



CS-S01/ABIEFS Bezpieczeństwo sieci opartej o technologie Cisco

Szkolenie skierowane do:

Warsztaty przeznaczone dla administratorów sieci oraz projektantów sieci komputerowych, w których planowane jest wykorzystanie mechanizmów bezpieczeństwa systemu IOS (routery, przełączniki i bezprzewodowe punkty dostępowe Cisco).

Tematy zajęć:

Dzień 1

09:00 -10:30 10:45 – 12:00

1. Bezpieczeństwo sieci komputerowych.
13:00 – 14:30 14:45 – 16:00

2. Zarządzanie tożsamością w sieci
 - serwery RADIUS, TACACS+
 - wykorzystanie CSACS.

Dzień 2

09:00 – 10:30

3. Zabezpieczanie urządzeń IOS
 - dostęp administracyjny
10:45 – 12:00
 - mechanizmy NFP (Network Foundation Protection).
13:00 – 14:30 14:45 – 16:00

4. Bezpieczeństwo sieci w warstwie L2 OSI
 - identyfikacja ataków (spoofing, flooding, zagrożenia STP)

Dzień 3

09:00 – 10:30 10:45 – 12:00

- zapobieganie atakom
13:00 – 14:30
- mechanizmy IBNS (Identity-Based Network Services).
14:45 – 16:00

5. Bezpieczeństwo sieci w warstwie L3 OSI

- mechanizmy Cisco IOS Firewall Set
- #### Dzień 4
- 09:00 – 10:30
- zaporą ogniową – Context Based Access Control
10:45 – 12:00
 - zaporą ogniową – Zone-Based Policy Firewall
13:00 – 14:30
 - serwer uwierzytelnienia – Authentication Proxy
14:45 – 16:00

- zapobieganie atakom sieciowym – IPS.

Dzień 5

09:00 – 10:30 10:45 – 12:00

6. Zabezpieczanie transmisji z użyciem IPSec VPN

- topologie site-to-site, remote-access

Szkolenie współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego





CS-S01/ABIEFS Bezpieczeństwo sieci opartej o technologie Cisco

13:00 – 14:30 14:45 – 16:00

- skalowanie topologii remote-access z użyciem CSACS.

Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Umiejętność wykorzystania mechanizmów systemu IOS do zabezpieczania urządzeń oraz zasobów sieciowych. Uzyskanie wiedzy z zakresu egzaminu Cisco SNRS (642-504).

Metoda szkolenia:

- wykład + warsztat

Czas trwania:

5 dni

Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

Wiedza z zakresu protokołów TCP/IP.

Ogólna znajomość zagadnień sieciowych i konfiguracji urządzeń Cisco na poziomie certyfikatu CCNA lub z zakresu szkolenia CS-N01 (Warsztaty Cisco – Konfiguracja urządzeń).

Jako uzupełnienie rekomendujemy:

CS-S02 – Warsztaty Cisco – Wirtualne Sieci Prywatne (VPN)

CS-S03 – Warsztaty Cisco – Cisco ASA

CS-S05 – Warsztaty Cisco – IPS/MARS

Szkolenie współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego