

## **Wstęp (7)**

## **Część I Podstawy bezpieczeństwa sieci 802.11 (15)**

### **Rozdział 1. Świat bez kabli (17)**

- Technologie bezprzewodowe (18)
- Transmisja radiowa (19)
- Problemy z bezpieczeństwem (21)
- Standard 802.11 (23)
- Struktura warstwy 802.11 MAC (27)
- WEP (28)
- Problemy związane z WEP (30)
- Czy sytuacja jest beznadziejna? (31)

### **Rozdział 2. Ataki i zagrożenia (33)**

- Przykładowa sieć (33)
- Ataki DoS (34)
- Ataki za pośrednictwem człowieka (40)
- Niewłaściwe użycie (42)
- Ryzyko związane z sieciami bezprzewodowymi (43)
- Wiedza pomaga zwyciężyć (45)

## **Część II Bezpieczeństwo stacji bezprzewodowych (47)**

### **Rozdział 3. Zabezpieczanie stacji bezprzewodowych (49)**

- Bezpieczeństwo klienta - cele (49)
- Kontrola zabezpieczeń i dzienników (53)
- Instalacja aktualizacji (53)

### **Rozdział 4. Zabezpieczanie systemu FreeBSD (55)**

- Konfiguracja klienta FreeBSD (55)

### **Rozdział 5. Zabezpieczanie systemu Linux (71)**

- Konfiguracja klienta linuksowego (71)
- Konfiguracja jądra (72)
- Ochrona systemu operacyjnego (80)
- Kontrola zabezpieczeń i dzienników (84)
- Bezpieczna komunikacja (86)

### **Rozdział 6. Zabezpieczanie systemu OpenBSD (87)**

- Konfiguracja klienta OpenBSD (87)
- Konfiguracja jądra (88)
- Ochrona systemu operacyjnego (94)
- Kontrola zabezpieczeń i dzienników (96)

### **Rozdział 7. Zabezpieczanie systemu Mac OS X (97)**

- Konfiguracja klienta Mac OS X (97)
- Ochrona systemu operacyjnego (100)
- Kontrola zabezpieczeń i dzienników (106)

## **Rozdział 8. Zabezpieczanie systemu Windows (107)**

- Konfiguracja klienta Windows (107)
- Ochrona systemu operacyjnego (107)
- Kontrola zabezpieczeń i dzienników (109)
- Bezpieczna komunikacja (109)

## **Część III Bezpieczeństwo punktu dostępowego (111)**

### **Rozdział 9. Konfigurowanie punktu dostępowego (113)**

- Ogólne bezpieczeństwo punktu dostępowego (114)
- Konfigurowanie punktu dostępowego w systemie Linux (121)
- Konfigurowanie punktu dostępowego w systemie FreeBSD (125)
- Konfigurowanie punktu dostępowego w systemie OpenBSD (127)
- Następny krok - brama (132)

## **Część IV Bezpieczeństwo bramy (133)**

### **Rozdział 10. Zabezpieczanie bramy (135)**

- Architektura bramy (135)
- Bezpieczna instalacja (138)
- Tworzenie reguł firewalla (138)
- Kontrola zabezpieczeń (139)

### **Rozdział 11. Tworzenie bramy w systemie Linux (141)**

- Planowanie struktury sieci (141)
- Tworzenie bramy (143)
- Konfiguracja interfejsów sieciowych (144)
- Tworzenie reguł firewalla (146)
- Filtrowanie adresów MAC (152)
- DHCP (153)
- DNS (154)
- Statyczne wpisy ARP (155)
- Kontrola zabezpieczeń i dzienników (155)
- Podsumowanie (155)

### **Rozdział 12. Tworzenie bramy w systemie FreeBSD (157)**

- Tworzenie bramy (157)
- Tworzenie reguł firewalla (160)
- Ograniczanie przepustowości (163)
- DHCP (164)
- DNS (165)
- Statyczne wpisy ARP (166)
- Kontrola zabezpieczeń i dzienników (166)

### **Rozdział 13. Tworzenie bramy w systemie OpenBSD (167)**

- Tworzenie bramy (167)
- Tworzenie reguł firewalla (170)
- Ograniczanie przepustowości (174)
- DHCP (176)
- DNS (176)
- Statyczne wpisy ARP (177)
- Kontrola zabezpieczeń i dzienników (177)

### **Rozdział 14. Uwierzytelnianie i szyfrowanie (179)**

- Portale (179)
- Wirtualne sieci prywatne IPsec (181)
- 802.1x (189)

### **Rozdział 15. Łączenie wszystkich elementów (197)**

- Elementy spójnego systemu (197)
- Wiedza użytkownika (198)
- Spojrzenie w przyszłość (199)

### **Dodatki (201)**

### **Skorowidz (203)**