

Základy IPv6

Kód kurzu: A3

Kurz je součástí navzájemných školení z oblasti IPv6, jeho cílem je oboznámit účastníky s principy nadcházejícího komunikačního standardu hlavně po teoretické stránce. Po absolvování tohoto kurzu je student schopný reálně konfigurovat IPv6 na nejčastěji používaných OS - Windows XP, Windows 7 a Linux.

Cíle kurzu

Kurz je součástí navzájemných školení z oblasti IPv6, jeho cílem je oboznámit účastníky s principy nadcházejícího komunikačního standardu hlavně po teoretické stránce. Po absolvování tohoto kurzu je student schopný reálně konfigurovat IPv6 na nejčastěji používaných OS - Windows XP, Windows 7 a Linux.

Literatura

Všichni účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

Požadavky na vedomosti

Elementární znalosti v oblasti Internetu, TCP/IP, IPv4, základní znalosti operačních systémů Windows XP nebo Windows 7.

Účastníci si mohou přinést vlastní notebook a vyzkoušet si nastavení IPv6 protokolu v rámci vlastního operačního systému, nejlépe W7, Windows Vista nebo XP. Pro nastavení IPv6 parametrů jsou nezbytná administrátorská práva.

Obsah

- IPv4 History & Address exhaustion - motivation for IPv6, new features in IPv6
- Header Format - IPv4 & IPv6 header comparison, extension headers, header chaining
- Addressing - IPv6 address format, link-local, global, multicast, anycast, unique local addresses, interface identifiers, EUI64, privacy extension
- Neighbor Discovery - ICMPv6, Solicited-Node Multicast Address, Neighbor solicitation, duplicate address detection, stateless, autoconfiguration, router solicitation, renumbering
- IPv6 in Cisco IOS - basic IPv6 configuration on Cisco routers, co-operation with the hosts
- IPv6 on Hosts - IPv6 configuration on Windows XP, Windows 7 and Linux

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved