

## Malware programi

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 19

### SADRŽAJ

1. Opšte o malware programima.....	2	2. Kratka istorija kompjuterskih virusa.....	3
3. Vrste malware programa .....	5	3.1. 3.2. 3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. Virusi .....	5
(worms) .....	6	Webbits.....	7
Trojanci (Trojan horses) .....	7	Spyware/adware .....	7
Exploiti .....	8	Rootkit .....	8
4. Izvori malware-a. ....	9	5. Simptomi infekcije i čišćenje .....	11
6. Preventiva i zaštita od malware programa .....	13	6.1. 6.2. 6.3. Anti-virusni i anti-spyware programi .....	13
Firewall sistemi .....	15	Email klijenti i serveri naprednih karakteristika.....	16
7. Zaključak.....	17	8. Literatura .....	18

-1-

1.

Opšte o malware programima

-2-

2.

Kratka istorija kompjuterskih virusa

Kompjuterski virusi su prva forma malware programa koja se pojavila 1981 godine. Prvi kompjuterski virus se zvao Elk Cloner i bio je napisan za Apple II računar. Termin "kompjuterski virus" je dao Fred Cohen, 1983 godine dok je eksperimentisao sa DEC VAX računarima u okviru naučno-istraživačkog rada. Tada je on klasifikovao viruse na "istraživačke" i viruse "u divljini". 1986 – kreiran je prvi virus za PC računar po imenu Brain, i to je bio boot-sektor virus napisan u Pakistanu i inficirao je isključivo boot sektor disketa formatiranih na 360 KB. Nanosio je štetu tako što je prepunjavao preostali prostor na disketi i na taj način onemogućavao dalje korišćenje. To je bio i prvi "stealth" virus što znači da je pokušavao da se sakrije od detekcije. Kada bi korisnik kompjutera hteo da vidi inficirani boot sektor, prikazivao bi mu se lažni (neinficirani) boot sektor. 1987 – u novembru je napravljen Lehigh virus i to je bio prvi virus koji je inficirao "rezidentni" deo memorije tako da je napadao i menjao svaki izvršni fajl koji je bio pokretnut. U decembru, napravljen je Jerusalem virus koji je u sebi imao bug, zbog koga je inficirao već inficirane fajlove. 1988 – u martu je kreiran prvi anti-virusni program. Detektovao je i popravljao štetu koju je činio Brain virus. Cascade virus je takođe tada napravljen, a značajan je po tome što je bio kodiran. 1990 – Pojavljuju se virusi koji imaju napredne karakteristike, kao što su polimorfizam (enkriptovani virusi, gde je kod za dekodiranje promenljiv), oklopljavanje (armoring tj. onemogućavanje disasembliranja virusa) i „multipartite“ (virusi koji inficiraju i boot sektor i programe). 1991 – Virus Tequila kombinuje sve tri napredne osobine. On je polimorfan, oklopljen i multipartitan. Pojavljuje se i Norton Antivirus anti-virusni program. 1993 – Pojavljuje se Cruncher virus koji je prvi koji je na neki način bio shvaćen kao "dobar". Isti je inficirane izvršne fajlove kompresovao i na taj način štedeo korisnicima prostor na disku. 1995 – pri kraju godine su se pojavili Microsoft Word makro virusi. 1996 – Concept postaje najrašireniji Word macro virus. Boza je prvi virus koji se pojavio za Windows 95. 1999 – Pojavio se Melissa virus koji se širio preko Microsoft Outlook i Outlook Express email klijenata.

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

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)