

Spis treści

Wstęp	7
Czy ta książka jest dla Ciebie?	9
O czym jest ta książka?	10
 Część I. Przed czym musimy się chronić	13
Rozdział 1. O co to całe zamieszanie?	15
1.1. Prowadzenie za rączkę — socjotechnika	15
1.2. Łowienie na „wiadomość” — phishing	16
1.3. Parodiowanie, czyli każdy może być aktorem — spoofing	17
1.4. „Podśluchiwacz” — man in the middle (MitM)	18
1.5. Wirus na koniu trojańskim — malware	19
1.6. Szukanie dziury w całym — exploit	20
1.7. Klonowanie — SIM swap	21
Rozdział 2. Kto i po co nas hakuje? Znane ataki na urządzenia mobilne	23
2.1. Ataki odnotowane w raportach zespołu CERT	25
2.2. Ataki opisane na portalach internetowych związanych z bezpieczeństwem w cyberprzestrzeni	31
2.3. Ataki z wykorzystaniem duplikatu karty SIM	34
2.4. Co z tym Pegasusem?	34
2.5. Podsumowanie	36
 Część II. Jak możemy się chronić	37
Rozdział 3. Bezpieczeństwo na poziomie mobilnych systemów operacyjnych	39
3.1. Bezpieczeństwo systemu Android	39
Zabezpieczenia systemowe	40
Zabezpieczenia na poziomie użytkownika	42
3.2. Bezpieczeństwo systemu iOS	62
3.3. Podsumowanie	82
Rozdział 4. Metody ochrony aplikacji i danych oraz skuteczne narzędzia do obrony przed cyberatakami	85
4.1. Bezpieczeństwo hasła w aplikacjach	86
Silne hasła	86
Różne hasła do różnych aplikacji	89
Menedżer haseł	90

Dostawcy tożsamości	90
Dwuskładnikowe uwierzytelnianie	100
Logowanie bez haseł — melodia przyszłości	103
Rekomendacje	103
4.2. Aplikacje wspomagające bezpieczeństwo hasła	104
Dwuskładnikowa weryfikacja	104
Menedżery haseł	128
4.3. Podsumowanie	191
Rozdział 5. Rozpoznawanie zagrożenia i zwiększanie	
poziomu bezpieczeństwa	195
5.1. Phishing — fałszywe wiadomości	195
Stosowane sztuczki	196
Skuteczna ochrona — klucze U2F	206
5.2. Spoofing — fałszywe połączenia	225
5.3. (Nie)bezpieczne sieci bezprzewodowe z darmowym dostępem	229
5.4. 0-day — dziura w systemie	240
5.5. Podsumowanie	241
Per aspera ad astra	243
A na koniec... ..	245
Dodatek A Poradnik dla kupującego/sprzedającego urządzenie mobilne	247
A.1. Dla kupujących	247
A.2. Dla sprzedających	248
Przywracanie urządzenia do ustawień fabrycznych	249
Bibliografia	259