

Tema: **PRIVATNOST I ZAŠTITA NA WEB-u**

Sadržaj:

	strana
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 računar i izvrše totalnu pometnju. Da bi se sačuvali koristimo programe za zaštitu od virusa (antiviruse), za upade hakera-lamera (Firewall) i za privatnost na web-u koristimo cookies (u slobodnom prevodu-kolačiće). Da bi stvorili predstavu o antivirusima prvo ćemo objasniti šta su to virusi i navesti neke od najčešćih primera.

Kompjuterski virusi su mali programi, od svega nekoliko kilobajta, koji imaju isključivo cilj da naprave štetu na zaraženom kompjuteru. Dakle, oni nemaju ničeg 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 specifikirani 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 prikačenim fajlom, i kada se startuje, automatski postaje dalji prenosilac crva, tj. crv se sada i sa zaraženog računara šalje na druge e-mailove, i tako u krug (od nas pređe 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...

Najšećći su: Badtrans, Klez, Hybris...

Trojanac je isto program, koji, kada se "ubaci" u nečiji računar, 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 računar. 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...

Da bismo sprečili da nam hakeri ubace trojanca moramo znati kako ih oni ubacuju.

Hakeri ubacuju trojanca tako što pošalju e-mail koji sadrži fajl (koji je u stvari trojanac) i u kojem neprimetno mole primaoca e-maila da startuje program koji su mu poslali, lažući ga da mu šalje neku igru, sliku, screensaver...

Treba napomenuti i da ime trojanca može biti bilo koje. Hakeri će namerno staviti da ime fajla izgleda kao neki sistemski program kako bi žrtva pomislila da je to legalan program. Trojanac se može instalirati kao WINDOWS.EXE, INTERNET.EXE pa čak i EXPLORER.EXE koji je stvarno sistemski fajl, samo što će trojanac biti u nekom drugom direktorijumu a zvaće se kao pravi EXPLORER.

Ovde važi zlatno pravilo:

- ne otvarati ni jedan fajl koji nam stigne uz e-mail ili ICQ a koji nismo tražili. Samo fajlove za koje smo se prethodno dogovorili da nam ih pošalju smemo otvoriti!

Najbolja zaštita od trojanaca je Firewall!

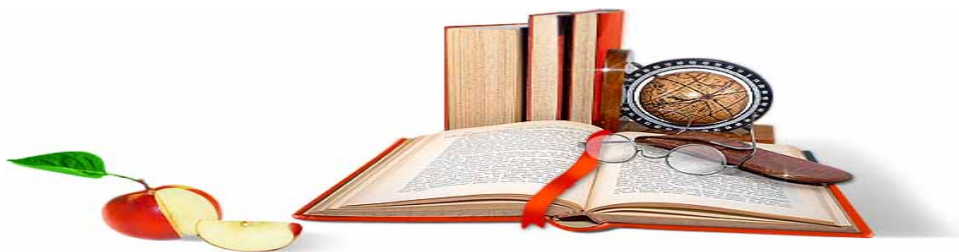
Neki od trojanaca su: Back Orifice, Badtrans, LoveLetter...

Antivirusni (AV) programi su programi koji služe za pregledanja (skeniranje) i zaštitu računara od virusa, crva i drugih oblika malicioznog koda. Ukoliko AV program prepozna virus - pokušaće da ga izbriše ili neutrališe, odnosno, ukoliko je naš računar već od ranije zaražen, pokušaće da ukloni ili "dezinfikuje" virus. U nekim slučajevima, a zavisno od vrste virusa, nakon tog postupka biće potrebno popraviti određene datoteke koje je virus svojim delovanjem ošteti. Sprečavaju zarazu tako što skeniraju fajlove koje pokrenemo u potrazi za kôdom (programom unutar programa) i ako nađu kôd koji odaje prisustvo virusa oni zabrane pokretanje zaraženog programa.

**---- 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