

Tytuł szkolenia: Wprowadzenie do zagadnień bezpieczeństwa IT

Kod szkolenia: INFRA-BEZP-IT

Wprowadzenie

Szkolenie to jest idealnym wyborem dla osób, które w organizacji zajmują się bezpieczeństwem systemów informatycznych

Adresaci szkolenia

- osoby odpowiedzialne w organizacji za ochronę zasobów informacyjnych

Cel szkolenia

Wykorzystując wiedzę praktyczną i doświadczenie naszych trenerów chcemy przekazać w usystematyzowany sposób wiedzę dotyczącą szeroko pojętego bezpieczeństwa IT. W programie szkolenia omawiamy aktualne normy, standardy oraz zalecenia pozwalające przygotować oraz zaimplementować politykę bezpieczeństwa w organizacji. W dalszej części kursu prezentujemy sprawdzone techniki oraz rozwiązania zabezpieczające, które z powodzeniem można zastosować we własnym środowisku.

Czas i forma szkolenia

- 28 godzin (4 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Bezpieczeństwo IT – wprowadzenie
 - a. terminologia, normy oraz standardy
 - b. kryteria oceny poziomu bezpieczeństwa
 - c. zagrożenia
 - d. tworzenie procedur bezpieczeństwa
 - e. zarządzanie bezpieczeństwem - dobre praktyki
 - f. sposoby weryfikacji spójności systemów
 - g. monitorowanie i reagowanie na zagrożenia
2. Wprowadzenie do kryptografii
 - a. terminologia i organizacje standaryzujące
 - b. algorytmy
 - c. funkcje skrótu
 - d. protokoły i mechanizmy zabezpieczające transmisję danych
 - e. tunelowanie danych
 - f. Infrastruktura Klucza Publicznego PKI
3. Metody autentykacji użytkowników
 - a. LDAP
 - b. Kerberos
 - c. Radius
 - d. biometria
4. Sieci
 - a. wprowadzenie do TCP/IP
 - b. metody uwierzytelniania w sieciach LAN
 - c. bezpieczeństwo sieci bezprzewodowych
 - d. skanowanie sieci
 - e. mapowanie sieci
 - f. skanowanie portów
 - g. wykrywanie systemów operacyjnych
 - h. typy ataków, trendy, techniki
 - i. Źródła informacji o nowych typach ataków
 - j. zapobieganie atakom
5. Systemy wykrywania włamań IDS/IPS
 - a. host IDS
 - b. network IDS
 - c. firewalle - sposoby działania i implementowania
6. Sieci VPN
 - a. protokoły
 - b. dobre praktyki przy implementowaniu
7. Podsumowanie
 - a. podsumowanie omawianych zagadnień
 - b. praktyczny warsztat podsumowujący