

SPIS TREŚCI

Rozdział I

Historia Internetu	7
1.2. Standardowe składniki Internetu	11
1.2.1. Sieć WWW	11
1.2.2. E-mail	12
1.2.3. USENET	13

Rozdział II

Zagrożenia w Internecie	14
2.1. Historia	14
2.2. Wirusy	16
2.2.1. Co to jest wirus?	16
2.2.2. Podział wirusów	18
2.2.3. Infekcja i jej skutki	20
2.2.4. Podsumowanie	26
2.3. Konie trojańskie	27
2.3.1. Co to jest koń trojański?	27
2.3.2. Budowa konia trojańskiego	28
2.3.3. Działania i zagrożenia spowodowane przez konie trojańskie	29
2.3.4. Podsumowanie	31
2.4. Oprogramowanie szpiegowskie (Spyware)	32
2.4.1. Co to jest i jak działa oprogramowanie szpiegowskie?	32
2.4.2. Drogi infekcji spyware'em	34
2.4.3. Typowe symptomy infekcji przez spyware	35
2.4.4. Adware	35
2.4.5. Przykładowe programy spyware	35
2.4.6. Podsumowanie	37

2.5. Działania krakerów	38
2.5.1. Kim są krakerzy	38
2.5.2. Sposoby ataków	39
2.5.3. Sześciopoziomowy model ataku	41
2.5.4. Przechwytywanie haseł	43
2.5.5. Omijanie zabezpieczeń; spoofing; snooping	44
2.5.6. Transakcje w sieci	45
2.5.7. Przebieg transakcji i możliwości ataku	45
2.5.8. Phishing	47
2.5.9. Objawy włamania	51
2.5.10. Podsumowanie	52

Rozdział III

Zabezpieczenia	56
3.1. Historia	57
3.2. Ogólne zasady bezpieczeństwa	58
3.3. Programy antywirusowe	60
3.3.1. Jak działa program antywirusowy?	61
3.3.2. Budowa programu antywirusowego i jego możliwości	63
3.3.3. Przykładowe programy antywirusowe	67
3.4. Programy antyszpiegowskie i antyreklamowe	68
3.4.1. Jak uniknąć infekcji, antyspyware	68
3.4.2. Usuwanie szpiega	70
3.4.3. Przykładowe programy antyspyware	71
3.5. Zwalczanie rootkitów	72
3.5.1. Co to jest rootkit?	73
3.5.2. Jak wykryć rootkita?	74
3.5.3. Usuwanie rootkita	77
3.5.4. Jak uchronić się przed rootkitem?	78
3.5.5. Przykładowe programy zwalczające rootkity	78

3.6. Zabezpieczenia i autentyfikacja danych w Internecie . . .	80
3.6.1. Zabezpieczenia transakcji bankowych	80
3.6.2. Autentyfikacja i poufność danych	83
3.6.3. Podpis elektroniczny	86
3.6.4. Protokół SSL	87
3.7. Firewall'e	88
3.7.1. Firewall'e programowe	89
3.7.2. Firewall'e sprzętowe	90
3.7.3. Podsumowanie	91
3.8. Inne metody zabezpieczeń	91
3.8.1. System wykrywania włamań	92
3.9. Podsumowanie	92

Rozdział IV

Bezpieczeństwo w bibliotekach	93
4.1. Problem ochrony danych w katalogach komputerowych; zabezpieczenia	94
4.2. Metoda zagęszczonych kół koncentrycznych	95
4.3. Podsumowanie	96
Spis ilustracji	97
Bibliografia	98
Wydawnictwa zwarte	98
Czasopisma	98
Artykuły elektroniczne	99
Internet	99
Słownik pojęć	100