
Spis treści

SPIS TREŚCI	7
WSKAZÓWKI PRAWNE	13
ART. 267.	13
ART. 268.	14
ART. 268A.	14
ART. 269.	14
ART. 269A.	15
ART. 269B.	15
MODUŁ 1. WPROWADZENIE I KONFIGURACJA ŚRODOWISKA	17
INTERNET A SPOŁECZEŃSTWO	17
ZAGROŻENIA	17
POCZĄTKUJĄCY PROGRAMIŚCI	18
PROCES WŁAMANIA	18
KONFIGURACJA ŚRODOWISKA	19
MODUŁ 2. GŁĘBOKIE UKRYCIE	31
OPIS ATAKU	31
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	32
MODUŁ 3. ATAKI BRUTE-FORCE I SŁOWNIKOWY	37
OPIS ATAKU	37
AKTYWACJA ZABEZPIECZENIA OFEROWANEGO PRZEZ HTTP	38
WYKONANIE ATAKU SŁOWNIKOWEGO NA ZABEZPIECZENIE HTTP	39
WYKONANIE ATAKU SŁOWNIKOWEGO NA FORMULARZ	40
OBRONA	43
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	43

MODUŁ 4. ATAK ACCOUNT LOCKOUT	53
OPIS ATAKU	53
OBRONA	54
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	54
MODUŁ 5. WEB PARAMETER TAMPERING	61
OPIS ATAKU	61
OBRONA	64
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	65
MODUŁ 6. PATH ORAZ INFORMATION DISCLOSURE	69
OPIS ATAKU	69
OBRONA	71
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	71
MODUŁ 7. FORCED BROWSING	79
OPIS ATAKU	79
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	80
MODUŁ 8. PATH TRAVERSAL	83
OPIS ATAKU	83
OBRONA	84
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	85
MODUŁ 9. UNICODE ENCODING	91
OPIS ATAKU	91
MODUŁ 10. PARAMETER DELIMITER	93
OPIS ATAKU	93
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	94

MODUŁ 11. PHP INJECTION	101
OPIS ATAKU	101
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	103
MODUŁ 12. DIRECT STATIC CODE INJECTION	111
OPIS ATAKU	111
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	112
MODUŁ 13. SQL INJECTION	119
OPIS ATAKU	119
PRZYKŁAD 1.	119
PRZYKŁAD 2.	120
PRZYKŁAD 3.	120
ODKRYWANIE TYPÓW DANYCH W POSZCZEGÓLNYCH KOLUMNACH	122
PRZYKŁAD 4.	124
PRZYKŁAD 5.	125
PRZYKŁAD 6.	125
PRZYKŁAD 7.	126
PRZYKŁAD 8.	127
BLIND SQL INJECTION (ŚLEPE WSTRZYKIWANIE SQL)	128
OBRONA	132
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	133
MODUŁ 14. ATAK XSS – CROSS SITE SCRIPTING	143
OPIS ATAKU	143
OBRONA	147
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	148
MODUŁ 14B. ATAK XST – CROSS SITE TRACING	157
OPIS ATAKU	157
OBRONA	160
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	162

MODUŁ 15. ATAK XSRF – CROSS SITE REQUEST FORGERY	167
OPIS ATAKU	167
OBRONA	172
CLICK JACKING	173
OBRONA	173
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	174
MODUŁ 16. PODSŁUCHIWANIE DANYCH ZA POŚREDNICTWEM PRZEGLĄDARKI	181
OPIS ATAKU	181
OBRONA	187
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	188
MODUŁ 17. SESSION HIJACKING	195
OPIS ATAKU	195
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	197
MODUŁ 18. SESSION FIXATION	201
OPIS ATAKU	201
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	205
MODUŁ 19. PHISHING	209
OPIS ATAKU	209
OBRONA	211
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	212
MODUŁ 20. AUTOMATYZACJA TESTÓW BEZPIECZEŃSTWA	219
BLACK BOX TESTING	219
WHITE BOX TESTING	222
GREY BOX TESTING	224
PRAKTYKA – ZAPIS MODUŁU VIDEO	224

PODSUMOWANIE

233

BIBLIOGRAFIA

235