



MVC – 表單數據綁定

段維瀚 老師



1



Session

- 表單數據綁定
- 數據綁定-標籤函式庫
- 表單資料對應配置-**modelAttribute**
- 常見表單數據綁定標籤
- **Lab** 練習



表單數據綁定

- 數據綁定是將用戶參數的表單輸入值綁定到 **bean** 資料物件的一種特性



Java
bean

```
class MyForm {  
    }  
}
```





表單數據綁定

- 表單參數 → Bean
- Bean → 表單
- Bean → View（或錯誤處理時）





表單數據綁定- 標籤函式庫

- `<%@ taglib
prefix="spform"
uri="http://www.springframework.org/tags/form"%>`





表單資料對應配置

- **modelAttribute**

- 標單資料對應配置

- `<spform:form modelAttribute="xxx"
 method="xxx"
 action="xxx">
 </spform:form>`





input 標籤

- 文字型

- `<spform:input path="xxx" />`

- `path` 會自動產生 `id` 與 `name` 的標準 HTML 表單屬性資訊

- `<spform:textarea path="xxx" />`

- password

- `<spform:password path="xxx" />`

- hidden

- `<spform:hidden path="xxx" />`





checkbox 標籤

- checkbox

- `<spform:checkbox path="xxx"
value="xxx" />`

- checkboxs

- `<spform:checkboxs path="xxx"
items="xxx" />`

- 範例: `items=${names}`





radiobutton 標籤

- **radiobutton**

- `<spform:radiobutton path="xxx"
value="xxx" />`

- **radiobuttons**

- `<spform:radiobuttons path="xxx"
items="xxx" />`





select 標籤

- **select**

- `<spform:select path="xxx" items="xxx" />`
- `<spform:select path="xxx" items="xxx" />`
 `<option value="xxx"></option>`
 `</spform:select>`
- `<spform:select path="xxx" />`
 `<options items="xxx" />`
 `</spform:select>`





error 標籤

- **error**

- `<spform:errors path="xxx" />`

- 顯示特定 **xxx** 的錯誤消息

- `<spform:errors path="*" />`

- 顯示所有 ***** 錯誤消息





Controller

- ```
@RequestMapping("/save")
public String input(@ModelAttribute Xxx xxx,
 Model model) {

 // ...
 return "input"
}
```



# Lab

localhost:8080/spring.mvc/mvc/exam/

應用程式 聖經 巨匠真人講師登入

### Exam 考試註冊-表單

學號:

科目:

時段: ☐ 上午(A) ☐ 下午(B) ☐ 晚上(C)

繳費: ☐ 已繳 ☐ 未繳

備註:

localhost:8080 顯示

備註(note)欄位修改

|     |     |       |    |      | 編輯<br>edit                        | 刪除<br>delete                      |
|-----|-----|-------|----|------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 001 | 809 | A C   | 已繳 | null | <input type="button" value="編輯"/> | <input type="button" value="刪除"/> |
| 002 | 900 | B     | 未繳 | 測試二  | <input type="button" value="編輯"/> | <input type="button" value="刪除"/> |
| 003 | 819 | A B C | 未繳 | 測試三  | <input type="button" value="編輯"/> | <input type="button" value="刪除"/> |

# Lab

Layout 使用 Pure CSS

<link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/purecss@1.0.1/build/pure-min.css">

```
<spform:form class="pure-form"
 modelAttribute="exam"
 method="post"
 action="{ pageContext.request.contextPath }/mvc/exam/">
<fieldset>
 <legend>Exam 考試註冊-表單</legend>
 <input type="hidden" name="_method" id="_method" value="{ _method }"/>
 學號 : <spform:input path="id" /><p />
 科目 : <spform:select path="exam">
 <spform:option value="">請選擇</spform:option>
 <spform:option value="808">JavaSE 8 OCP I 808</spform:option>
 <spform:option value="809">JavaSE 8 OCP II 809</spform:option>
 <spform:option value="819">JavaSE 11 OCP 819</spform:option>
 <spform:option value="900">JavaEE 7 OCP 900</spform:option>
 </spform:select><p />
 時段 : <spform:checkbox path="slot" value="A" /> 上午(A)
 <spform:checkbox path="slot" value="B" /> 下午(B)
 <spform:checkbox path="slot" value="C" /> 晚上(C) <p />
 繳費 : <spform:radiobutton path="pay" value="true" /> 已繳
 <spform:radiobutton path="pay" value="false" /> 未繳 <p />
 備註 : <spform:textarea path="note" /> <p />
 <button type="submit" class="pure-button pure-button-primary">
 ${ action }
 </button>
</fieldset>
</spform:form>
```

## Exam 考試註冊-表單

學號 :

科目 :

請選擇



時段 : ☐ 上午(A) ☐ 下午(B) ☐ 晚上(C)

繳費 : ☐ 已繳 ☐ 未繳

備註 :

新增