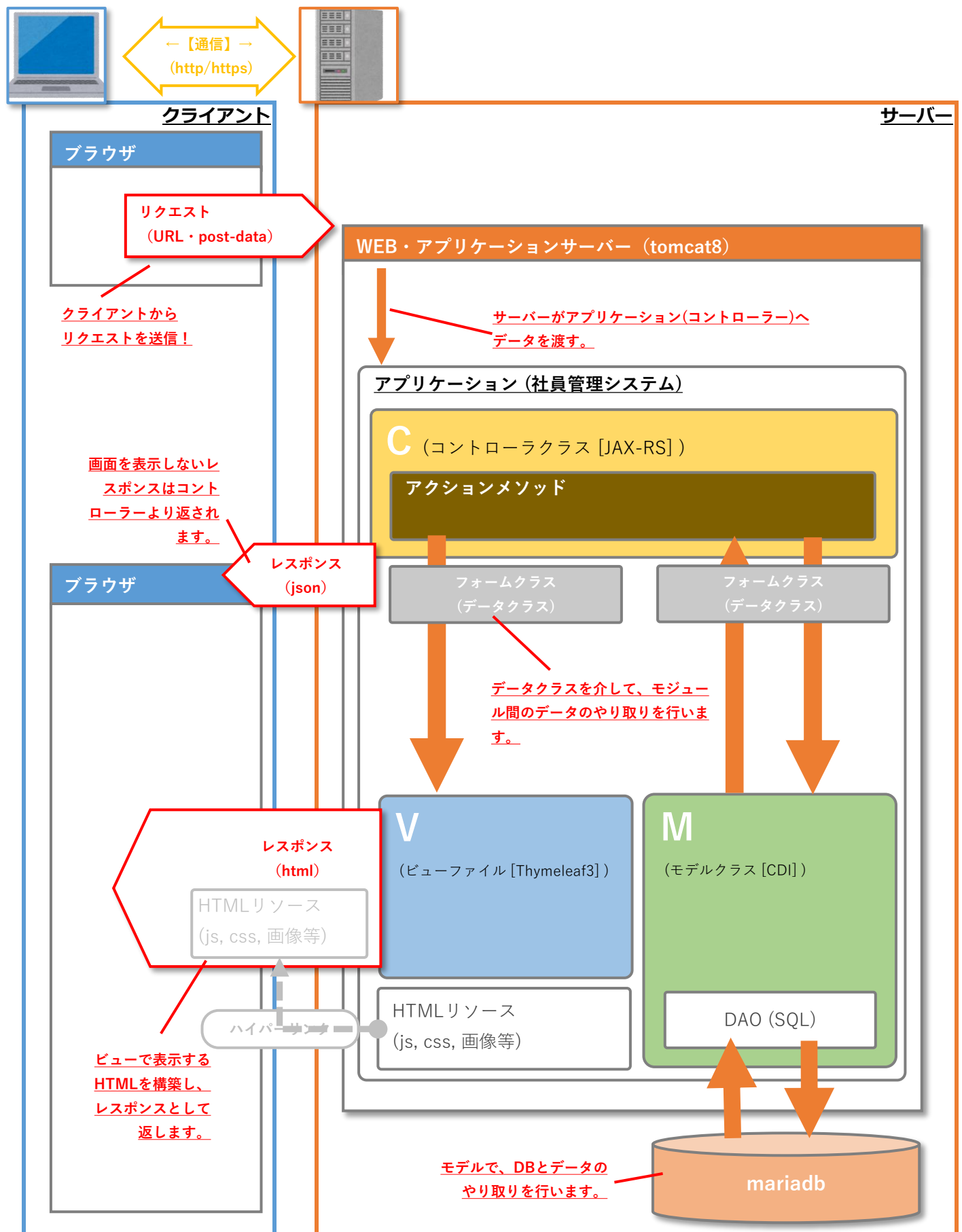


# Boot-Camp学習プログラム

## アプリケーション構成図



## **主な用語**

### **ブラウザ**

ホームページを見るためのアプリケーション。 （詳しくはWEBで！）

### **WEBサーバー**

HTTPに則り、クライアントソフトウェアのウェブブラウザに対して、HTMLやオブジェクト（画像など）の表示を提供するサービスプログラム。 （詳しくはWEBで！）

### **アプリケーションサーバー**

ビジネスロジックなどを実装したアプリケーションソフトウェアの実行を管理補助するミドルウェア。 （詳しくはWEBで！）

### **コントローラクラス**

画面のリクエスト・レスポンス制御処（詳しくは【学習プログラム】のシートで！）

### **フォームクラス**

画面のデータを格納するクラ（詳しくは【学習プログラム】のシートで！）

### **モデルクラス**

画面の業務処理を行うク（詳しくは【学習プログラム】のシートで！）

### **ビューファイル（HTML）**

画面のレイアウトの設定を行うファイル。

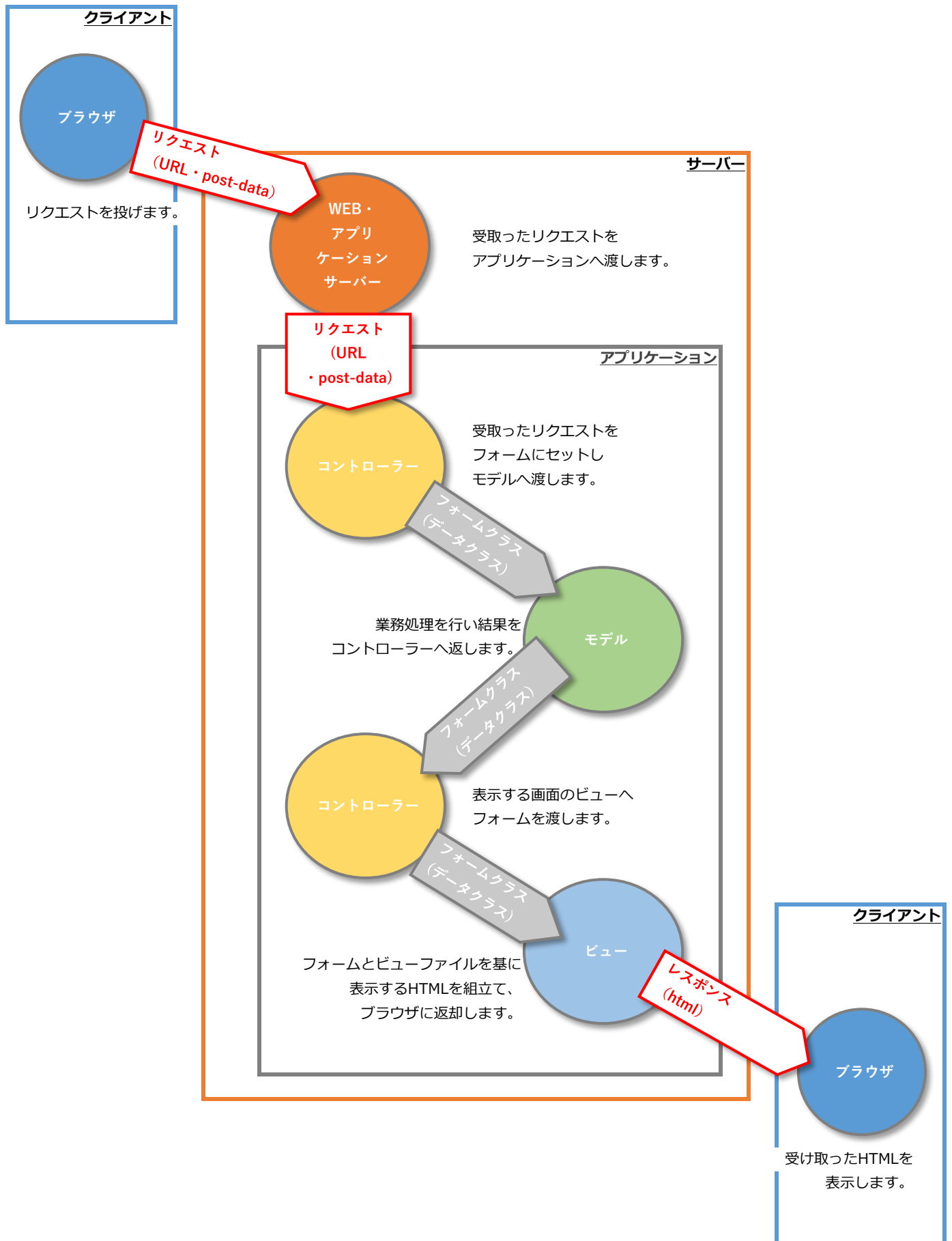
### **スクリプトファイル**

ブラウザ側で処理する内容を記述します。

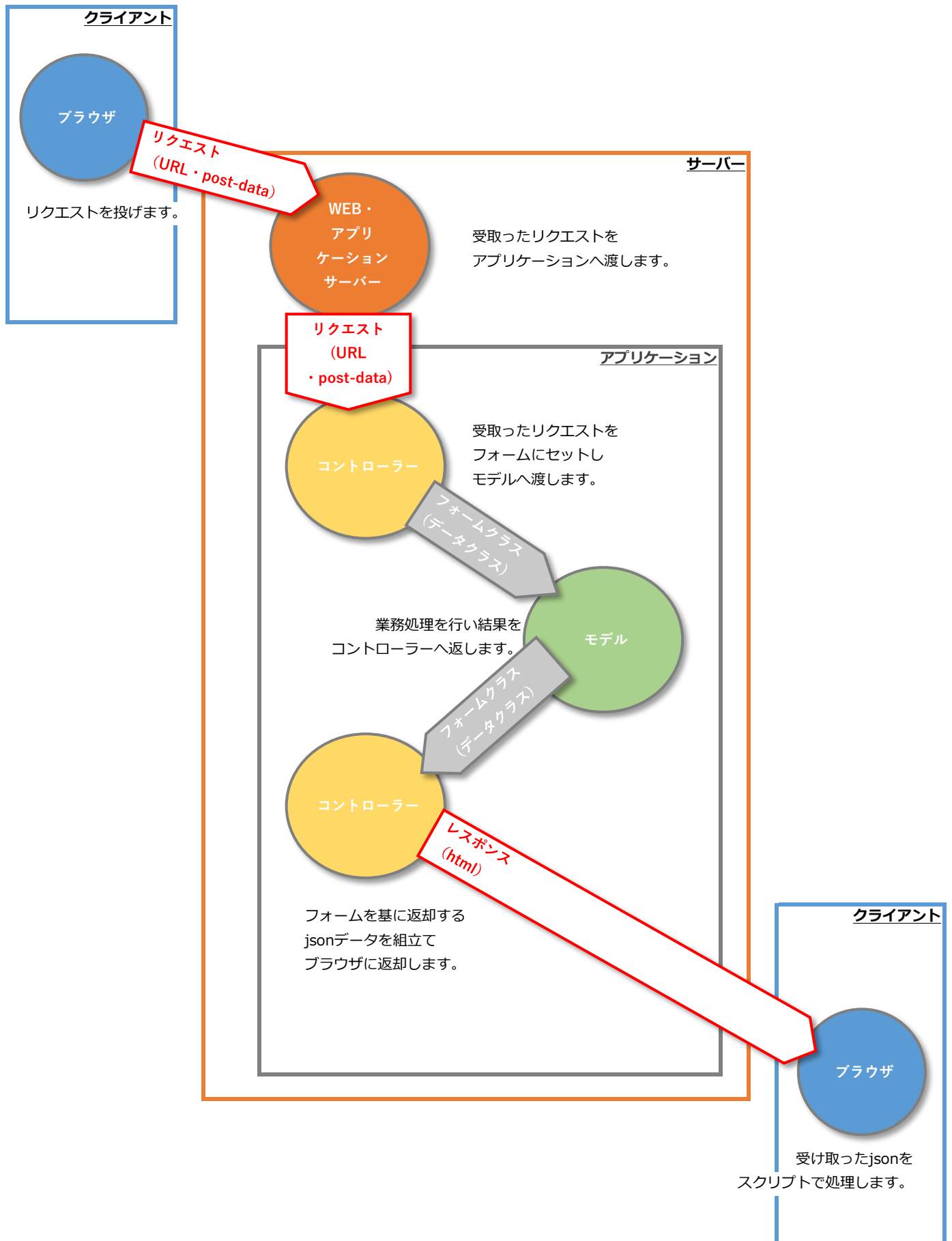
### **スタイルシートファイル**

画面固有のスタイル設定を記述します。

## 画面処理(htmlレスポンス)の流れ



## 非同期処理(json)の流れ



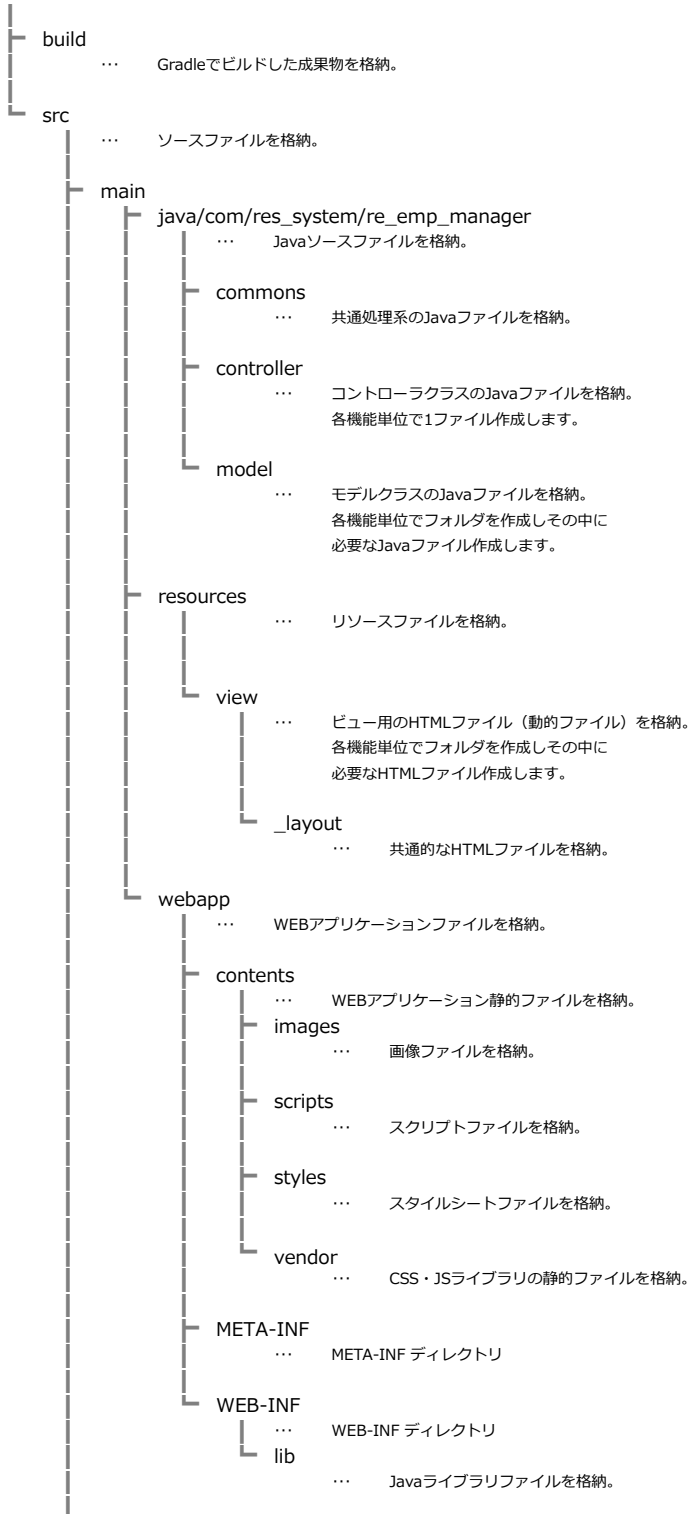
## ■ Boot-Camp学習プログラム

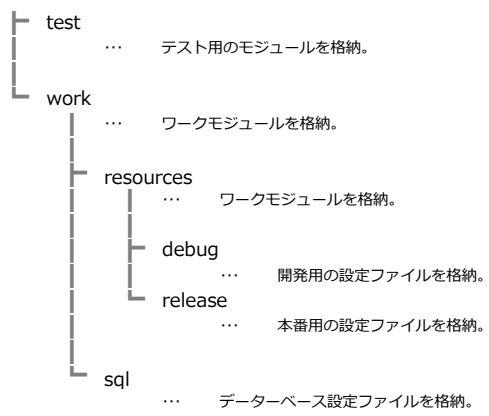
### モジュール構成図

『社員管理システム』

(WEBアプリケーション ソース)

re\_emp\_manager

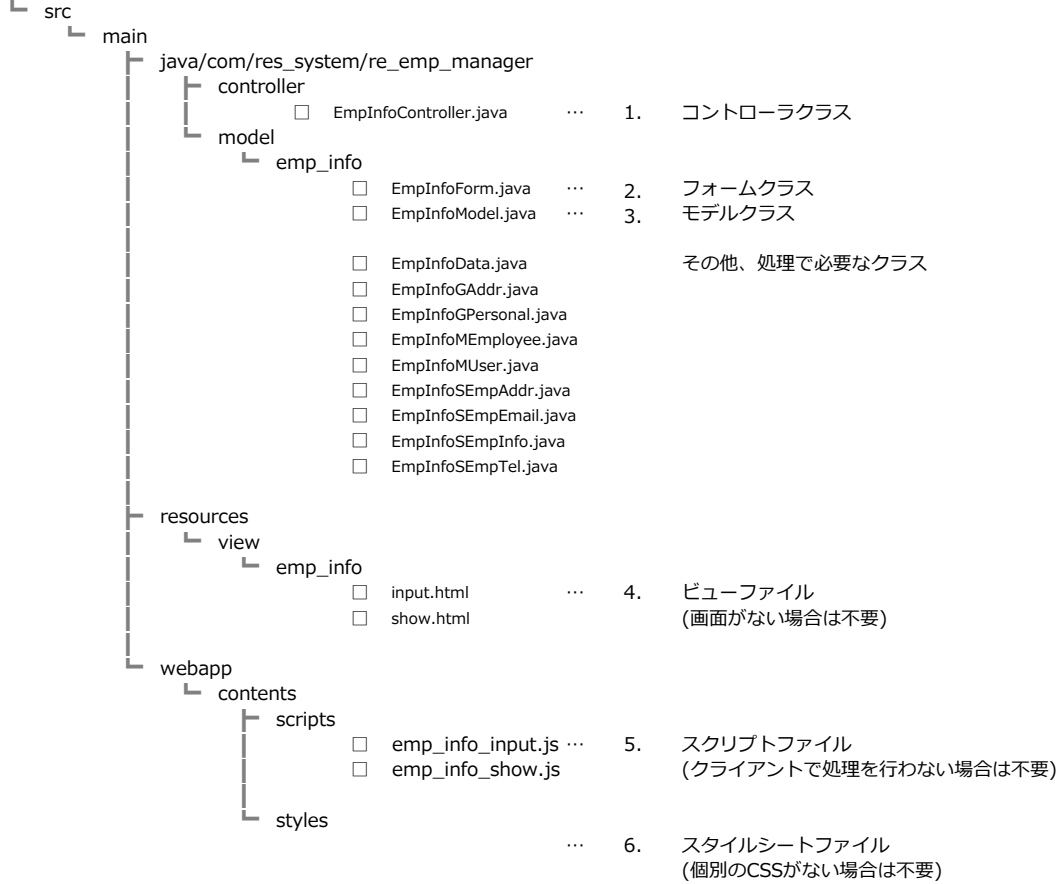




『1業務画面のモジュール構成』

例) 社員個人情報管理

re\_emp\_manager



# Boot-Camp学習プログラム

## 学習環境

### OS

CentOS7 (Xfce)

### 言語

Java8

### IDE

eclipse Mars.2 Release (4.5.2)

### WEB (アプリケーションサーバー)

tomcat8

### コンパイルツール

Gradle

### データベース

mariadb10.1. (MySQL互換)

### フレームワーク

JAVAE7相当

- JAX-RS(実装 jersey2)
- CDI(実装 Weld3)
- Thymeleaf3 (テンプレートエンジン)

### その他使用ライブラリ

- Bootstrap v4.0.0-beta.3 (CSSテンプレート)
- jQuery v3.2.1 (Javascriptライブラリ)
- JUnit4.12(モジュールテスト)