



Novell SUSE LINUX Enterprise Server 9

セルフトレーニング・マニュアル目次

はじめに

本書の利用方法

NCLP とは

セクション 1 Linux の概要

Linux の略歴

Linux の役割

Linux ディストリビューション

ユーザインターフェース (CLI と GUI)

Linux ファイルシステム

Linux ユーザ

SUSE LINUX Enterprise Server9 の特徴

セクション 2 Help

マニュアルページ

SUSE データベースの利用

Web 上のヘルプの利用

セクション 3 Linux のファイルシステム構造

ファイルタイプ

ファイルの名称

ファイルシステムの階層構造 (FHS)

マウントポイント

セクション 4 YaST によるシステム管理

単一の管理ツール YaST

セクション 5 主要基本コマンド

ファイルとディレクトリに関する操作

ファイル作成と内容表示

ファイルやディレクトリの管理

ファイルやファイル内容の検索

パイプとリダイレクション

セクション 6 ユーザアカウント管理

ユーザ管理

セクション 7 ファイルシステムセキュリティ

パーミッション

パーミッションの変更

オーナーやグループの変更

デフォルトのアクセス権とその変更

スペシャルファイルパーミッション

セクション 8 プロセスとランレベル

プロセスの管理

サービスの起動と停止

ランレベルコンセプト

セクション 9 標準テキストエディタ

Vi エディタとは

Vi (Vim) でテキストファイルを編集する方法

セクション 10 ファイルシステム管理

ファイルシステムタイプ

パーティションの作成

LVM によるファイルパーティション管理

ディスククォータ (Quotas)

セクション 11 シェルスクリプトの生成と利用

シェルスクリプトの特徴

正規表現

シェルの演算

シェルの実行

基本スクリプト要素

条件判断を含む制御

セクション 12 自動ジョブの実行

タスクの自動化

セクション 13 ソフトウェア管理

ソフトウェアの追加と削除
ファイルのアーカイブ、圧縮、解凍

YaST によるセキュリティ管理
SLES9 の SuSEconfig
SuSEconfig ファイルパーミッションチェック
セキュリティのアップデート

セクション 14 カーネルとブートローダ

カーネル
ブートローダ

セクション 15 ネットワーク設定

ネットワーク設定
ネットワーク診断
Linux の時間管理

セクション 16 安全なリモート管理

SSH

セクション 17 DNS、DHCP の構築

DNS
DHCP

セクション 18 ネットワーク共有

NFS
Samba

セクション 19 Apache の構築

Web サーバ

セクション 20 セキュリティ管理

ネットワークから見たセキュリティ
拡張インターネットデーモン(xinetd)

セクション 21 システムログサービス

syslog デーモン
logrotate を用いたログのアーカイブ

セクション 22 インストール

目的に応じたインストール
ブートローダの設定
インストールにおけるトラブルシュート
ログインの監視

セクション 23 SLES9 のツール

セクション 24 Novell CLP Practicum の準備

本書は、Novell SUSE LINUX Enterprise Server9 システム管理に関して総合的に知識を実務で活かすために必要不可欠な事項を、まとめたものになっています。各章の最後には、確認に役立つ擬似問題が記載されており、設定のための手順が記載されています。また、巻末には総合擬似シナリオが掲載されていますので、試験の準備に役立てていただくことができます。試験で要求される設定事項の考え方や設定方法、オプション設定事項の確認に役立つ事項が記載されています。

- サイズ: B5版
- 頁数: P.590ページ
- 価格: 本体 ¥4,500
- 内容:
- ノベル Gold パートナーおよび量販店

