

## LPIC レベル 1 試験バージョン [リリース 3] 対応 レベル 1 [101+102] 試験対応

### 第 1 章 基本的なコマンド操作

- 1.1 シェルの基本機能
- 1.2 コマンドの実行
- 1.3 シェル変数と環境変数
- 1.4 ファイルとディレクトリの操作
- 1.5 ファイルの表示
- 1.6 シェルのメタキャラクター
- 1.7 パイプとリダイレクト
- 1.8 ローカルドキュメント

### 第 2 章 テキスト処理

- 2.1 ファイルの表示
- 2.2 テキストストリームの処理
- 2.3 正規表現
- 2.4 vi によるテキストファイルの編集

### 第 3 章 プロセス管理

- 3.1 プロセス
- 3.2 プロセスの管理
- 3.3 プロセスの優先度
- 3.4 ジョブ管理

### 第 4 章 ファイルシステム (1)

- 4.1 所有者と所有グループ
- 4.2 パーミッション
- 4.3 特殊なパーミッション
- 4.4 リンク
- 4.5 ファイル検索

## 第5章 ファイルシステム (2)

- 5.1 パーティションの作成
- 5.2 ファイルシステム
- 5.3 ファイルシステムの管理
- 5.4 ファイルシステムのマウント
- 5.5 ディスククォータ

## 第6章 システムアーキテクチャ

- 6.1 基本的な BIOS 設定
- 6.2 SCSI デバイス
- 6.3 USB

## 第7章 ソフトウェアのインストールとパッケージ管理

- 7.1 ブートローダのインストール
- 7.2 共有ライブラリ
- 7.3 RPM によるパッケージ管理
- 7.4 Debian パッケージ管理

## 第8章 X Window System

- 8.1 X.Org の概要
- 8.2 X.Org の設定
- 8.3 X の起動
- 8.4 ディスプレイマネージャ
- 8.5 ウィンドウマネージャ
- 8.6 ネットワーク経由での X の利用
- 8.7 アクセシビリティ

## 第9章 起動・停止とランレベル

- 9.1 ランレベル
- 9.2 Linux の起動
- 9.3 Linux の再起動と停止

## 第10章 ユーザー管理

- 10.1 ユーザー管理
- 10.2 グループ管理
- 10.3 パスワード管理
- 10.4 su と sudo

## 第11章 システム管理

- 11.1 ログの管理
- 11.2 ジョブスケジューリング
- 11.3 印刷
- 11.4 システムクロックとハードウェアクロック
- 11.5 ローカライゼーションと国際化
- 11.6 メールの管理
- 11.7 NTP

## 第12章 シェル

- 12.1 エイリアスと関数定義
- 12.2 シェルの環境設定
- 12.3 シェルスクリプトの実行
- 12.4 シェルスクリプトの構文

## 第13章 ネットワーク基礎

- 13.1 TCP/IP 基礎
- 13.2 IP アドレスとクラス
- 13.3 ネットワーク基本コマンド
- 13.4 ネットワーク設定ファイル
- 13.5 DHCP

## 第14章 SQL

- 14.1 SQL データ管理

## 第15章 セキュリティ

- 15.1 ホストベースのセキュリティ
- 15.2 ファイルの検証
- 15.3 ユーザーベースのセキュリティ
- 15.4 暗号化によるデータの保護
- 15.5 SSH