Wi-Fi Security Testing – Testowanie bezpieczeństwa sieci bezprzewodowych - pentesty

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane do administratorów sieci, osób odpowiedzialnych za infrastrukturę informatyczną oraz każdego, kto planuje podniesienie poziomu bezpieczeństwa informatycznego swojej organizacji.

Osoby nie będące specjalistami z zakresu bezpieczeństwa IT będą mogły zwiększyć świadomość dotyczącą zagrożeń oraz poznać różne metody ataków na sieci bezprzewodowe powszechnie stosowane przez hakerów.

Również specjaliści ds. bezpieczeństwa informatycznego, audytorzy i tzw. security officers będą mogli ugruntować, usystematyzować bądź uzupełnić swoją wiedzę z zakresu bezpieczeństwa Wi-Fi.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Szkolenie dostarczy uczestnikom wiedzy z zakresu testowania bezpieczeństwa sieci bezprzewodowych. Nauczą się obsługi najczęściej wykorzystywanych narzędzi do testowania bezpieczeństwa Wi-Fi oraz poznają najczęściej stosowane metody ataków na sieci bezprzewodowe. Uczestnicy dokonują kontrolowanych włamań do sieci bezprzewodowej „ofiary" i zdobywają praktyczne umiejętności efektywnej ochrony sieci Wi-Fi.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Ogólna znajomość zagadnień informatycznych oraz pojęć związanych z sieciami komputerowymi i umiejętność sprawnej obsługi komputera. Wymagana podstawowa znajomość systemów operacyjnych Windows oraz Linux.

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

- Protokoły zabezpieczające sieci bezprzewodowe,
- Bezpieczeństwo otwartych sieci bezprzewodowych,
- Sieci gościnne i separacja sieci bezprzewodowych,
- Metody i narzędzia testowania bezpieczeństwa sieci bezprzewodowych,
- Testy bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej WEP,
- Testy bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej WPA/WPA2,
- Testy bezpieczeństwa sieci ukrytych/bez nazwy,
- Testy bezpieczeństwa sieci z włączonym WPS,
- Odzyskiwanie hasła sieciowego z handshake'u i klucza PMKID,
- Mity dotyczące zabezpieczeń sieci bezprzewodowych,
- Monitorowanie sieci bezprzewodowych,
- Dobre praktyki w bezpieczeństwie sieci bezprzewodowych,
- Bezpieczeństwo IoT w sieciach bezprzewodowych,
- Modyfikowanie urządzenia sieciowe,
- Mikrokontrolery i mikrokomputery w bezpieczeństwie Wi-Fi,
- Modyfikowane urządzenia mobilne,

Kod szkolenia	BS-WiFi 02 / PL AA 2d
Czas trwania	2 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Altkom