

Linux – administrácia systému

Kód kurzu: LXI2

Kurz je určený pre správcov serverov s operačným systémom Linux, ktorí sa naučia bežné a pokročilé úkony spojené so správou a administráciou systému. Účastníci kurzu sa naučia administrovať operačný systém Linux, pracovať s príkazovým interpretom, spravovať procesy, plánovať úlohy, zálohovať dôležité dáta, sledovať výkon a monitorovať záťaž systému. Ďalej sa účastníci naučia nastavovať a sledovať logovanie systému, konfigurovať štartovacie skripty operačného systému, atď.

| Pobočka | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha | 3 | 11 700 Kč | 30 |
| Brno | 3 | 11 700 Kč | 30 |
| Bratislava | 3 | 510 € | 30 |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Termíny kurzu

| Dátum | Dní | Cena kurzu | Typ výučby | Jazyk výučby | Lokalita |
|---------------------|-----|------------|------------|--------------|----------------------------|
| G 19.02.2025 | 3 | 459 € | Prezenčný | CZ/SK | Gopas Bratislava Prezenční |
| 09.04.2025 | 3 | 11 700 Kč | Online | CZ/SK | Gopas Praha Online |
| 09.04.2025 | 3 | 510 € | Online | CZ/SK | Gopas Bratislava Online |
| 23.04.2025 | 3 | 11 700 Kč | Prezenčný | CZ/SK | Gopas Praha Prezenční |
| 14.05.2025 | 3 | 11 700 Kč | Prezenčný | CZ/SK | Gopas Brno Prezenční |
| 18.06.2025 | 3 | 11 700 Kč | Prezenčný | CZ/SK | Gopas Praha Prezenční |
| 25.06.2025 | 3 | 510 € | Prezenčný | CZ/SK | Gopas Bratislava Prezenční |
| 13.08.2025 | 3 | 11 700 Kč | Online | CZ/SK | Gopas Praha Online |
| 13.08.2025 | 3 | 510 € | Online | CZ/SK | Gopas Bratislava Online |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Čo vás naučíme

Účastníci kurzu sa naučia administrovať operačný systém Linux, pracovať s príkazovým interpretom, spravovať procesy, plánovať úlohy, zálohovať dôležité dáta, sledovať výkon a monitorovať záťaž systému. Ďalej sa účastníci naučia nastavovať a sledovať logovanie systému, konfigurovať štartovacie skripty operačného systému atď.

Osnova kurzu

Príkazový interpret BASH

- Základná práca s BASH, Login, Shell, zmena Shell
- História príkazov, dopĺňanie, konfigurácia
- Premennivé prostredie, Aliasy
- Presmerovanie, rúry

Správa procesov

- Riadenie úloh (Jobs Control)
- Správa procesov, signály

Správa systému

- Informácie o systémových zdrojoch, nástroje Top, adresár /Proc a /Sys
- Štart systému, proces Init (proces Upstart)
- Štartovacie RC skripty

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

Linux – administrácia systému

- Monitorovanie záťaže systému

Logovanie a monitorovanie systému

- Princíp zberu logov v systémoch Unix
- Syslogd a Rsyslogd
- Rotovanie logov
- Analýza logov

Plánovanie úloh podľa času

- Plánovanie úloh pomocou AT, CRON, FCRON.
- Nastavenie správneho času, protokol NTP

Zálohovanie

- Metódy zálohovania, celkové, inkrementálne, blokové, súborové
- Nástroje Tar, Cpio, Partclone, Dump-Restore, Rsync, Rdiff-Backup

Jadro Linux

- Funkcia Jadra systému
- Zavádzač GRUB
- Moduly jadra, nástroje pre prácu s modulmi

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