

Linux – inštalácia

Kód kurzu: LXI1

Kurz je určený pre začínajúcich správcov OS Linux, ktorí potrebujú inštalovať a spravovať základné funkcie OS Linux. Účastníci kurzu sa naučia inštalovať systém CentOS a bežné úkony spojené so správou a administráciou tohto systému (inštalácia a správa diskov, správa užívateľských účtov, práca so súbormi, správa inštalovaných balíkov, základná konfigurácia systému CentOS).

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre správcov počítačových systémov, ktorí začínajú pracovať alebo prechádzajú na operačný systém Linux. Naučíte sa inštaláciu a bežné úkony spojené so správou a administráciou systémov.

Čo Vás naučíme

Účastníci kurzu sa naučia inštalovať systém CentOS a bežné úkony spojené so správou a administráciou tohto systému (inštalácia a správa diskov, správa užívateľských účtov, práca so súbormi, správa inštalovaných balíkov, základná konfigurácia systému CentOS).

Požadované vstupné znalosti

Základné znalosti architektúry PC a znalosti prevádzkovania a administrácie OS na platforme PC

Osnova kurzu

Úvod

- História operačných systémov Unix a Linux (BSD, System V)
- Filozofia operačných systémov typu Unix, používanie, vlastnosti.
- Štandardizácia POSIX, Single Unix Specification - SUS, Linux Standard Base - LSB
- Vývoj OS Linux, projekt GNU a Free Software Foundation, licencie GPL
- Alternatívy k OS Linux, systémy FreeBSD, OpenBSD, OpenSolaris, atď.
- Zdroje informácií a dokumentácia
- Prehľad distribúcií OS Linux a ich vlastností (RedHat, Debian, SUSE, Ubuntu, Mandriva, atď.)

Operačný systém CentOS

- Operačný systém RedHat, Fedora, RHEL
- Komunitný systém CentOS
- Vývojový cyklus distribúcie, podpora CentOS
- Možnosti a typy inštalácie
- Prehľad inštalácie média

Inštalácia systému CentOS krok za krokom

- Zahájenie inštalácie
- Rozdelenie pevného disku, základné informácie o diskových zariadeniach v OS Linux, softwarový RAID, LVM, používané súborové systémy (ext2, ext3, ext4, ReiserFS, JFS, XFS, atď.)
- Výber inštalovaných balíčkov
- Ďalšie možnosti a voľby inštalácie procedúry

Základná administrácia a správa

- Prehľad adresárovej štruktúry, norma FHS
- Textový a grafický režim, prihlásenie do systému, základný prehľad a prehľadka systému
- Midnight Commander, základný nástroj na prácu so súbormi v systéme
- Správa užívateľských účtov
- Súborové vlastníctvo, prístupové práva
- Súborové systémy, vytváranie, kontrola a oprava, práca so súborovými systémami
- Správa balíkov, systém RPM, nástroj YUM, repozitáre, aktualizácie, atď.

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