği şekilde doldurulur. Örneğin:

/etc/ansible/hosts dosyası altında firewallbuilder kısmında **HOST1** ve **HOST2** olduğunu varsyalım. Ve firewall kısmında ise **FW1 FW2 FW3** isimli üç güvenlik duvarı olsun.

HOST1 isimli firewallbuilder sunucusu sadece **FW1** için güvenlik duvarı kuralları yazabilsin.

HOST2 isimli sunucu ise tüm güvenlik duvarlarına kural oluşturabilsin. Bu durumda, **fwbuilder.yml** isimli değişken doyamızın ilgili kısmı şu şekilde olacaktır.

fwb_editable_objects:

HOST1:

objects:

- FW1

HOST2:

HOST2'ye ait firewallbuilder arabiriminden her güvenlik duvarı için **/etc/ansible/hosts** dosyasındaki fqdn ile birebir aynı olacak şekilde **FW1 FW2 FW3** güvenlik duvarları oluşturulur ve kurallar compile & install edilir. Ardından HOST1 firewallbuilder sunucusu bu değişiklikleri gitlabdan aldıktan sonra arabirim açıldığında sadece FW1 güvenlik duvarının düzenlenebildiği, diğer güvenlik duvarlarının düzenlenemediği teyit edilir.

2)

Dökümana uygun şekilde bir güvenlik duvarı suncusu kurulur. Burada ahtapot-lkk çalıştırılır. Gelen menüde 5'e basılır. Ardından sistemde mevcut arabirimlerin listelendiği, en sonda ise Ana menü seçiminin olduğu görülür. Ana menü seçildiğinde ana menüye döndüğü teyit edilir, herhangi bir arabirim seçildiğinde ise aşağıdaki menünün geldiği teyit edilir.

1 - Canli Bilgileri Goruntule	
2 - En Yuksek 10 Gunu Goruntule	
3 - Saatlik Verileri Goruntule	
4 - Gunluk Verileri Goruntule	
5 - Haftalik Verileri Goruntule	
6 - Aylik Verileri Goruntule	
7 - Ana Menu	

Burada her seçenek tek tek seçilir ve hata vermeden ilgili istatistiksel verilerin görüntülediği teyit edilir.