⚫️課題3-8

1. Thymeleafとは何ですか？

・JavaによるWebアプリケーションの開発を迅速かつ効率的に行う仕組みを備えたフレームワーク

・Spring boot上で動作を前提にしたオープンソースソフトウェア

・MVCモデルのViewを担当（Spring Bootは、ModelとControllerに相当する処理を有していますが、Viewに相当する処理を持っていない）

・Thymeleaf は学習コストが低いことや、HTMLとの親和性が高いことから多くのシステム開発プログジェクトで採用されている。

②Thymeleafで処理できるテンプレートエンジンはどのようなものがありますか？

・HTML

・XML

・テキスト

・JavaScript

・CSS

1. ThymeleafとJspどちらの方が利便性が高いですか？またその理由も答えなさい。

・Thymeleafのほうが利便性が高い。

【理由】

・ThymeLeafのほうがHTMLとの親和性が高いため。（独自の機能をHTMLの属性値に記述するため、WEBブラウザで表示をしても見た目が崩れず、実際の表示に近い形で表示することができる。）JSPはHTMLに独自の拡張タグを使用していてWEBブラウザでうまく表示できない。

1. Thymeleafで条件演算子はどのように記述しますか？

<p th:text="${条件式 ? '条件が真の場合の表示' : '条件が偽の場合の表示'}"></p>

1. Thymeleafで条件式に使う属性は何ですか？

th:switch

（th:ifに対するth:elseという属性が存在しないため）

⑥Thymeleafで繰り返し処理に使う属性は何ですか？

th:each

⑦HTMLにそのままThymeleafのタグを利用しようとして使用することはできません。そのためThymeleafのタグを使用するためHTMLにはどんな記述が必要でしょうか？

・DOCTYPE宣言をする

<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">

⑧formタグのactionタグに相当し、リンク式を用いてフォームを送信するURLを指定する属性は何ですか？

th:action