

Bezpieczeństwo sieci LAN/WAN

Wprowadzenie do testów penetracyjnych

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest podniesienie kompetencji w zakresie bezpieczeństwa sieci. Szkolenie realizowane jest w oparciu o laboratorium odwzorowujące rzeczywiste środowisko IT realizujące usługi sieciowe. Laboratorium opiera się na usługach najczęściej używanych w organizacjach.

W trakcie zajęć zostanie przeprowadzona analiza środowiska sieciowego i usług, a także testy penetracyjne. Zostanie stworzony raport z przeprowadzonych testów, a także wdrożone zabezpieczenia eliminujące podatności i luki w usługach.

Szkolenie pozwala na poszerzenie certyfikacji System Security Certified Practitioner/ Certified Information Systems Security Professional.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie potrafił:

Zarządzać bezpieczeństwem IT w organizacji

Korzystać z narzędzi wykorzystywanych przy audytach bezpieczeństwa

Przeprowadzać testy penetracyjne, tworzyć ich scenariusze, raportować wyniki

Reagować na zagrożenia związane z zastosowaniem usług I protokołów

Wykrywać najpopularniejsze ataki na sieci LAN/WAN

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób zajmujących się bezpieczeństwem zasobów IT.

Szkolenie dla administratorów sieci, audytorów i pentesterów, każdej osoby chcącej poznać zagrożenia oraz metody ochrony i sposoby testowania zabezpieczeń.

Przygotowanie uczestników

Wymagana jest podstawowa znajomość tematyki sieci.

Szczegółowy program szkolenia

Najważniejsze definicje i odpowiedzialność prawna

Omówienie faz testu penetracyjnego

Planowanie, Rekonesans, Skanowanie

Wtargnięcie, Utrzymanie dostępu

Zatarcie śladów

Pasywne i aktywne sposoby zbierania informacji

Omówienie dostępnych rodzajów ataków

Łamanie haseł

Ataki na sieci

Utrzymanie dostępu

Backdoor i rootkit

Zacieranie śladów

Jak prawidłowo raportować

Omijanie systemów IDS oraz Firewall

Fuzzing

Sposoby ochrony systemów

Rekonesans podmiotów

Skanowanie sieci, serwerów oraz usług

Penetracja sieci

Ataki phishingowe

Programy wykorzystywane przez atakujących

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie zawierające elementy wykładowe i zajęcia praktyczne realizowane w oparciu o laboratorium odwzorujące rzeczywiste środowisko IT realizujące usługi sieciowe.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

3 dni, 24 godzin szkoleniowych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Zapraszamy do zapoznania się z ofertą szkoleniową dotyczącą sieci komputerowych.