Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

DOKUMENT

Osnova kurzu

KATEGÓRIA

Kurzy počítačových sietí, CISCO

FORMA VÝUČBY

Prezenčne v Bratislave alebo online s lektorom

CENA BEZ DPH

650,00 €

CENA S DPH

799,50 €

vrátane 23 % DPH

Macrosoft školiace centrum

Aktuálne informácie na Macrosoft.sk

PDF OSNOVA

Cisco CCNA I - Úvod do počítačových sietí

Prehľad tém kurzu, rozsahu výučby a základných informácií o školení.

Školenie Cisco CCNA I - Úvod do počítačových sietí je určený záujemcom o počítačové siete a ich budúcim administrátorom. Absolvent kurzu Cisco CCNA I - Úvod do počítačových sietí získa všeobecné vedomosti o fungovaní Internetu a sietí vo firemnom prostredí. Okrem osvojenia si potrebnej teórie, získa aj praktické zručnosti s návrhom a prevádzkou počítačových sietí, ako aj riešením bežných technických problémov.

OBSAH ŠKOLENIA

01 **Všeobecný pohľad na svet súčasných počítačových sietí – globálna sieť Internet a možnosti pripojenia sa k Internetu**

02 **Rozdelenie a charakteristika počítačových sietí podľa typu, špecifikácia používaných prenosových médií a protokolov**

Local Area Network (LAN) Metropolitan Area Network (MAN) Wide Area Network (WAN) Virtual Private Network (VPN)

03 **Modely ISO OSI a TCP/IP**

04 **Aktívne sieťové prvky – základné stavebné prvky počítačových sietí a popis ich činnosti**

hub – rozbočovač bridge – most switch – prepínač router – smerovač

05 **Protokoly dátovej linkovej vrstvy ISO OSI teoreticky**

Ethernet Fast Ethernet Gigabit Ethernet

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

06 **Protokoly sieťovej vrstvy ISO OSI teoreticky a prakticky**

Internet Protocol (IP) Internet Control Message Protocol (ICMP)

07 **Protokoly transportnej vrstvy ISO OSI teoreticky a prakticky**

Transmission Control Protocol (TCP) User Datagram Protocol (UDP)

08 **Protokoly aplikačnej vrstvy ISO OSI teoreticky a prakticky**

Hypertext Transfer Protocol (HTTP) Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) Domain Name System (DNS) Address Resolution Protocol (ARP) Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) File Transfer Protocol (FTP) Secure Shell (SSH)

09 **Prevod medzi číselnými sústavami – binárna a dekadická**

10 **Adresovanie v IPv4 protokole (podsieťovanie a VLSM)**

11 **Dizajn malej počítačovej siete – praktické tipy a triky pre návrh vlastnej siete**

Tento dokument slúži ako informačný prehľad osnovy školenia. Aktuálne termíny, miesto konania a dostupnosť nájdete na Macrosoft.sk.

https://www.macrosoft.sk/sk/kurz/cisco-ccna-uvod-do-pocitacovych-sieti