

Red Hat System Administration II with RHCSA («RH135»)

Dieser Kurs wurde speziell für Personen entwickelt, die Red Hat System Administration I (RH124) abgeschlossen haben. Diese Version des Kurses beinhaltet die Prüfung zum Red Hat Certified System Administrator (EX200).

Dauer: 5 Tage

Preis: 4'400.- zzgl. 8.1% MWST

Inhalt

Der Kurs konzentriert sich auf die Kernaufgaben, die erforderlich sind, um ein Vollzeit-Linux-Administrator zu werden. Dieser Kurs vertieft die Linux-Administration in Unternehmen, einschließlich Dateisysteme und Partitionierung, logische Volumes, SELinux, Firewalls und Fehlerbehebung. Die Teilnahme an Red Hat System Administration I und Red Hat System Administration II kann Ihnen bei der Vorbereitung auf die Prüfung zum [Red Hat Certified System Administrator \(EX200\)](#) helfen, die in dieser Version des Kurses enthalten ist.

- **Automatische Installation mit Kickstart**
 - Automatisieren Sie die Installation von «Red Hat Enterprise Linux»-Systemen mit Kickstart.
- **Verwenden Sie reguläre Ausdrücke mit grep**
 - Schreiben Sie reguläre Ausdrücke, die es Ihnen, wenn Sie mit grep zusammenarbeiten, ermöglichen, Inhalte in Textdateien schnell zu isolieren oder zu finden.
- **Erstellen und Bearbeiten von Textdateien mit vim**
 - Führen Sie den vim-Texteditor ein, mit dem Sie Textdateien öffnen, bearbeiten und speichern können.
- **Planen Sie zukünftige Linux-Aufgaben**
 - Planen Sie Aufgaben für die automatische Ausführung in der Zukunft.
- **Verwalten der Priorität von Linux-Prozessen**
 - Beeinflussen Sie die relativen Prioritäten, mit denen Linux-Prozesse ablaufen.
- **Zugriffskontrolle auf Dateien mit Zugriffskontrolllisten (ACL)**
 - Verwalten Sie die Dateisicherheit mit Hilfe von POSIX-Zugriffskontrolllisten.
- **SELinux-Sicherheit verwalten**
 - Verwalten Sie das «Security Enhanced Linux (SELinux)»-Verhalten eines Systems, um es im Falle einer Netzwerkdienst-Kompromittierung sicher zu halten.
- **Verbinden mit netzwerkdefinierten Benutzern und Gruppen**
 - Konfigurieren Sie Systeme für die Nutzung zentraler Identitätsverwaltungsdienste.
- **Hinzufügen von Festplatten, Partitionen und Dateisystemen zu einem Linux-System**
 - Einfache Partitionen und Dateisysteme verwalten.
- **Verwalten des logischen Volume Management (LVM)-Speichers**
 - Verwalten Sie logische Volumes von der Kommandozeile aus.
- **Zugriff auf Netzwerkspeicher mit Netzwerkdateisystem (NFS)**
 - Zugriff auf (sichere) NFS-Freigaben.
- **Zugriff auf Netzwerkspeicher mit SMB**
 - Verwenden Sie autofs und die Befehlszeile, um SMB-Dateisysteme zu mounten und zu deinstallieren.
- **Kontrolle und Fehlerbehebung beim Booten von Red Hat Enterprise Linux**
- **Netzwerkkommunikation mit Firewall einschränken**
 - Konfigurieren Sie eine einfache Firewall.
- **Umfassende Überprüfung**
 - Üben und demonstrieren Sie die in diesem Kurs erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten.

Key Learnings

- Installation mit Kickstart
- Verwaltung von Dateisystemen und logischen Volumes
- Verwaltung geplanter Jobs
- Zugriff auf Netzwerk-Dateisysteme
- Verwaltung von SELinux
- Steuerung der Firewall
- Troubleshooting

Zielpublikum

Dieser Kurs ist speziell für Teilnehmer konzipiert, die [Red Hat System Administration I \(RH124\)](#) abgeschlossen haben. Die Organisation der Themen ist so gestaltet, dass es für Studenten nicht geeignet ist, RH124 als Einstiegspunkt in den Lehrplan zu verwenden. Studenten, die noch keinen Red Hat-Kurs absolviert haben, werden ermutigt, entweder Systemadministration I zu belegen, wenn sie neu in Linux sind, oder den [RHCSA Rapid Track Kurs \(RH200\)](#), wenn sie Erfahrung mit Linux-Administration in Unternehmen haben.

Anforderungen

- [Red Hat System Administration I \(«RH124»\)](#)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/cloud/underlying-technologies/kurs-red-hat-system-administration-ii-with-rhcsa