

MIKRO-TIK - moduł MTCNA - 35 godzin

Tematyczna treść kursu:

1. Wstępna diagnoza kursantów, informacje podstawowe o kursie.
2. Adres IP, maska, adres hosta, sieciowy, rozgłoszeniowy.
3. TCP/IP – adresacja i podstawy działania urządzeń sieciowych.
4. Omówienie okien konfiguracyjnych urządzenia RB2011.
5. Wstępna, podstawowa konfiguracja urządzenia Mikro-Tik.
6. Konfigurowanie usługi DHCP.
7. Współpraca z Winbox-em.
8. CLI w Mikro-Tik – linia poleceń RouterOS.
9. Konfigurowanie NAT (*masquerade*).
10. Konfigurowanie serwera DNS.
11. Personalizacja urządzenia MikroTik.
12. Zakładanie kont użytkowników, upgrade urządzeń sieciowych MikroTik.
13. Backup i export konfiguracji.
14. Ćwiczenia -> praca samodzielna kursanta potwierdzająca zrozumienie powyższych zagadnień (*każdy kursant ma do dyspozycji Router RB2011 + switch*).
15. Tablica ARP urządzeń sieciowych.
16. Bridge na urządzeniu MikroTik.
17. Podstawy Routing-u – omówienie zasad dotyczących wpisów w tablicy routingu.
18. Konfigurowanie Firewalla – filtry, łańcuchy.
19. QOS - kontrola przepływu pakietów, kolejkovanie ruchu w sieci.
20. Tunelowanie na urządzeniach MikroTik
21. Analiza logów systemowych, raportowanie na adres e-mail administratora urządzenia.
22. *Opcjonalnie do zdobycia przez uczestników - certyfikat wewnętrzny ukończenia kursu, dodatkowo prowadzący może zweryfikować wiedzę przeprowadzając uczestnikom test, egzamin¹.*

¹ Punkt do zrealizowania na prośbę zakładu pracy – ważna jest wcześniejsza informacja o realizacji tego zagadnienia dla prowadzącego.