

ZÁKLADY SÍŤOVÉ KOMUNIKACE II.

Školení „Základy síťové komunikace II.“ 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 L2 switchů TP-Link a 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 switchů s důrazem na využití VLAN dle 802.1q 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
- Konfigurace L2 switchů



evropský
sociální
fond v ČR EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST



Úřad práce ČR

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

ZAMĚŘENÍ

- UŽIVATEL
- IT TECHNIK
- IT EXPERT
- IT MANAGER