

Kód kurzu: SELINUX1

SELinux (Security-Enhanced Linux) je pokročilý bezpečnostný modul pre operačný systém Linux, ktorý poskytuje mechanizmy na podporu správy prístupu na základe bezpečnostných politík. SELinux pridáva dodatočnú vrstvu kontroly nad tým, ktoré procesy môžu pristupovať k akým zdrojom a súborom.

## Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre pokročilých správcov LINUX, ktorí potrebujú komplexne zabezpečiť operačný systém.

## Čo Vás naučíme

Účastníci kurzu sa naučia inštalovať, spravovať a ladiť zabezpečovací systém SELINUX a nasadzovať ho v konkrétnych situáciách.

## Požadované vstupné znalosti

Kurz je určený skúseným LINUX administrátorom s dlhoročnou praxou.

## Osnova kurzu

### Úvod do SELinux

- Základy SELinux – História a vývoj
- Základné koncepty – Bezpečnostné kontexty, politiky a typy
- Inštalácia a základná konfigurácia SELinux na Linuxovom systéme

### Práca s SELinux politikami

- Porozumenie SELinux politikám
- Vytváranie a upravovanie politík
- Správa prístupových kontrol a oprávnení

### Pokročilá konfigurácia a troubleshooting

- Pokročilá konfigurácia SELinux
- Riešenie problémov a analýza logov
- Prípadové štúdie a scenáre

### Bezpečnosť aplikácií a SELinux

- Aplikovanie SELinux na webové a databázové servery
- Zabezpečenie aplikácií pomocou SELinux
- Vytváranie a správa vlastných SELinux modulov

### Workshop a záverečné hodnotenie

- Workshop – Praktické cvičenia a projekty
- Diskusia, otázky a odpovede
- Záverečná skúška alebo projekt

#### GOPAS Praha

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

#### GOPAS Brno

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

#### GOPAS Bratislava

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



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