

Security/Wprowadzenie do zagadnień bezpieczeństwa IT



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie dla osób, które zajmują się bezpieczeństwem systemów informatycznych w firmie, a w szczególności dla osób, które będą pełniły funkcję Security Managera.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Szkolenie zapoznaje słuchacza z zagadnieniami polityki bezpieczeństwa IT w firmie, w oparciu o światowe standardy i metody sprawdzone w dużych korporacjach. Przedstawione zostaną najnowsze technologie zabezpieczeń, zgodne z wymogami polskiego ustawodawstwa w tym zakresie.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Wymagana ogólna wiedza informatyczna z zakresu systemów operacyjnych i zagadnień sieciowych.



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Agenda szkolenia

1. Wprowadzenie do tematyki bezpieczeństwa
 - Czym jest bezpieczeństwo IT?
 - Terminologia
2. Organizacje i normy
 - Kryteria oceny poziomu bezpieczeństwa
3. Zarządzanie bezpieczeństwem
 - Inicjowanie procesów bezpieczeństwa IT
 - Tworzenie procedur bezpieczeństwa
 - Zagrożenia i zabezpieczenia rozważane przy tworzeniu polityki bezpieczeństwa
4. Kryptografia oraz środowisko PKI
 - Terminologia i organizacje standaryzujące
 - Algorytmy
 - Funkcje skrótu
5. Protokoły i mechanizmy zabezpieczające transmisję danych
 - SSH
 - PGP
 - SSL/TLS
 - Tunelowanie danych
6. Metody autentykacji użytkowników
 - LDAP
 - Kerberos
7. Sieć I TCP/IP
 - Wprowadzenie do TCP/IP
 - Metody uwierzytelniania w sieciach LAN
 - Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowych
8. Skanowanie sieci
 - Mapowanie sieci
 - Skanowanie portów
 - Wykrywanie systemu operacyjnego
9. Opis typowych i aktualnych trendów ataków
 - Typy ataków
 - Zapobieganie

- Źródła informacji o nowych typach ataków

10. Systemy wykrywania włamań IDS/IPS

- Host IDS
- Network IDS
- Firewalle
- Typy firewalli
- Działanie i implementacje

11. Sieci VPN

- SSL VPN
- IPsec VPN

12. Dobre praktyki

- Sposoby weryfikacji spójności systemów
- Sposoby składowania i ochrona logów
- Co i jak monitorujemy?