

ZÁKLADY SÍŤOVÉ KOMUNIKACE I.

Školení „Základy síťové komunikace“ má za cíl seznámit posluchače s principy výstavby počítačových sítí na bázi metalického ethernetu, tedy kroucené dvoulinky (twisted pair). Součástí je rychlý úvod do historie topologií a přehled v současnosti nejpoužívanější kabeláže včetně vhodnosti jejího nasazení. Představení OSI modelu je nutným základem pro další pochopení síťové komunikace.

Posluchač se dozví základní principy fungování TCP/IP protokolu včetně základů statického routingu a přehledového představení nejzákladnějších síťových služeb DHCP a DNS. Součástí jsou praktické ukázky s využitím routerů Mikrotik.

Dvoudenní školení je rozděleno do dvou logicky navazujících celků. První den je posluchač seznámen se základy a v labech si ověří na testovacích zařízeních základní konfigurace. Druhý den je věnován rychlému opakování probrané látky a dále jsou probírána témata konfigurace firewallu, DNS, DHCP a všechna témata jsou doprovázena laby. Závěr druhého dne může být věnován specifickým labům na řešení konkrétních problémů v praxi posluchače.

- Topologie sítě
- Strukturovaná kabeláž
- OSI model
- Základy TCP/IP protokolu
- Statický routing
- Základní služby v síti - DHCP, DNS