

NET101

Principy počítačových sítí a TCP/IP

Popis:

Cílem tohoto dvoudenního kurzu je poskytnout účastníkům znalosti potřebné pro každodenní práci administrátora počítačové sítě zodpovědného za správu a údržbu sítí ve firemním prostředí. Výklad je doplněn o praktická cvičení, která vhodně doplňují probíraná témata.

Absolvent kurzu bude umět:

- Rozlišit jednotlivé prvky počítačové sítě a rozhodnout o správném umístění těchto zařízení v rámci počítačové sítě
- Popsat modely používané v rámci počítačových sítí a využít této vědomosti při řešení problémů a nastavování parametrů počítačových sítí
- Orientovat se v rámci adresace v rámci počítačových sítí
- Popsat možnosti centralizované správy počítačové sítě

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Základní obsluha počítače
- Základní znalost IP adres

Kurz určen pro:

- Manažery, síťové administrátory, síťovou podporu a techniky Helpdesku

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem.

Technické vybavení:

Všechna cvičení jsou prováděna na fyzických zařízeních Cisco. Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

Kapitola 1: Základní prvky a architektury počítačových sítí

- Principy telekomunikačních sítí
- Příklady sítí
- Zařízení používané v počítačových sítích
- Tvorba síťového prostředí

Kapitola 2: Modely počítačových sítí

- ISO/OSI model
- TCP/IP model
- Komunikační model

Kapitola 3: Protokol TCP/IP

- IP Adresace
- Vyhledávání počítače v IP síti
- Vytváření spojení v TCP/IP protokolu

Kapitola 4: Správa počítačové sítě

- Možnosti sledování sítě
- Automatické přidělování IP adres
- Jmenné služby počítačových sítí

Kontaktujte nás

OKsystem a.s., Na Pankráci 1690/125, 140 00 Praha 4
(+420) 236 072 111 skoleni@oksystem.cz www.okskoleni.cz

