

Spring Thymeleaf 終了後テスト

テストの注意点

- ・所要時間は40分です。問題2問、ボーナス問題1問です。

-
- ・ SpringMVCとThymeleafが使用できる「1-3.test-spring-thymeleaf」 というプロジェクトを「[Spring Initializr](#)」を使用して作成してください。

- ・ テスト中は以下のサイトのみ閲覧可能です。

<https://docs.spring.io/spring/docs/current/spring-framework-reference/>

<http://docs.spring.io/spring/docs/current/javadoc-api/>

<http://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/reference/htmlsingle/>

<https://www.thymeleaf.org/apidocs/thymeleaf/3.0.11.RELEASE/>

https://www.thymeleaf.org/doc/tutorials/2.1/usingthymeleaf_ja.html

- ・ 問題の意図、意味がわからなければ講師に質問してください。
- ・ 途中プロジェクトがうまく動かない&何やっても404エラーから直せないような場合は講師を呼んでください

前提

- 今回のテストは以下のThymeleafのテンプレートを使用します

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja" xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head>
<!-- ヘッド要素 -->
<meta charset="UTF-8">
<title>タイトル</title>
</head>
<body>
<!-- ボディ要素 -->
</body>
</html>
```

問 1 : (配点10点) Memberドメインの作成

- ルートパッケージ.domainパッケージに以下のMemberドメインを作成してください

	属性の意味	変数名
属性	名前	String name
	年齢	Integer age
	趣味一覧	List<String> hobbyList

Getter / Setterも忘れずに作成してください

問2：(配点90点)ユーザ情報送信画面の作成

- 以下の仕様を満たす画面を作成してください
- なお、フォームクラスは作っても作らなくてもどちらでもOKです

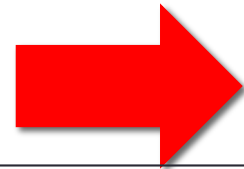
名前：

年齢：

趣味(3つ)：

(15点)

ex-thymeleaf-input.html



ExamThymeleaf
Controller

(15点)

名前出力(15点)

私の名前は山田太郎で
成人です。
趣味は「スイム バイク ラン」です。

20歳以上→成人 (15点)
20歳未満→未成年(15点)
と表示

受け取った趣味をListに入れて
全部出力する(15点)
※趣味の受け取りは、1つ1つを
String型で受け取って問題ありません

ex-thymeleaf-result.html

ヒント：「th:text」「th:if」「th:unless」「th:each」などを使用します

ボーナス問題：前提

- ルートパッケージ.controllerパッケージに以下のExamBonusControllerを作成してください。

```
@Controller
@RequestMapping("/ex-bonus")
public class ExamBonusController {
    @GetMapping("")
    public String index(Model model) {
        List<String> kingList = new ArrayList<>();
        kingList.add("平野");
        kingList.add("永瀬");
        kingList.add("高橋");

        List<String> princeList = new ArrayList<>();
        princeList.add("岸");
        princeList.add("岩橋");
        princeList.add("神宮寺");

        List<List<String>> groupList = new ArrayList<>();
        groupList.add(kingList);
        groupList.add(princeList);

        model.addAttribute("groupList", groupList);
        return "ex-bonus";
    }
}
```

ボーナス問題：(配点20点) グループのメンバー表示

- 以下の表示になるようにex-bonus.htmlを作成してください

平野	永瀬	高橋
岸	岩橋	神宮寺