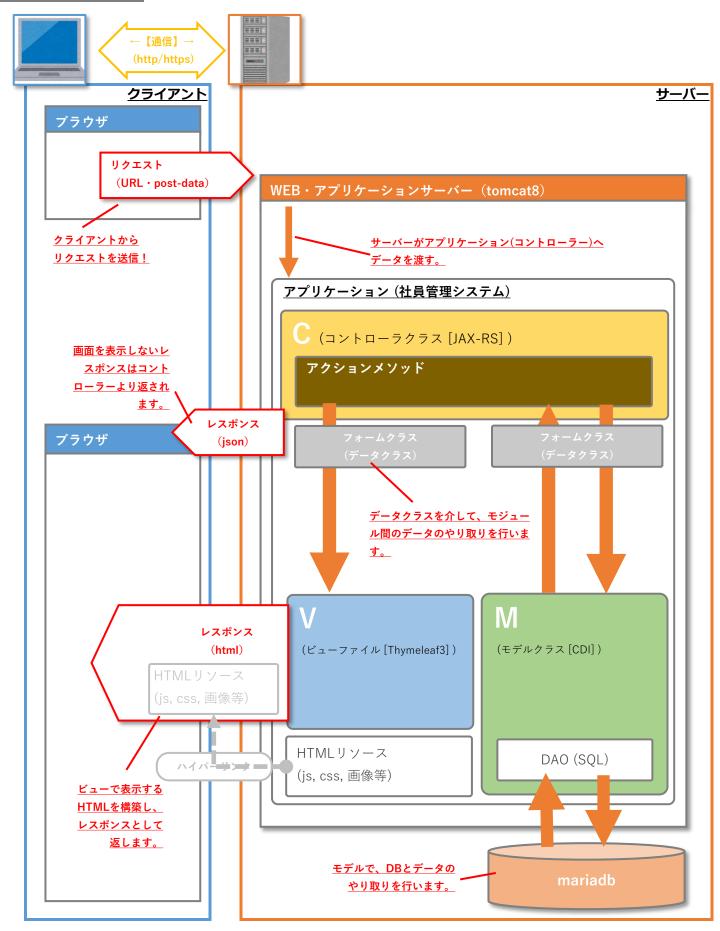
Boot-Camp学習プログラム

アプリケーション構成図



主な用語

<u>ブラウザ</u>

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!)

<u>WEBサーバー</u>

<u>アプリケーションサーバー</u>

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!)

<u>コントローラクラス</u>

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!)

<u>フォームクラス</u>

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!)

<u>モデルクラス</u>

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!)

<u>ビューファイル(HTML)</u>

画面のレイアウトの設定を行うファイル。

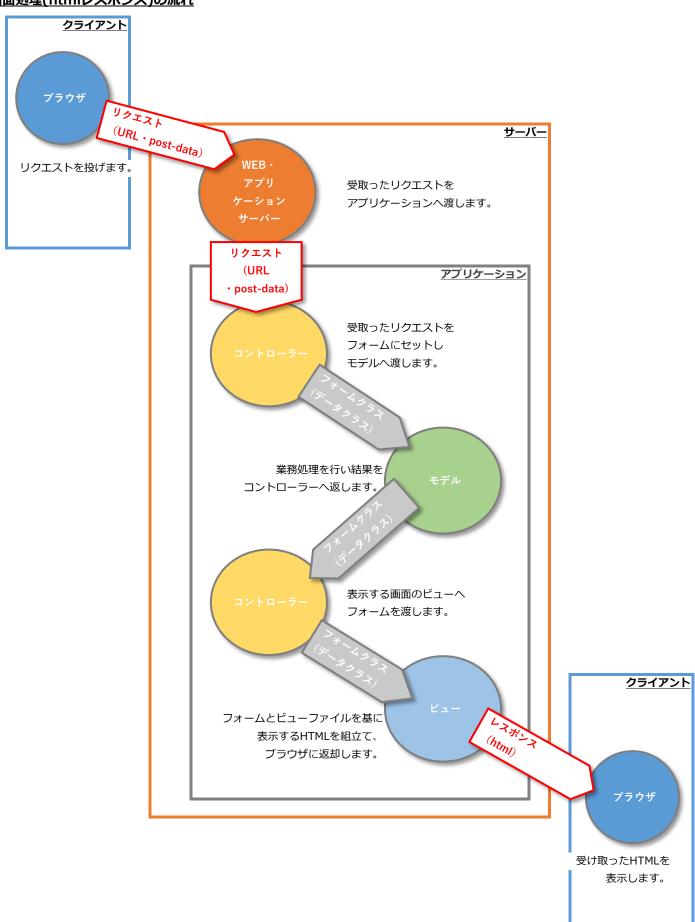
<u>スクリプトファイル</u>

ブラウザ側で処理する内容を記述します。

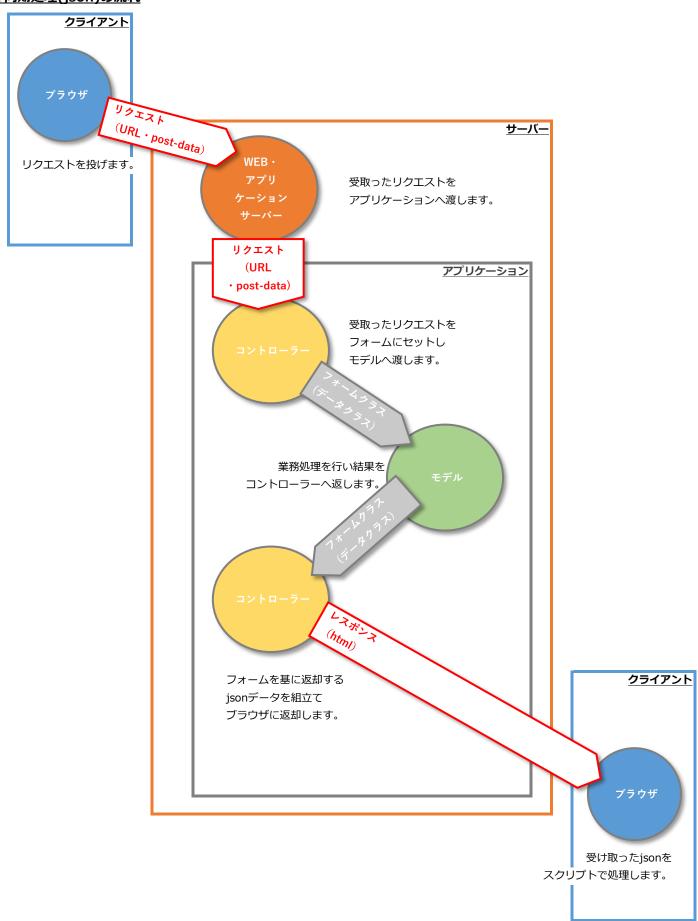
スタイルシートファイル

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



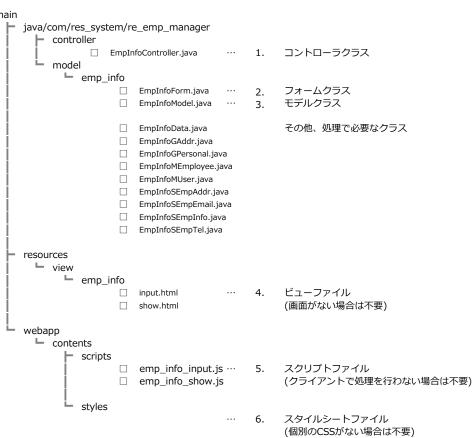
非同期処理(json)の流れ



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
  build
       ··· Gradleでビルドした成果物を格納。
 L src
       … ソースファイルを格納。
      main
          java/com/res_system/re_emp_manager
               commons
                      共通処理系のJavaファイルを格納。
             controller
                   ··· コントローラクラスのJavaファイルを格納。
                      各機能単位で1ファイル作成します。
             各機能単位でフォルダを作成しその中に
                      必要なJavaファイル作成します。
           resources
                   … リソースファイルを格納。
             i view
                  ··· ビュー用のHTMLファイル(動的ファイル)を格納。
                      各機能単位でフォルダを作成しその中に
                      必要なHTMLファイル作成します。
                 l
L _layout
                      ··· 共通的なHTMLファイルを格納。
           webapp
                  WEBアプリケーションファイルを格納。
              contents
                  ··· WEBアプリケーション静的ファイルを格納。
                  images
                      … 画像ファイルを格納。
                 scripts
                      … スクリプトファイルを格納。
                  styles
                      … スタイルシートファイルを格納。
                 L vendor
                       ・・・ CSS・JSライブラリの静的ファイルを格納。
             META-INF
                   ··· META-INF ディレクトリ
               WEB-INF
                 │ … WEB-INF ディレクトリ
│ lib
                       ··· Javaライブラリファイルを格納。
```

Boot-Camp学習プログラム

学習環境

<u>os</u>

CentOS7 (Xfce)

言語

Java8

<u>IDE</u>

eclipse Mars.2 Release (4.5.2)

WEB(アプリケーションサーバー)

tomcat8

<u>コンパイルツール</u>

Gradle

データベース

mariadb10.1. (MySQL互換)

フレームワーク

JAVAEE7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)