

Sadržaj:

- 1) Uvod 3
- 2) Kompjuterski virusi 3
  - a) crv 3
  - b) trojanac 4
- 3) Antivirusni (AV) programi 4
  - a) primer 5
- 4) Firewall 8
  - a) IP adresa 8
  - b) port 9
  - c) ping 9
  - d) firewall 9
- 5) Cookies 12
- 6) Literatura 13

Svakodnevno na internetu se pojavljuju hiljade novih virusa i hiljade novih hakera koji su spremni da upadnu u naš racunar i izvrše totalnu pometnju. Da bi se sacuvali koristimo programe za zaštitu od virusa (antivirusne), za upade hakera-lamera (Firewall) i za privatnost na web-u koristimo cookies (u slobodnom prevodu-kolacice). Da bi stvorili predstavu o antivirusima prvo cemo objasniti sta su to virusi i navesti neke od najcešćih primera.

Kompjuterski virusi su mali programi, od svega nekoliko kilobajta, koji imaju isključivo cilj da naprave štetu na zaraženom kompjuteru. Dakle, oni nemaju niceg živog u sebi, ne prenose se putem vazduha ili dodiranjem disketa sa drugim disketama. Pošto su oni samo programi, normalno je da nisu sami nastali. Viruse pišu hakeri. Razmnožavaju se uglavnom tako što sami sebe ugnjezde u druge fajlove, a štetu prave tako što brišu ili menjaju fajlove na disku. Ono što je najbitnije da znamo je da se virusom možemo zaraziti na dva načina:

- preko disketa koje nam je dao prijatelj čiji kompjuter ima virus
- preko fajlova koji su nam stigli uz e-mail (ili ICQ)

Najčešći virusi su crvi i trojanci.

Crv se širi uglavnom putem e-maila, mada u poslednje vreme i preko IRC kanala! Crv je takva vrsta virusa koja se lako prenosi sa jednog računara na drugi i automatski se može prenositi kroz računare u mreži bez direktne akcije korisnika. Teško ih je otkriti jer su specijalizirani da rade jednu stvar i mogu da obrišu sve tragove svog postojanja na računaru sa kojeg je crv prešao. Šire se tako što dobijamo e-mail sa prikacanim fajlom, i kada se startuje, automatski postaje dalji prenosilac crva, tj. crv se sada i sa zaraženog računara šalje na druge e-maile, i tako u krug (od nas prede na našeg prijatelja, sa našeg prijatelja na njegovog prijatelja...)

Neki crvi su opasni, a ima i onih koji ništa destruktivno ne rade, već se samo šire putem e-maila i služe samo da zaguše mrežu...

Najšecći su: Badtrans, Klez, Hybris...

Trojanac je isto program, koji, kada se "ubaci" u neki računara, šalje sve šifre na e-mail hakeru (koji ga je i ubacio), i omogućava mu da preko njega (trojanca) pristupi zaraženom disku (što znači da haker tada može da čita/piše/briše fajlove na zaraženom računaru) ili čak dobije pun pristup zaraženom računaru, što znači da može recimo da ugasi ili ga iskoristi za napad na neki drugi računara. Sve to bez znanja vlasnika zaraženog računara! Posledice mogu da budu katastrofalne: haker može da nam uništi sva dokumenta na disku, može da nam potroši Internet sate...

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

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)