

Bezpieczeństwo routerów i przełączników CISCO⁶ – 20 godzin

Tematyczna treść kursu:

1. Podstawowe informacje o zabezpieczaniu routerów i przełączników CISCO.
2. Instalacja GNS3 i wirtualizacja systemów operacyjnych (klientów Windows 7) Virtualbox.
3. Konfigurowanie topologii w GNS3 – przygotowanie urządzeń sieciowych do konfiguracji.
4. Zabezpieczanie routera w celu uzyskania dostępu administracyjnego.
5. Kontrola dostępu administracyjnego dla routerów.
6. Konfigurowanie ról administracyjnych.
7. Konfiguracja odporności i sprawozdawczości w Cisco IOS.
8. Konfiguracja zsynchronizowanego źródła czasu za pomocą NTP.
9. Konfiguracja automatycznych funkcji bezpieczeństwa – oprogramowanie CCP (*Cisco Configuration Professional*)
10. Zabezpieczanie dostępu administracyjnego za pomocą AAA i RADIUS.
11. Konfiguracja scentralizowanego uwierzytelniania przy użyciu AAA i RADIUS.
12. Konfigurowanie systemu zapobiegania włamaniom (IPS) przy użyciu CLI
13. Konfigurowania ASA
14. *Opcjonalnie do zdobycia przez uczestników - certyfikat wewnętrzny ukończenia kursu, dodatkowo prowadzący może zweryfikować wiedzę przeprowadzając uczestnikom test, egzamin⁷.*

⁶ Kurs prowadzony częściowo na emulatorze GNS3, symulatorze Packet Tracer i na CISCO 1800 i 2800

⁷ Punkt do zrealizowania na prośbę zakładu pracy – ważna jest wcześniejsza informacja o realizacji tego zagadnienia dla prowadzącego.