コースコード：RH-RH124
税込価格：275,000円 (税抜価格：250,000円)
日数：5日間

前提条件

・●何らかのオペレーティングシステムでのコンピュータ・アプリケーションの技術ユーザーとしての基本スキルが求められます。 ・●無料のスキルチェック(https://rhtapps.redhat.com/assessment/)でこのコースが自分のスキルに適切かどうかを確認してください。

受講対象者

・●主な対象者は、Linux エンタープライズシステムまたはクラウドシステムの現在の管理者またはそうなる予定の技術プロフェッショナルです。
・●このコースは Red Hat アカデミーの人気コースであり、Linux
を使用して技術プロフェッショナルになることを計画している学習者を対象としています。

コース概要

Red Hat Enterprise Linux サーバーの管理に必要なコアシステム管理を対象とする、2コース構成の1コース目
Red Hat システム管理 I (RH124) は、Linux システムの管理経験のない IT
プロフェッショナルを対象としています。このコースは、基本の管理タスクに重点を置き、受講者に Linux
管理能力を提供することを目的としています。また、主要なコマンドラインの概念や、エンタープライズレベルのツールについて学習することで、フルタイムの Linux
システム管理者を目指す受講者にとっての基盤を提供します。

これは、Linux の予備知識がまったくないコンピュータ・プロフェッショナルを有能な Linux
管理者に育成することを目的とした、2 コース構成のシリーズの 1
コース目です。こうした概念については、後続のコースである Red Hat システム管理 II (RH134)
でさらに詳しく説明されます。

このコースは Red Hat® Enterprise Linux 9.0 に基づいています。

目的

Red Hat Enterprise Linux の管理、設定、迅速なデプロイは、効率的な IT
インフラストラクチャの基盤です。このコースでは、新しい Linux
システム管理者が設定の問題の解決、Red Hat Enterprise Linux と他の既存システムの統合、ユーザーとグループの管理、利用可能なストレージソリューションの使用を効率的かつ安全に行うための基盤を構築します。

このコースはお客様にメリットをもたらすように作られていますが、個々の会社やインフラストラクチャの特徴は異なるため、実際に得られる利点には差異が生じることがあります。

このコースでは、フルタイムの Linux システム管理者になるための主要タスクについて学習するのに必要な基盤を構築します。このコースを受講することで、インストール、ネットワーク接続の確立、物理ストレージの管理、基本的なセキュリティ管理など、Linux
システムの基本的な管理タスクを実行できるようになります。

アウトライン

Red Hat Enterprise Linux の基礎知識
オープンソース、Linux ディストリビューション、Red Hat Enterprise Linux を説明し、定義します。

コマンドラインへのアクセス
Linux システムにログインし、シェルを使用して簡単なコマンドを実行します。

コマンドラインでのファイル管理
bash シェルで操作して、ファイルをコピー、移動、作成、削除、および整理します。

Red Hat Enterprise Linux のヘルプの利用
ローカルヘルプシステムを使用して問題を解決します。

テキストファイルの作成、表示、および編集
コマンド出力またはテキストエディターでテキストファイルを管理します。

ローカルユーザーとグループの管理
ローカルユーザーとグループ、および管理者のローカル・パスワード・ポリシーを作成、管理、削除します。

ファイルへのアクセスの制御
ファイルに Linux
ファイルシステム・パーミッションを設定し、さまざまな権限設定のセキュリティ効果を理解します。

Linux プロセスの監視と管理
Red Hat Enterprise Linux システムで実行されるプロセスを評価し、制御します。

サービスとデーモンの制御
systemd を使用して、ネットワークサービスとシステムデーモンを制御および監視します。

SSH の設定とセキュリティ保護
OpenSSH を使用して、リモートシステムでセキュアなコマンドラインサービスを設定します。

ログの分析と保存
トラブルシューティングのために、システムイベントログを検索して正しく解釈します。

ネットワークの管理
Red Hat Enterprise Linux サーバーのネットワーク・インタフェースと設定を指定します。

ファイルのアーカイブと転送
異なるシステム間でファイルのアーカイブとコピーを実行します。

ソフトウェアのインストールとアップデート
Red Hat および YUM のパッケージリポジトリからソフトウェアパッケージをダウンロード、インストール、更新、および管理します。

Linux ファイルシステムへのアクセス
Linux
サーバーに接続されたストレージ上の既存のファイルシステムにアクセスし、検査および使用します。

サーバーの分析とサポートの利用
Web ベースの管理インタフェースで問題を調査し、Red Hat
からのサポートを利用して問題解決の支援を受けながら解決します。

理解度の確認
実践的な演習を行って、このコースの内容を確認します。