thymeleaf

<https://qiita.com/NagaokaKenichi/items/c6d1b76090ef5ef39482>

フラグメント

main.html

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="ja">  <head th:replace="header::header1">  </head>  <body>  ... |

header.html

|  |
| --- |
| <head th:fragment="header1">  <meta charset="UTF-8">  <title>header1</title>  </head>  <head th:fragment="header2">  <meta charset="UTF-8">  <title>header2</title>  </head> |

出力

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="ja">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>header1</title>  </head>  <body>  ... |

th:replace="ファイル名::フラグメント名"

th:fragment="フラグメント名"

リテラル

html

|  |
| --- |
| <div>  <th:block th:text="'文字列'">  </th:block>  </div>  <div>  <th:block th:text="1">  </th:block>  </div>  <div>  <th:block th:text="1+2">  </th:block>  </div>  <div>  <th:block th:if="true">  表示  </th:block>  <th:block th:if="false">  非表示  </th:block>  </div>  <!-- リテラルトークン -->  <div th:text="abc">  </div> |

出力

|  |
| --- |
| <div>  文字列  </div>  <div>  1  </div>  <div>  3  </div>  <div>  表示  </div>  <div>  abc  </div> |

・文字列 シングルクォートで囲む

・数字

・真偽値

・null

・リテラルトークン 文字（A-Zとa-z）、数字（0-9）、括弧（[と]）、ドット（.）、ハイフン（-）そして アンダースコア（\_）の場合はそのまま記述できる

<th:block>

疑似的な要素

レンダリング時に削除される

文字列の表示

|  |
| --- |
| <span th:text="${message}"></span>  <span>[[${message}]]</span> |

th:text

th:utext サニタイズしない

[[・・]] インライン式 属性値としてでなくタグの中に記述できる

文字列の結合

シングルクォーテーションと結合演算子

|  |
| --- |
| <div>  <th:block th:text="'user is' + ${user.name}">  </th:block>  <th:block th:text="'user is' + 'Fuck'">  </th:block>  </div> |

リテラル置換

|  |
| --- |
| <div>  <th:block th:text="|user is ${user.name}|">  </th:block>  </div> |

変数式などを埋め込める

条件分岐

th:if

th:unless

多項分岐

|  |
| --- |
| <div th:switch="${month}">  <p th:case="1" th:text="|${month}月|"></p>  <p th:case="2" th:text="|${month}月|"></p>  <p th:case="3" th:text="|${month}月|"></p>  <p th:case="\*">対象なし</p>  </div> |

どこにも一致しなければth:case="\*"となる(javaでいうdefault)

変数式 ${・・}

選択変数式 \*{・・}

メッセージ式 #{・・}

|  |
| --- |
| <div th:object="${users}">  <span th:text="\*{name}"></span>  <span th:text="\*{id}"></span>  </div> |

|  |
| --- |
| <div  <span th:text="${users.name}"></span>  <span th:text="${users.id}"></span>  </div> |

messsages.properties resources配下に配置

|  |
| --- |
| content.title=This is title  content.message=This is message |

|  |
| --- |
| <p th:text="#{content.title}"></p>  <p th:text="#{content.message}"></p> |

比較演算子

gt、lt、ge、le、not

|  |
| --- |
| <div th:if="${users.id} gt 2">  <span>Hello</span>  </div> |

ループ

|  |
| --- |
| <tr th:each="customer : ${customers}">  <td th:text="${customer.id}"></td>  <td th:text="${customer.lastName}"></td>  <td th:text="${customer.firstName}"></td>  </tr> |

|  |
| --- |
| <th:block th:each="customer : ${customers}" th:object="${customer}>  <tr>  <td th:text="${customer.id}"></td>  <td th:text="${customer.lastName}"></td>  <td th:text="${customer.firstName}"></td>  </tr>  </th:block> |