

VIRUSI



# SADRŽAJ

- Šta su virusi?
  - Vrste virusa i spisak virusa
  - Trojanci, crvi, spijuni
  - Zaštita od virusa i antivirusni programi
-

# ŠTA SU VIRUSI?

- **Virus** je program ili kod koji se sam replikuje u drugim datotekama s kojima dolazi u kontakt.
  - Može se nalaziti i zaraziti bilo koji program, sektor za podizanje računara, dokument koji podržava makronaredbe, tako da promeni sadržaj te datoteke i u nju kopira svoj kod.
-

# VRSTE 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 računarski sistem, može izazvati veliku štetu na disku
- makro virusi — imaju mogućnost da sami sebe kopiraju, brišu i menjaju dokumente

# TROJANCI, CRVI, SPIJUNI

- **Trojanskim konjem** se u računarskom žargonu označavaju zloćudni programi, koji su „maskirani“ kao korisni ili se proširuju.
- **Špijun** je široka kategorija štetnog softvera sa namenom da delimično presreće ili preuzima kontrolu nad računarom bez znanja ili dozvole korisnika.
- **Računarski crvi** su računarski programi koji umnožavaju sami sebe. Pri tome koriste računarske mreže da bi se kopirali na druge računare, često bez uticaja čoveka. Za razliku od virusa, svojim delovanjem ne moraju inficirati druge programe.

# SPISAK RAČUNARSKIH VIRUSA

Postoje:

- 5lo
- Ares.exe
- Brontok
- Natas
- Zmist
- Zenux
- W97M.Verlor

# ZAŠTITA OD VIRUSA

- Osnovni način zaštite od kompjuterskih virusa je korišćenje antivirusnih programa.
- Antivirus je računarski softver ili program čija je funkcija da zaštiti računar tako što identifikuje i uklanja viruse i ostali računarski malver.

Postoji nekoliko metoda za identifikaciju virusa:

- Skeniranje računara
  - Detekcija sumnjivog ponašanja
  - Heuristika (heurističko skeniranje)
  - Zaštita u realnom vremenu
-



# ANTIVIRUSNI PROGRAMI

Postoje:

- Norton
- Sophos
- Kaspersky Antivirus
- Avg
- Avast
- McAfee Antivirus

