

Course code: SELINUX1

SELinux (Security-Enhanced Linux) je pokročilý bezpečnostní modul pro operační systém Linux, který poskytuje mechanismy na podporu správy přístupu na základě bezpečnostních politik. SELinux přidává dodatečnou vrstvu kontroly nad tím, které procesy mohou přistupovat k jakým zdrojům a souborům.

Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro pokročilé správce LINUX, kteří potřebují komplexně zabezpečit operační systém.

Co Vás naučíme

Účastníci kurzu se naučí instalovat, spravovat a ladit zabezpečovací systém SELINUX a nasazovat ho v konkrétních situacích.

Požadované vstupní znalosti

Kurz je určen pro zkušené LINUX administrátory s dlouholetou praxí.

Osnova kurzu

Úvod do SELinux

- Základy SELinux – Historie a vývoj
- Základné koncepty – Bezpečnostní kontexty, politiky a typy
- Instalace a základní konfigurace SELinux na Linuxovém systému

Práce se SELinux politikami

- Porozumění SELinux politikám
- Vytváření a upravování politik
- Správa přístupových kontrol a oprávnění

Pokročilá konfigurace a troubleshooting

- Pokročilá konfigurace SELinux
- Řešení problémů a analýza logů
- Případové studie a scénáře

Bezpečnost aplikací a SELinux

- Aplikace SELinux na webové a databázové servery
- Zabezpečení aplikací pomocí SELinux
- Vytváření a správa vlastních SELinux modulů

Workshop a závěrečné hodnocení

- Workshop – Praktická cvičení a projekty
- Diskuze, otázky a odpovědi
- Závěrečná zkouška nebo projekt

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