
Obsah

1. Praktická sebeobrana	9
1.1 Správné chování	9
1.2 Podezřelé maličkosti	11
1.3 Vir je mezi námi	12
2. Prostředky antivirové ochrany	13
2.1 Vyhledávací programy	13
2.2 Skenery	14
2.3 Heuristická analýza	15
2.4 Kontrola integrity	16
2.5 Rezidentní části	17
2.6 Léčky	18
2.7 Shrnutí	19
3. Anatomie viru	20
3.1 Co je a co není vir	20
3.2 Původ virů	21
3.3 Typy virů	23
3.4 Principy činnosti virů	24
Boot-viry	25
Souborové viry přímé akce	26
Rezidentní souborové viry	27
Doprovodné (companion) viry	28
3.5 Stavební prvky těla virů	29
Jednotka „zrezidentnění“ viru	29
Sekce vyhledání oběti	33
Příznak napadení	35
Imunizace	35
Fast infector	36
Slow infector	37
Sekce napadení oběti	37

3.6	Další části virů	40
	Výkonná sekce	40
	Aktivační podmínky	40
	Inkubační doba	40
	Ošetření chyb	41
	Stealth	41
	Kódování	42
3.7	Jak se viry brání	44
	Obrana proti krokování kódu	44
	Tunelování	46
3.8	Nástroje pro tvorbu virů	46
4.	Antivirové systémy	49
4.1	Několik rad	49
4.2	Stručný přehled	50
4.3	Produkty se představují	51
	AVAST!	51
	AVG	53
	F- PROT Professional	55
	Secure - verze 4.x	56
	ThunderByte Antivirus	58
	Tři psi	60
	VirusScan	62
5.	Otázky a odpovědi	64
5.1	Přenos, šíření a způsobené poškození	64
	Může se počítač infikovat prohlédnutím obsahu diskety, zkopírováním infikovaného souboru apod. ? . . .	64
	Může se vir přenášet datovými soubory ?	65
	Může vir poškodit nebo zničit hardware počítače ?	66
	Může se vir rozšířit i na diskety chráněné proti zápisu ? . .	68
5.2	Odstraňování virů	69
	Je opravdu nezbytné před vyhledáváním virů zavádět systém ze systémové diskety ?	69
	Mohu příkaz FDISK /MBR bezpečně použít k odstranění každého viru napadajícího MBR ?	70
	Kolik existuje počítačových virů ?	72

Lze k testování antivirových programů použít generátory „pseudovirů“ ?	72
Je možné současně používat několik antivirových systémů ?	73
Lze vůbec odstranit vir ze souboru ?	73
Je formátování disku spolehlivým způsobem, jak odstranit viry ?	74
6. Lidé kolem virů	75
6.1 Bojovníci s viry	75
Pavel Baudiš	75
Jan Gritzbach	79
Miroslav Trnka	84
Jimi Kuo	87
Fridrik Skulason	89
Frans Veldman	93
6.2 Tvůrci virů	95
SVL	95
Autor virů PZ	100
7. Popisy virů	102
8. Slovníček	103
Obsah doplňkové diskety	115