

Obsah

1. DEFINICE VIRU	7
2. NĚKOLIK OTÁZEK, ÚVAH, PŘEHLEDŮ A ZAJÍMAVOSTÍ.....	9
3. PROJEVY VIRU.....	15
3.1 VNĚJŠÍ PROJEVY VIRŮ	15
3.2 VNITŘNÍ PROJEVY VIRŮ.....	16
4. ZÁKLADNÍ OMYLY UŽIVATELŮ OSOBNÍCH POČÍTAČŮ V ANTIVIROVÉ OCHRANĚ, MÝTY.....	19
5. PŘEHLED ŠKOD ZPŮSOBENÝCH VIRY	21
6. POPIS MODELOVÉHO VIRU.....	23
7. VIRY A OPERAČNÍ SYSTÉM MS - DOS	25
7.1 PŘEDPOKLADY OPERAČNÍHO SYSTÉMU MS - DOS PRO ŠÍŘENÍ VIRŮ.....	25
7.2 KLASIFIKACE VIRŮ	26
7.2.1 Klasifikace podle způsobu šíření	26
7.2.2 Klasifikace podle umístění v paměti.....	28
7.2.3 Klasifikace podle chování, způsobu vzniku a možnosti detekce.....	29
7.2.4 Klasifikace podle rychlosti šíření	31
7.3 VYBRANÉ TECHNIKY POUŽÍVANÉ VIRY PRO ŠÍŘENÍ A SKRÝVÁNÍ.....	31
7.3.1 Boot viry.....	31
7.3.2 Souborové viry.....	33
7.4 PŘEHLED MOŽNOSTÍ ŠÍŘENÍ VIRU NA LOKÁLNÍ POČÍTAČ	34
7.5 PŘEHLED MOŽNOSTÍ ŠÍŘENÍ VIRU NA POČÍTAČOVÉ SÍTI.....	37
8. ANTIVIROVÉ PROGRAMY.....	39
8.1 PRINCIPY ČINNOSTI ANTIVIROVÝCH PROGRAMŮ.....	40
8.2 TYPY ANTIVIROVÝCH PROGRAMŮ	41
8.3 HEURISTICKÁ ANALÝZA	43
8.4 ČINNOST ANTIVIROVÉ FIRMY	44
8.5 STRUČNÝ PŘEHLED ANTIVIROVÝCH PROGRAMŮ	44
8.6 PODROBNÝ POPIS OBSLUHY ANTIVIROVÉHO PROGRAMU AVAST!	46
8.7 TESTOVÁNÍ ANTIVIROVÝCH PROGRAMŮ	49
8.7.1 Způsob testování antivirových programů.....	50
8.7.2 Literární výsledky testování a recenze antivirových programů	51
8.8 ANTIVIROVÝ HARDWARE	56
8.9 UTILITY PRO ANALÝZU SYSTÉMU, OPERAČNÍ SYSTÉM MS - DOS.....	56
8.10 PROBLÉMY S ANTIVIROVÝMI PROGRAMY	57

8.11 ZÁVĚRY	58
9. ÚVOD DO PROBLEMATIKY OCHRANY DAT	59
9.1 ZÁLOHOVÁNÍ A OBNOVA DAT	59
9.2 PROGRAMY PRO VYMEZENÍ PŘÍSTUPU, AUTORIZACI PŘÍSTUPU A KÓDOVÁNÍ DAT	61
9.3 UTILITY PRO SPRÁVU DAT NA DISKU, OPERAČNÍ SYSTÉM MS - DOS	62
10. ANTIVIROVÁ OCHRANA NA LOKÁLNÍM PC PRO OPERAČNÍ SYSTÉM MS - DOS67	67
10.1 PREVENCE	67
10.2 DOPORUČENÝ ZPŮSOB INSTALACE NOVÉHO SOFTWARE	68
10.3 ZPŮSOB POUŽÍVÁNÍ ANTIVIROVÝCH PROGRAMŮ	69
10.4 ODSTRANĚNÍ VIRU A NÁPRAVA ŠKOD	70
11. ANTIVIROVÁ OCHRANA NA POČÍTAČOVÉ SÍTI	73
11.1 PREVENCE	74
11.2 DOPORUČENÝ ZPŮSOB INSTALACE NOVÉHO SOFTWARE	75
11.3 ZPŮSOB POUŽÍVÁNÍ ANTIVIROVÝCH PROGRAMŮ	76
11.4 ODSTRANĚNÍ VIRU A NÁPRAVA ŠKOD	77
11.5. ANTIVIROVÁ OCHRANA V ORGANIZACI, FIRMĚ	78
12. VÝVOJ SOFTWARE	79
12.1 VIRY PŘI VÝVOJI SOFTWARE	79
12.2 POŽADAVKY NA VYVÍJENÝ SOFTWARE	81
13. ZDROJE INFORMACÍ O POČÍTAČOVÝCH VIRECH A ANTIVIROVÉ OCHRANĚ	83
14. JAK VYBRAT ANTIVIROVÝ PROGRAM	87
15. SHRNUTÍ PRO POČÍTAČE TYPU IBM PC A MS - DOS	91
15.1 MINIMUM PRO BĚŽNÉHO UŽIVATELE	91
15.2 MINIMUM PRO ZKUŠENÉHO UŽIVATELE	91
16. VIRY V JINÝCH OPERAČNÍCH SYSTÉMECH A NA JINÝCH PLATFORMÁCH	93
16.1 MS - WINDOWS	93
16.2 WINDOWS 95	94
16.2.1 Windows 95 a existující viry	94
16.2.2 Windows 95 a nové možnosti	95
16.2.3 Windows 95 a možné problémy virů	95
16.3 VIRY A WINDOWS NT	95
16.3.1 Windows NT subsystémy	95
16.3.2 "Problémové oblasti" Windows NT	95
16.3.3 Windows NT a dnešní viry	96
16.3.4 Možné virové útoky pod Windows NT	96
16.4 OS/2	96
16.5 UNIX	97
16.6 SHRNUTÍ PRO OPERAČNÍ SYSTÉMY POČÍTAČŮ IBM PC KOMPATIBILNÍCH	98

16.7 VIRY NA POČÍTAČÍCH APPLE MACINTOSH	98
16.8 VIRY NA POČÍTAČÍCH AMIGA	100
17. VIRY A INTERNET	101
17.1 ŠÍŘENÍ VIRŮ	101
17.2 ANTIVIROVÉ AKTIVITY A INTERNET	102
18. VIRY A LEGISLATIVA.....	103
19. BUDOUCNOST.....	105
19.1 SOUČASNÉ TRENDY	105
19.2 SOUČASNÉ A BUDOUCÍ PROBLÉMY ANTIVIROVÉ OCHRANY	105
19.3 KONKRÉTNÍ VIROVÉ TECHNIKY	108
NĚKOLIK ODPOVĚDÍ	111
PŘÍLOHA 1. KONTAKTY NA FIRMY, SPOLEČNOSTI A ORGANIZACE ZABÝVAJÍCÍ SE ANTIVIROVOU OCHRANOU	149
<i>Tab. 14 Tuzemské firmy zabývající se antivirovou ochranou /101, 102, 130/</i>	<i>149</i>
<i>Tab.15 Zahraniční firmy, společnosti, organizace, zabývající se antivirovou ochranou (částečně převzato ze /128, 145/):.....</i>	<i>151</i>
<i>Další kontakty</i>	<i>156</i>
PŘÍLOHA 2. PŘEHLED VYBRANÝCH ANTIVIROVÝCH PROGRAMOVÝCH KOMPLETŮ ("BALÍKŮ").....	157
PŘÍLOHA 3. NEJZNÁMĚJŠÍ, NEJROZŠÍŘENĚJŠÍ A NEJNEBEZPEČNĚJŠÍ VIRY SOUČASNOSTI	160
PŘÍLOHA 4. VIRY V SOUČASNÉ DOBĚ S NĚKOLIKANÁSObNĚ PROKÁZANÝM VÝSKYTEM VE SVĚTĚ	165
PŘÍLOHA 5. ANOTACE VYBRANÉ LITERATURY	172
PŘÍLOHA 6. UKÁZKA FORMULÁŘE POUŽÍVANÉHO PRO HLÁŠENÍ O VIROVÉM NAPADENÍ	173
<i>Formulář pro oznámení napadení počítačovým virem</i>	<i>173</i>