

NET203

Nasazení IPv6

Popis:

Na tomto dvoudenním kurzu se účastníci dozvědí o nedostacích IPv4, vlastnostech a výhodách IPv6, fungování IPv6, službách v IPv6 a možnostech souběžného provozu IPv4 a IPv6. Účastníci si také prakticky vyzkouší základní nastavení IPv6.

Absolvent kurzu bude umět:

- Popsat výhody a vlastnosti IPv6
- Popsat principy fungování protokolů pro objevování sousedů, mobilitu, přidělování adres
- Popsat způsoby zavedení IPv6 do sítě a propojení s Internetem
- Nastavit IPv6 na systémech Windows a směrovači
- Připojit se k IPv6 Internetu

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Základní obsluha počítače
- Znalosti principu fungování Internetu

Kurz určen pro:

- Uživatele a administrátory požadujícími seznámení s IPv6

Literatura:

- Všichni účastníci školení obdrží prezentované materiály ve vytištěné podobě.

Technické vybavení:

Prostorné učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači s přístupem na Internet, včetně bezdrátového přístupu a směrovači Cisco.

Osnova:

- Historie

- Základní struktura IPv6
- IPv6 na stanicích a síťových zařízeních
- ICMPv6 a NDP
- IPv6 mobilita a směrování
- OSPF
- Konfigurace koncové stanice
- DHCPv6
- Tunelování/propojení IPv6
- IPv6 bezpečnost