

Wprowadzenie do sieci komputerowych (TCP01) – 2 dni

Zakres tematyczny:

Kurs obejmuje zakres zagadnień związanych z podstawowymi rodzajami i topologiami sieci komputerowych. Przedstawione zostaną zasady funkcjonowania sieci LAN/WAN/MAN/PAN. Kurs koncentruje się na omówieniu sieci lokalnych w standardzie Ethernet w oparciu o rodzinę protokołów TCP/IP. Zostaną omówione również najpopularniejsze usługi sieciowe: poczta elektroniczna (SMTP, IMAP, POPS, autoryzacja, zabezpieczenia), transmisja danych (FTP, SCP), usługi zdalnego dostępu (telnet, SSH, usługi terminalowe), serwisy informacyjne (HTTP, HTTPS). W ramach ćwiczeń praktycznych przewidziano zarówno samodzielną konfigurację stanowiska (interfejsy i usługi), jak i lokalnej sieci komputerowej.

Przeznaczenie kursu:

Kurs jest przeznaczony dla użytkowników komputerów oraz administratorów lokalnych sieci komputerowych.

Oczekiwane umiejętności:

- umiejętność obsługi komputera osobistego

Cel:

Po ukończeniu kursu uczestnik powinien umieć:

- przygotować samodzielnie analizę sieci lokalnych
- konfigurować interfejsy sieciowe do pracy w środowisku sieci lokalnej
- konfigurować programy klienckie usług sieciowych w udostępnionym środowisku testowym