

CISCO - sieci, przełączniki, routery – konfiguracja – 20 godzin

Tematyczna treść kursu:

1. Podstawy sieci komputerowych.
2. Media sieciowe i działanie sieci komputerowej.
3. Przełączniki CISCO – uruchamianie, tryby pracy, metody konfiguracji.
4. Pierwsza konfiguracja – CLI.
5. Sieci VLAN
6. Konfigurowanie przełączników w trybie pracy: access i trunk
7. Protokół VTP, STP, RSTP.
8. Budowa Routera CISCO – pamięci, interfejsy.
9. Konfigurowanie interfejsów oraz podstawowa konfiguracja zabezpieczająca router przed nieautoryzowanym dostępem
10. Konfigurowanie serwera DHCP.
11. Uruchamianie NAT.
12. Telnet i SSH.
13. Password Authentication Protocol (PAP).
14. *Opcjonalnie do zdobycia przez uczestników - certyfikat wewnętrzny ukończenia kursu, dodatkowo prowadzący może zweryfikować wiedzę przeprowadzając uczestnikom test, egzamin⁵.*

⁵ Punkt do zrealizowania na prośbę zakładu pracy – ważna jest wcześniejsza informacja o realizacji tego zagadnienia dla prowadzącego.