>> LINUX

Advanced Administration

EGOS! the education company

LINUX ist ein "Unix"-ähnliches Betriebssystem, das Unternehmen aller Größenordnungen eine lizenzmäßig kostengünstige Möglichkeit gibt, Netzwerk und Informations-Infrastrukturen aufzubauen.

Ihr Nutzen

Sie Vertiefen den Umgang mit allen Kommandos und Konfigurationsdateien um einen Linux-Host zu administrieren. Es werden u. a. Dateisysteme und Partitionierung, logische Volumes, SELinux, Firewallfunktionen und die Fehlerbehebung behandelt.

Voraussetzungen

LINUX Administration~897

oder dem entsprechende Kenntnisse

Preis pro Teilnehmer

EUR 2350,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

Das Seminar wird mit CentOS (basiert auf der Distribution Red Hat Enterprise Linux (RHEL) durchgeführt. Das Seminar bereitet für LPI als auch RedHat Zertifizierung vor.

Version: 7

Seminarinhalte

1. Tag
* Automatisierung der Installation
- Kickstart

* Verwenden regulärer Ausdrücke mit grep
- Inhalte in Textdateien hervorheben oder finden

* Erstellen und Bearbeiten von Textdateien mit vim
- Textdateien öffnen, bearbeiten und speichern

2. Tag
* Planen zukünftiger Aufgaben in Linux
- Automatische Ausführung von Aufgaben

* Prioritätsregelung von Linux-Prozessen
- Beeinflussen von relativen Prioritäten

* Dateizugriffsregelung über Access Control Lists (ACL)
- Dateisicherheit mit POSIX-ACLs (Access Control Lists)

3. Tag
* Management der SELinux-Sicherheit
- Verhalten von Security Enhanced Linux (SELinux) regeln
- Systemsicherheit bei Beeinträchtigungen des Netzwerkdienstes

* Verbinden mit netzwerkdefinierten Benutzern und Gruppen
- Zentrale Identity Management Services

* Hinzufügen von Festplatten, Partitionen und Dateisystemen
- Verwalten einfacher Partitionen und Dateisysteme

* LVM Storage Management (Logical Volume Management)
- logische Volumes über die Kommandozeile verwalten

4. Tag
* Network File System (NFS)
- Greifen Sie auf (sichere) NFS-Freigaben zu.

* Zugriff auf netzgebundenen Speicher mit SMB
- autofs und Kommandozeile

* Red Hat Enterprise Linux Bootprozesses
- Steuerung und Problembehandlung

* Firewall
- Einschränken der Netzwerkkommunikation
- Richten Sie eine einfache Firewall ein

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2506.26.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 13.07.2025 08:46:51. ID9064. LINUX Advanced Administration