

Sadržaj

Opasnost i zaštita 3

Virusi, crvi, spyware i trojanci 4

Virusi 4

Crvi 4

Trojanci 5

Spyware 5

Antivirus programi 6

Metode identifikacije 7

Ostale metode zaštite 8

Mrežne kartice 8

Virtuelizacija sistema 8

Firewall 9

Pitanja 11

Literatura 12

Opasnost i zaštita

Kroz ljudsku istoriju bilo je puno primera zloupotrebe tehnologija. Ništa drugačije nije ni sa kompjuterskim tehnologijama, a posebno onim vezanim za komunikaciju. Kompjutersko doba donelo je sa sobom porast količine dostupnih informacija i potrebe za njihovom zaštitom, jer danas određeni aspekti života (npr. Finansijski) postoje samo kao virtuelna informacije bez nekog pravog, opipljivog traga. Upravo zbog osetljivosti ovakvih ali i drugih informacija i opasnosti koje su sve više prisutne, potrebno je preuzeti barem osnovne mere zaštite.

Virusi, crvi, spyware i trojanci

Virusi

Virus je program ili kod koji se sam replikuje u drugim datotekama s kojima dolazi u kontakt.

Računarski virus se obično sastoji od dva dela.

Prvi deo je samokopirajući kod koji omogućava razmnožavanje virusa

Drugi deo je korisna informacija koja može biti bezopasna ili opasna.

Neki se sastoje samo od samokopirajućeg koda.

Ponekad virus zahteva interakciju čoveka da bi se replikovao poput pokretanje programa koji sadrži virus ili otvaranja neke zaražene datoteke.

Crvi

Vrste računarskih crva

Crv – može oštetiti podatke i smanjiti sigurnost računara.

Crvi i virusi su kreirani za prenos payloada na računar. Payload je kreiran za provođenje specifičnih funkcija kao što su brisanje ili promena podataka, instaliranje softvera na računar i kreiranje stražnjih vrata koja napadač može kasnije upotrebiti da bi dobio neovlašćen pristup računaru. Internet crvi i virusi stvaraju probleme inficiranim računarima, ali crvi mogu napraviti veću štetu zbog mrežnog prometa koji generiraju prilikom širenja Internetom. Npr. crv SQL Slammer u januaru 2003. godine je na vrhuncu brzine širenja udvostručavao broj zaraženih računara svakih 8,5 sekundi.

Trojanci

Spyware

Za razliku od destruktivne prirode crva i virusa, spyware ima samo zadatak da sakuplja informacije, ali to radi bez znanja i odobrenja korisnika. Osnovna namena j

.....**NAMERNO UKLONJEN DEO TEKSTA**.....

Za razliku od prvobitnih antivirus softvera koji su bili bazirani isključivo na tretiranju računarskih virusa,

moderni antivirus softver se dizajnira tako da sistem štiti od što većeg broja različitih mogućih malvera, kao što su crvi, fišing napadi, bekdor, rutkit, trojanci...

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

www.maturskiradovi.net

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