Linux-Kurs (11. Dez. 2023): Praxisorientiert, Betriebssystemexpertise, Anwendungen implementieren.

Die LINUX-Administration umfasst eine umfangreiche Auseinandersetzung mit verschiedenen Aspekten der Systemverwaltung in LINUX-Umgebungen. Hierzu gehören die effiziente Konfiguration, Optimierung und Verwaltung von LINUX-Systemen, wobei spezifische Eigenheiten unterschiedlicher LINUX-Distributionen berücksichtigt werden.

Ein zentraler Schwerpunkt liegt auf der Rechtevergabe in LINUX, die die Zugriffskontrolle auf Systemressourcen und die Implementierung von Sicherheitsrichtlinien beinhaltet. Durch praxisnahe Übungen werden die Teilnehmer befähigt, Benutzerrechte systematisch zu managen und somit die Sicherheitsintegrität von LINUX-Systemen zu gewährleisten.

Die Schulung beinhaltet die Implementierung, Konfiguration und den Test von Systemkomponenten, wobei theoretische Konzepte durch praxisnahe Anwendungen wie das Hardware-Management, die Software-Integration und umfangreiche Systemtests ergänzt werden.

Ein weiterer zentraler Aspekt ist die Erstellung von Pflichten- und Lastenheften, um eine transparente und effiziente Systemadministration zu gewährleisten. Dies fördert eine methodische Dokumentation und strukturierte Vorgehensweise in administrativen Prozessen.

Die Schulung widmet sich auch dem Aufbau von Netzwerken unter LINUX, einschließlich der Konzeption, Implementierung und Verwaltung von Netzwerkinfrastrukturen. Hierbei werden Themen wie Netzwerktopologie, Übertragungsmedien und Protokolle behandelt. Die Administration von Hard- und Software sowie die Integration von Peripheriegeräten in LINUX-Netzwerke werden intensiviert.

Die Konfiguration des Betriebssystems unter LINUX und die Implementierung der grafischen Benutzeroberfläche (GUI) stehen im Fokus, um den Teilnehmern praxisnahe Einblicke in die Interaktion mit dem Betriebssystem zu vermitteln.

Die Schulung integriert zudem die Shell-Programmierung, wodurch die Teilnehmer in der Lage sind, komplexe Shell-Skripte zu erstellen. Hierbei kommen fortgeschrittene Befehle, Aufrufe und Programmierstrukturen zum Einsatz, um wiederkehrende Aufgaben zu automatisieren und Arbeitsabläufe zu optimieren.

Abschließend bereitet die Schulung gezielt auf die LPIC-Prüfungen 101 oder 102 vor, indem sie praxisorientierte Übungen, Fallstudien und theoretische Vertiefungen anbietet. Dies vermittelt den Teilnehmern das erforderliche Wissen und praktische Erfahrungen, um die anspruchsvollen LPIC-Zertifizierungen erfolgreich abzulegen.

Insgesamt bietet die LINUX-Administration eine tiefgehende Herangehensweise an die Systemverwaltung von LINUX-Plattformen, die es den Teilnehmern ermöglicht, ein breites Spektrum von Fähigkeiten zu erwerben, darunter Rechtevergabe, Netzwerkkonfiguration, Shell-Programmierung und Vorbereitung auf LPIC-Prüfungen.

Beginn:
Montag, 11. Dezember 2023, 08:30 Uhr

Ende:
Donnerstag, 7. März 2024, 15:30 Uhr

Veranstaltungsort:
Berlin
Deutschland

Website & Anmeldung:
Email info@figd-akademie.de

https://www.figd-akademie.de/weiterbildung-berlin/administration-linux.html