

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.

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

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?

| | |
|----------------------|---------------------|
| Kod szkolenia | BS.IT 01 / PL AA 3d |
| Czas trwania | 3 dni |
| Poziom | Podstawowy |
| Autoryzacja | Altkom |