>> LINUX

Kernel Configuration and Optimization

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 erlernen in diesem Workshop die Kernelkonfiguration kennen und beherrschen die Optimierung eines Linux Systems.

Voraussetzungen

Linux System Administration I~897

oder dem entsprechende Kenntnisse.

Preis pro Teilnehmer

EUR 720,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

Version:

Seminarinhalte

Tag 1
* Kompilieren von Software
- Grundlagen der Compiler
- "Hello World" in C
- ./configure
- Makefiles
* RPM (Redhat Package Manager)
* Einführung in RPM
* Pakete installieren und deinstallieren
* Eigene Pakete erstellen
* Bestehende Pakete anpassen
* Der Linux Kernel
- Kernelmodule
- Eigenen Kernel kompilieren

Tag 2
* Systemoptimierung
- Das Verzeichnis "/proc"
- Powertweak
- hdparm
- ulimit
* RAID
- Theoretischer Überblick
- Konfiguration und Administration
* LVM (Logical Volume Manager)
- Konfiguration
- Kommandozeilenwerkzeuge
- Shapshots erstellen und verwalten
* Linux Dateisysteme wählen
- Das "Second Extended Filesystem" (ext2)
- ext3 Dateisystem
- Reiser Dateisystem (reiserfs)
- Andere Systeme
- Automount
- Swap Partitionen

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2507.17.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 07.08.2025 12:41:20. ID4050. LINUX Kernel Configuration and Optimization

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