

SEMINARSKI RAD

TEMA:

Računalni virusi

Napravio : Luka Čarija 6.B

Računalni virus je računalni program koji može "zaraziti" druge programe tako da u njih unese kopiju samog sebe. Virus se može proširiti računalnim sustavom ili mrežom koristeći se ovlastima korisnika koji su zaraženi. Svaki program koji je zaražen postaje virus i tako zaraza raste.

Računalnim virusima se često nazivaju i drugi štetni programi, npr. trojanski konji i crvi, iako oni zapravo ne inficiraju datoteke, već imaju druge funkcije, na primjer širenje mrežom, te krađa korisničkih lozinki i brojeva kreditnih kartica ili omogućavanje pristupa neovlaštene osobe zaraženom računalu.



Vrste računalnih virusa :

- **Boot sektor virusi** – napadaju Master boot sektor.
- **Parazitski** – zaraze izvršne datoteke dodavanjem svog sadržaja u strukturu programa
- **Svestrani virusi** – napadaju boot sektore i izvršne programe
- **Virusi pratioci** – stvori .com datoteku koristeći ime već postojećeg .exe programa i ugradi u nju svoj kod
- **Link virusi** – u trenu inficiraju napadnuti računalni sustav, može izazvati pravi kaos na disku
- **Makro virusi** – imaju mogućnost da sami sebe kopiraju, brišu i mijenjaju dokumente



Najgori virusi do sada :

- **Word.Concept (1995.) je prvi makro virus odnosno predak današnjih e-mail virusa koji je inficirao Word dokumente, ali nije pravio nikakvu stvarnu štetu. Ipak, širio se vrlo brzo. Godine 1996. bio je najrašireniji virus na svijetu, a i danas je uvijek prisutan.**
- **Melissa (1999.) je jedan od virusa koji se sam slao svakome iz adresara računala. Melissa je prouzročila štetu od oko 385 milijuna USD.**
- **Michelangelo (1992.) je virus koji je napao velik broj PC-ja, bio je i prvi primjer fame koja se stvara oko virusa. Priče iz medija preplašile su sve, no kada je došao 6. ožujka, bio je puno manje zastrašujuć negoli što se mislilo da će biti.**
- **Bubble boy (1999.) je virus kojim se putem e-maila može dobiti neki virus. Oko Bubbleboya se stvorilo više panike nego što je stvarno zaslužio, ali je jedan od najvažnijih virusa do danas. Prije njega se nije mogao dobiti virus čitajući e-mail, ali Bubbleboy je to promijenio.**
- **Love bug (2000.) je virus, poznatiji kao "I LOVE YOU" virus, iskorištavao je ljudsku znatiželju da bi se širio. Zarazio je 45 milijuna računala u jednom danu i napravio štetu od 8,75 milijardi USD.**
- **Code Red (2001.) je virus koji je, koristeći "staru" rupu u sigurnosnom sustavu računala, pretvarao računala u tzv. "zombije" koji odbijaju naredbe. U samo devet sati uspio je zaraziti 250 000 računala, a šteta koju je uzrokovao procijenjena je na 2,62 milijarde USD.**

Antivirusni softver, antivirusni

program ili antivirus je računalni softver koji se koristi za zaštitu od, identifikaciju i uklanjanje računalnih virusa, kao i drugih programa koji mogu uzrokovati probleme u korištenju računala, oštetiti softver i/ili podatke, a jednim imenom ih se naziva malware.

Za razliku od prvobitnih antivirusnih programa koji su bili temeljeni isključivo na tretiranju računalnih virusa, moderni antivirusni program se dizajnira tako da sustav štiti od što većeg broja različitih mogućih malicioznih programa (crva, računalnih virusa, trojanskih konja, rootkita, spywarea, adwarea), phishing napada itd. Prvi antivirusni programi pojavili su se 1983. godine.



Zaključak !!! : *Danas na internetu ima mnogo stranica koje prenose računalne viruse, no međutim, dobro je imati antivirusni program koji će to spriječiti i omogućiti lakši rad na kompjuteru i sigurnost na internetu.*

Literatura :

- https://hr.wikipedia.org/wiki/Ra%C4%8Dunalni_virus
- https://hr.wikipedia.org/wiki/Antivirusni_program

Slike :

- https://www.google.hr/search?q=nod+32&rlz=1C1AVNG_enHR653HR653&espv=2&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj0i-D_7I3TAhXBiiwKHewoCZYQ_AUIBigB&biw=1680&bih=895#imgrc=IknRE0CMeEtKIM:
- https://www.google.hr/search?q=nod+32&rlz=1C1AVNG_enHR653HR653&espv=2&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj0i-D_7I3TAhXBiiwKHewoCZYQ_AUIBigB&biw=1680&bih=895#tbm=isch&q=avast+antivirus*&imgrc=6sJrjUPjub16EM:

