

Sadržaj

UVOD	1
1. SIGURNOSNE PRETNJE NA INTERNETU	1
2. IMPLEMENTACIJA FIREWALL-A	2
3. VRSTE KONFIGURACIJA FIREWALL-A	3
3.1 Lični firewall	4
3.2 Dual-Homed Gateway	4
3.3 Screened Host Gateway	5
4. FUNKCIONISANJE FIREWALL-A	5
5. FIREWALL – PRIMER INTRANETA I EKSTRANETA	6
5.1 Intranet	6
5.2 Ekstranet	7
6. MANE KORIŠĆENJA FIREWALL-A	7
ZAKLJUČAK	8
Literatura	10

UVOD

Firewall je zaštita računara koja obavlja filtriranje, analizu i proveru paketa podataka koji nose informacije sa i na Internet. Firewall je napravljen da bi zaštitio poverljive korisničke podatke od neautorizovanih korisnika blokiranjem i zabranom prometa prema pravilima koje korisnik sam određuje. Predstavlja sigurnosni element smešten između neke lokalne mreže i javne mreže (Interneta), a i dizajniran je kako bi zaštitio poverljive, korporativne i korisničke podatke od neautorizovanih korisnika.

Najfundamentalnije komponente firewalla postoje unutar uma osobe koja ga konstruiše a ne unutar softvera ili hardvera firewalla. Firewall je pre svega pojam a tek zatim produkt; firewall je ideja u umu stvaraoca koji odlučuje ko i šta će biti omogućeno pristupanju mreži. KO i ŠTA imaju veliki uticaj na koji će način mrežni promet biti usmeren. Zbog ovog razloga, konstruisanje firewalla je delom umetnost, delom osećaj, a pre svega logičko razmišljanje. Ako pretpostavimo da programer (arhitekta firewalla) zna da mora postojati Web server na mreži domaćina (host), onda je očito da će Web server prihvatiti spajanje sa bilo koje IP adrese. Zbog toga, mora biti stvoreno zabranjeno područje servera. Drugim rečima, u pružanju Web usluga od strane mreže domaćina, programer mora proveriti ugrožava li Web server druge komponente mreže kako bi sve funkcioniralo u savršenom redu.

1. SIGURNOSNE PRETNJE NA INTERNETU

Većina organizacija danas su interne mreže koje povezuju svoje računare u sistem. Tu je obično visok stepen poverenja između računarskih sistema u mreži, naročito ako je mreža privatna. Međutim, mnoge organizacije sada vide prednosti spajanja na Internet. No, Internet je inherentno nesigurna mreža. Neke od pretnji na Internetu su:

- **Slabe ili nikakve autentifikacije.** Nekoliko usluga npr. rlogin, ne zahtevaju lozinke kada se korisnik prijavljuje na određeni sajt. Ostale usluge pružaju informacije bez, ili s malo provere autentičnosti npr. anonimni FTP, i www. Neki veruju korisniku sa druge strane mreže pa ne traže nikakvu identifikaciju već veruju njegovoj IP adresi. Konačno mnoge usluge zahtevaju lozinke koje se prenose preko mreže, koja ih čini osetljivim na hvatanje i ponavljanje.
- **Nesiguran softver.** Internet softver, a posebno shareware, besplatni ili low cost paketi, često imaju greške ili nedostataka u dizajnu, obično kao posledica lošeg dizajniranja ili nedovoljnog testiranja softvera. No, zbog njihove dostupnosti i niske cene, mnogi korisnici još uvek uzimaju ove vidove paketa.
- **“Sniffer” (njuškalo) programi.** Godine 1994 CERT je podneo izveštaj da je na hiljade sistema na Internetu ugroženo od strane hakera, upravo ovim vrstama programa koje su imali instalirane.

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

WWW.MATURSKI.NET ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](#)

RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG

WWW.MAGISTARSKI.COM

WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com

•

•