

SADRŽAJ:

Uvod u crve, viruse i špijune 2
Crvi i virusi 3
Vrste virusa 3-5
Kako možemo znati imamo li crva ili virusa 6
Zaštita od virusa 6
Provjera stanja sigurnosti putem Centra za sigurnost sustava Windows 7
Špijuni (trojanski konji) 8
Kako Windows Defender otkriva špijunski software 8-9
Programi za zaštitu od špijuna i crva 9
Zaključak 10
Literatura 11

1. UVOD U CRVE, VIRUSE I ŠPIJUNE

Virusi, crvi i špijuni su zločudni programi koji nanose štetu računalu i podacima na njemu, usporavaju vezu s Internetom i koriste računalo za širenje na računala prijatelja, članova obitelji, kolega i drugih ljudi na mreži. Dobra vijest je da malo prevencije i zdravog razuma sprečavaju da postanete žrtvom ovih prijatelja. Zamislite to kao zaključavanje vanjskih vrata kuće čime štite svoju obitelj.

Slika1. Crvi (<http://computerpictures.com>)

Računalni virusi su zasigurno najveći problem današnjeg elektroničkog svijeta. Koliko su opasni, najbolje svjedoče podaci o godišnjoj šteti koju prouzroče, koja se mjeri u desecima milijardi američkih dolara, a kada pribrojite otprilike još toliku sumu za zaštitu naših računala od malih nemani, dobijete užasavajuće novčane iznose. Antivirusne kompanije masno zarađuju prodavajući antivirusne programe kao lijek, no iako za većinu poznatih virusa nude odlična rješenja, za najnovije viruse koji nastaju svakodnevno nemaju odgovora i sva njihova nova rješenja ostaju samo fiktivni pokušaj obrane. Stoga nam ne preostaje ništa više osim nade da će nas ti virusi zaobići.

Slika2. Crvi(<http://slike.hr/computer>)

2. CRVI I VIRUSI

Virus je dio koda ili programa koji se na "parazitarni" način priključuje glavnom programu, odnosno svom "domaćinu". On ima zadatak neprimjetno ući u korisnikovo računalo i napraviti štetu. Istodobno se u tom procesu množi u velikom broju i stvara dovoljan broj kopija da se nastavi njegov životni ciklus.

Princip djelovanja svih virusa je jako sličan. Aktivacijom zaraženog pristiglog programa dolazi do aktivacije virusa koji ulazi u memoriju računala i pretražuje disk za sljedećim programom koji mu odgovara po karakteristikama, napada ga i inficira.

2.1. VRSTE VIRUSA

Pojavili su se 80-tih godina prošloga stoljeća, bilo ih je malo i bili su jako razorni. Danas svoju razornost ostvaruju brojčanom nadmoći i brzinom širenja. Naime, širenje virusa je u ono doba išlo polagano zahvaljujući činjenici da su floppy diskete bile glavni medij za prijenos podataka. Pojedinci izvan sveučilišnih centara i računalnih mreža u informatičkim centrima su bili zaštićeni zahvaljujući slaboj razmjeni podataka putem disketa.

Ti su virusi napadali računalo na dva načina. Prvi je bio putem infekcije boot sektora na računalu, a drugi ulaskom u memoriju u kojoj se zadržavao do trenutka gašenja računala. To vrijeme je trajalo sve do sredine 90-tih godina kada se pojavljuju kao pošast velike masovne elektroničke mreže, Interneta, kojim se danas uglavnom šire.

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

www.maturskiradovi.net

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