

kod szkolenia: BS.IT 01 / PL DL 3d

Security/Wprowadzenie do zagadnień bezpieczeństwa IT

Zobacz film: https://youtu.be/QvD-S_XordQ

Dyrektywa NIS2

Unijne przepisy rozszerzają zakres przepisów dotyczących cyberbezpieczeństwa. Przedsiębiorcy objęci regulacją NIS2, wynikającą z ustawy o krajowym systemie bezpieczeństwa, będą objęci obowiązkiem stosowania produktów, usług bądź procesów, objętych tymi schematami certyfikacyjnymi.

Sprawdź, czy Twoja firma będzie objęta dyrektywą NIS2

Sprawdź swoją wiedzę z zakresu:

- [CompTIA CySA+](#)
- [CompTIA Security+](#)
- [CompTIA Network+](#)
- [OSINT - Biały Wywiad, czyli jak dotrzeć do cennych informacji](#)
- [CEH - Certified Ethical Hacker](#)
- [ECIH - Certified Incident Handler](#)
- [Testy penetracyjne](#)



Odbiorcy szkolenia

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



Korzyści

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.



Program szkolenia

1. Wprowadzenie do tematyki bezpieczeństwa
 - Czym jest bezpieczeństwo IT?
 - Terminologia
2. Organizacje i normy
 - Kryteria oceny poziomu bezpieczeństwa
 - AI Act – normy dotyczące AI
 - NIS2 i DORA oraz ECF/NICE
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?



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

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



Szkolenie obejmuje

- 3 dni pracy z trenerem
- Nadzór trenera
- Kontakt ze społecznością
- Podręcznik w wersji elektronicznej
- Środowisko laboratoryjne

Metoda szkolenia

- wykład
- warsztaty



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski