

SADRŽAJ

1. Sta je Firewall ?
2. Podela potencionalnih napadača
 - 2.1.Zaštita lokalne mreže od štetnog delovanja “napadača“
 - 2.2.Zaštita od štetnog delovanja lokalnih korisnika
 - 2.3.Administriranje
3. Osnovne koncepcije firewall skeniranja paketa
 - 3.1.Statističko filtriranje paketa (stateless inspection)
 - 3.2.Filtriranje paketa zavisno po vrsti protokola
 - 3.3.Filtriranje paketa zavisno po IP adresama
 - 3.4.Filtriranje paketa zavisno po određenim tj. izvršnim putanjama
 - 3.5.Filtriranje paketa zavisno po ruti usmeravanja paketa
 - 3.6.Filtriranje paketa zavisno po broju fragmenta paketa
4. Osnovne Firewall konfiguracije
 - 4.1.Dual – Homed gateway
 - 4.2.Screened host gateway
 - 4.3.Virtualne privatne mreže (VPN – Virtual Private Networks)
 - 4.4.Konfiguracija mreže bez servera
 - 4.5.Konfiguracija mreže sa jednim serverom i jednim firewal-om
 - 4.6.Konfiguracija mreže sa jednim serverom i dva firewal-a
 - 4.5.Konfiguracija mreže sa dimilitarizovanom zonom
 - 4.6.Firewall-i zasnovani na hostu
 - 4.7.Izolaciske mreže
5. Praktičan primer realne konfiguracije firewall-a
6. Halted firewall-i
 - 6.1.Halted Firewall
 - 6.2.Prednosti Halted firewal-a
 - 6.3.Nedostaci Halted firewal-a
7. Firewall programi za Personalne Računare
8. Uloga i potreba Firewall-a u današnjici

Literatura

1. Šta je Firewall ?

Nije nužno da svi korisnici u LAN-u imaju jednaka prava pristupa Internet mreži. Postavljanjem Firewall uređaja između dva ili više mrežnih segmenata može se kontrolirati i prava pristupa pojedinih korisnika pojedinim delovima mreže. U takvom slučaju Firewall je dizajniran da dopušta pristup valjanim zahtevima, a blokira sve ostale. Firewall ujedno predstavlja idealno rješenje za kreiranje Virtualne Privatne mreže jer stvarajući virtualni tunel kroz koji putuju kriptirani podaci,(omogućuje sigurnu razmjenu osjetljivih podataka među dislociranim korisnici) .

Firewall je servis koji se tipično sastoji od firewall uređaja i Policy-a (pravilnika o zaštiti), koji omogućuje korisniku filtriranje određenih tipova mrežnog prometa sa ciljem da poveća sigurnost i pruži određeni nivo zaštite od provale.

Osnova rada Firewall-a je u ispitivanju IP paketa koji putuju između klijenta i servera, čime se ostvaruje kontrola toka informacija za svaki servis po IP adresi i portu u oba smera. Za Firewall je tipičan i kompromis između sigurnosti i lake upotrebe.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com