

UVOD

Kompjuterski virusi iako postoje već godinama stvaraju ipak velike probleme. Još 1989 godine IBM –ove kompjutere je napalo samo četrnaest virusa, a u maju 1995 taj broj se popeo na preko 6000 virusa. Danas se pretpostavlja da se svaki dan pojavi oko 400 novih virusa, ali na sreću samo par postotaka novih virusa su zaista opasni.

Uglavnom su mnogi ljudi misleli da neće baš oni imati takvih problema sa virusima ali greše, virusi su rasprostranjeni i u svakom momentu možete osetiti napad virusa i njegove posledice po vaš kompjuter ako nemate adekvatnu zaštitu podataka. U ovom seminarskom radu pokušat ću da objasnim neke stvari o virusima, šta su to virusi njihova podela, kako se manifestuju i načine zaštite od ovih zlobnika i nasrtljivaca.

"Kompjuterski virus je kompjuterski program koji može inficirati druge kompjuterske programe modificirajući ih na taj način da to podrazumeva stvaranje svoje vlastite kopije"

ŠTA JE TO VIRUS ?

Zlonamerno napisani kompjuterski program ili delovi programskog koda nazivaju virusima. Kompjuterski virusi su mali programi koji imaju za cilj nanosenje štete tj. zloupotrebu. Nazvani su tako jer imaju sposobnost razmnožavanja tj. sami sebe iskopiraju na više mesta na disku ili disketi. Prvi virusi su bili programi koji su ispisivali zanimljive propagandne ili duhovite poruke na monitoru. Nisu bili destruktivni tako da nije bilo potrebe razvijati neku posebnu zaštitu, ali su se stvari brzo promenile.

Kasnih 80-tih, kompjuterski virusi bili su delovi koda prikaceni za program kao što su bile igre ili tekst procesori. Bili su dizajnirani tako da se izvršavaju kada se pokrene neki od tih programa. Upisivali su se u memoriju i tražili pogodno tlo za širenje.

Prema svom delovanju virusi mogu biti destruktivni tj. da izazovu različite oblike oštećenja podataka na disku ili disketi ili bezopasni samo da pokazu svoju prisutnost na kompjuteru. Jedna od osnovnih pretpostavki kompjuterskih virusa jeste mogućnost širenja zaraze između kompjutera. Za to se najčešće koriste različiti mediji poput disketa, cd-a..

Virus je deo programskog koda koji je sposoban izvršiti samokopiranje i tako inficirati programe i delove operativnog sistema ubacivanjem svog sadržaja. Oni se ponašaju kao biološki virusi i odatle i naziv za ova veštački napravljena stvorenja.

Virus se obično sastoji od dva dela. Prvi je samokopirajući kod koji omogućava razmnožavanje odnosno kopiranje virusa, dok je drugi deo takozvani korisni teret payload koji može biti opasan ili bezopasan. Neki se virusi sastoje isključivo od

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

www.maturskiradovi.net

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