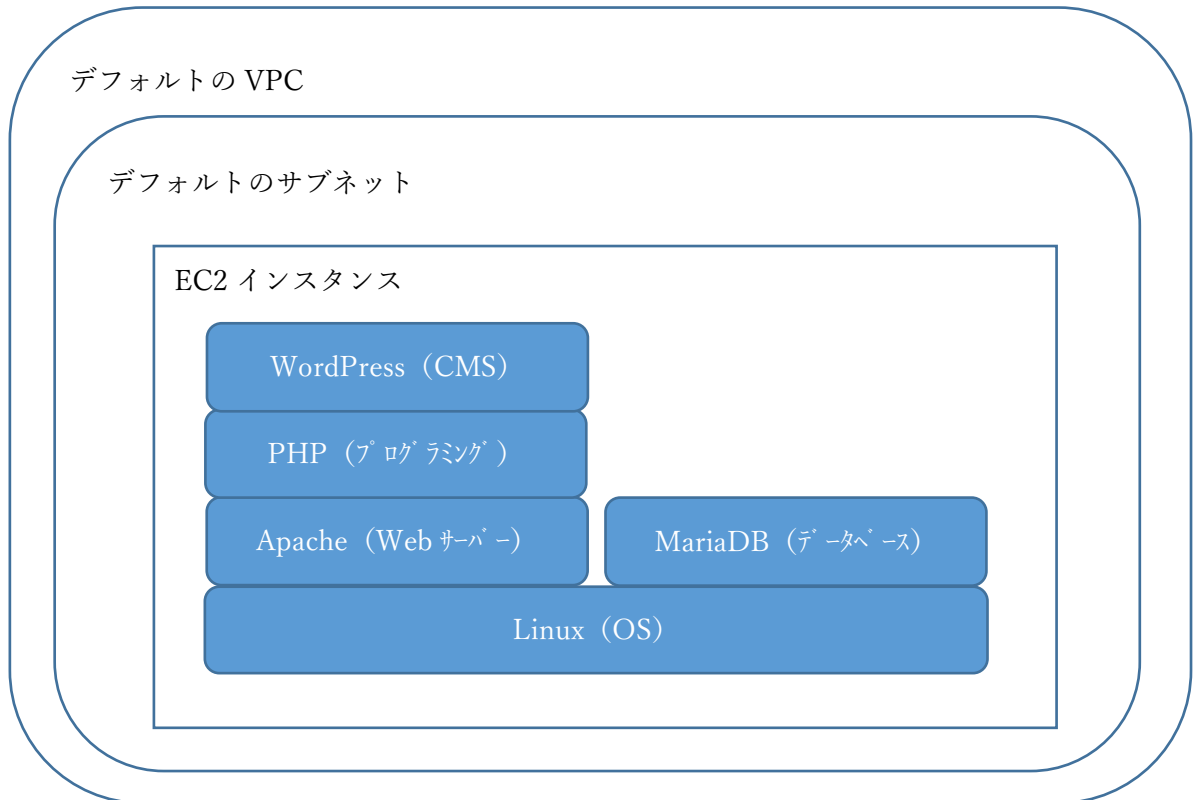


サーバ構築演習概要

「インターネット上に Web サーバーを構築して、ブログで情報発信してみよう！」



I 基礎知識

- ・AWS 概要
- ・クラウド
- ・Web の仕組み
- ・IP アドレスとポート番号
- ・ファイアウォール

II 仮想サーバ構築

1 EC2 インスタンスを作成する

- ・AMI の選択
- ・インスタンスタイプの選択
- ・インスタンスの詳細設定
- ・ストレージの設定
- ・インスタンスに名前を付ける
- ・セキュリティグループの設定
- ・キーペアの作成
- ・インスタンスの確認、停止と開始

2 SSHで接続する

- ・ Tera Term をインストール
- ・ ホスト、サービス、ポート、ユーザ名、キーペアで接続
- ・ 一般ユーザと管理者ユーザ
- ・ ホスト名、ルートパスワード設定

III Web サーバ構築

1 Apache をインストールする

- ・ Apache のインストール
- ・ Apache の起動、自動起動、再起動
- ・ セキュリティグループの設定
- ・ テストページ表示
- ・ index.html ファイルの作成、表示

IV WordPress の利用

1 PHP をインストールする

- ・ PHP インストール
- ・ WordPress に必要なライブラリーのインストール
- ・ Apache 再起動

2 MariaDB をインストールする

- ・ MariaDB インストールと起動
- ・ mysql コマンドでデータベース操作
- ・ ユーザー作成、データベース作成、権限設定

3 WordPress をインストールする

- ・ WordPress のダウンロード、インストール
- ・ WordPress の初期設定
- ・ 管理者ページにログイン
- ・ ブログの表示

4 WordPress でブログを投稿する

- ・ 管理者ページの基本操作
- ・ テーマに沿ってブログの作成・投稿

5 固定 IP アドレスを割り当てる

- ・ Elastic IP

資料

主な Linux コマンド一覧