

Linux – instalace

Kód kurzu: LXI1

Kurz je určen pro začínající správce operačního systému Linux, kteří potřebují instalovat a spravovat základní funkce systému Linux. Účastníci kurzu se naučí instalovat systém CentOS, RedHat RHEL a běžné úkony spojené se správou a administrací tohoto systému (instalace a správa disků, správa uživatelských účtů, práce se soubory, správa instalovaných balíčků, základní konfigurace systému CentOS, RedHat RHEL).

Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro správce počítačových systémů, kteří začínají pracovat nebo přecházejí na operační systém LINUX.

Naučíte se instalaci a běžným úkonům spojeným se správou a administrací systému.

Co Vás naučíme

Účastníci kurzu se naučí instalovat systém CentOS, RedHat RHEL a běžné úkony spojené se správou a administrací tohoto systému (instalace a správa disků, správa uživatelských účtů, práce se soubory, správa instalovaných balíčků, základní konfigurace systému CentOS, RedHat RHEL).

Požadované vstupní znalosti

Základní znalosti architektury PC a znalosti provozu a administrace OS na platformě PC

Osnova kurzu

Úvod

- Historie operačních systémů UNIX a LINUX (BSD, System V)
- Filozofie operačních systémů Unixového typu, používání, vlastnosti.
- Standardizace POSIX, Single Unix Specification - SUS, Linux Standard Base - LSB
- Vývoj Linuxu, projekt GNU a Free Software Foundation, licence GPL
- Alternativy k Linuxu, systémy FreeBSD, OpenBSD, OpenSolaris, atd.
- Zdroje informací a dokumentace
- Přehled distribucí Linuxu a jejich vlastností (RedHat, Debian, SUSE, Ubuntu, Mandriva, atd.)

Operační systém CentOS, RedHat RHEL

- Operační systém RedHat, Fedora, RHEL
- Komunitní systém CentOS
- Vývojový cyklus distribuce, podpora CentOS
- Možnosti a typy instalace
- Prohlídka instalačního média

Instalace systému CentOS krok za krokem

- Zahájení instalace
- Rozdělení pevného disku, základní informace o diskových zařízeních v Linuxu, softwarový RAID, LVM, používané souborové systémy (ext2, ext3, ext4, ReiserFS, JFS, XFS, atd.)
- Výběr instalovaných balíčků
- Další možnosti a volby instalační procedury

Základní administrace a správa

- Přehled adresářové struktury, norma FHS
- Textový a grafický režim, přihlášení do systému, základní přehled a prohlídka systému
- Midnight Commander, základní nástroj pro práci se soubory v systému
- Správa uživatelských účtů
- Soubory, vlastnictví, přístupová práva
- Souborové systémy, vytváření, kontrola a oprava, práce se souborovými systémy
- Správa balíčků, systém RPM, nástroj YUM, repozitáře, aktualizace, atd

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