

1. Uvod

Živimo u svijetu brzih promjena i napretka u svakom području ljudske djelatnosti pa tako i na području informatike i telekomunikacija. Važnost posjedovanja prave informacije u pravo vrijeme postaje od enormnog značaja u današnjem postindustrijskom društvu u kojemu informaciju i znanje promatramo kao jedan od osnovnih resursa. Ovakva važnost informacije rezultira sve većom brigom i ulaganjima u zaštitu, ali isto tako i sa druge strane u raznorazne metode kojima određene skupine pokušavaju kompromitirati, ukrasti ili uništiti tuđe podatke. Jedna od mnogobrojnih prijetnji našim podacima, a upravo su tema ovog rada, su virusi koji se šire putem interneta, te načini zaštite od ove prijetnje koja zadnjih nekoliko godina uzima primat po važnosti u zaštiti informacijskih sustava.

Da bismo bolje razumjeli zaštitu od virusa, metode i alate koji se koriste u ovu svrhu neophodno je da se upoznamo s pojmom virusa i osnovnim vrstama koje postoje.

Virus je maliciozni softver koji se širi bez volje odnosno znanja korisnika, ima sposobnost inficiranja dostupnog računala, te posjeduje „koristan teret“, odnosno izvršava određene funkcije za koje ga je kreator namijenio. Na osnovu ovakve definicije viruse možemo podijeliti u nekoliko kategorija i to po osnovu načina na koji se širi i po osnovu tereta koji nosi tj. načina na koj djeluje na inficirani sustav. Međutim, da ne kompliciramo cijelu priču treba reći i to da postoji niz varijacija, odnosno malicioznog softvera koji kombinira različite kategorije i teško ih je svrstati u samo jednu. Osnovna podjela je ona podjela koju koristi industrija antivirusnog softvera po kojoj se virusi dijele na:

- boot sektor virusi,
- infektori datoteka (file infector),
- makro virusi i
- Internet virusi.



Slika 1. antivirus

2. Zaštita od virusa na internetu

Zaštita se provodi na dvije razine, a to su preventivno djelovanje koje treba spriječiti infekciju, te djelovanje u slučaju infekcije koje treba onemogućiti maliciozni softver u djelovanju na inficirani sustav (spriječiti nanošenje štete i spriječiti širenje infekcije). Internet virus jest program koji se uklapa u definiciju virusa, a širi se putem interneta, IP protokolom, bez obzira na servis (SMTP – email, FTP – file transfer protokol, http – web ...). Najčešće internet virusi su sposobni inficirati i lokalnu mrežu LAN jer je bazirana na istom protokolu, iako to ne mora uvijek biti slučaj. Ovo je bitno znati iz razloga što nije dovoljno postaviti samo zaštitu na serveru ili routeru koji služi za komunikaciju s internetom nego i na sva klijentska računala kako u slučaju prolaska nekog opasnijeg virusa u mrežu ne bi smio imati pad čitavog poslovnog sustava.

Zaštita od malware programa je jedna velika grana IT industrije, a svakako jedna od najznačajnijih. U posljednje vrijeme zaista nije lako zaštititi sustav, a naročito Windows bazirane operacijske sustave od napada koji “vrebaju na svakom koraku”. Da bi se korisnik uspješno zaštitio od virusa i crva potrebna je određena razina znanja i discipline u korištenju računala, koje u slučaju spyware-a i trojanaca često nikad nije dovoljno. Borba protiv malware programa se vodi na nekoliko frontova. Najvažnije je da korisnik bude svjestan bar većine načina na koje malware programi mogu izazvati infekciju i da postigne razinu discipline kako bi uspješno primijenio to znanje.

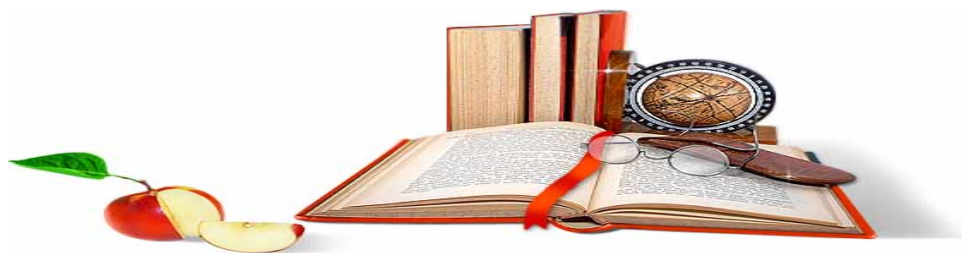
Osnovni tipovi zaštite su:

1. Anti-virusni programi;
2. Anti-spyware programi;
3. Firewall sustavi;
4. Email klijenti i serveri naprednih karakteristika s prepoznavanjem virusa i SPAM-a;

**---- 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 NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com