spring MVC - 表單數據綁定 段維瀚老師

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







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

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

action="xxx">

</spform:form>



input 標籤

- 文字型
 - - ·path 會自動產生 id 與 name 的標準 HTML 表單屬性資訊
 - o <spform:textarea path="xxx" />
- password
 - o<spform:password path="xxx" />
- hidden



checkbox 標籤

- checkbox
 - <spform:checkbox path="xxx"

 value="xxx" />
- checkboxs
 - o <spform:checkboxs path="xxx"
 items="xxx" />
 - 範例:items=\${names}



radiobutton 標籤

- radiobutton
 - <spform:radiobutton path="xxx"

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

select 標籤

select

error 標籤

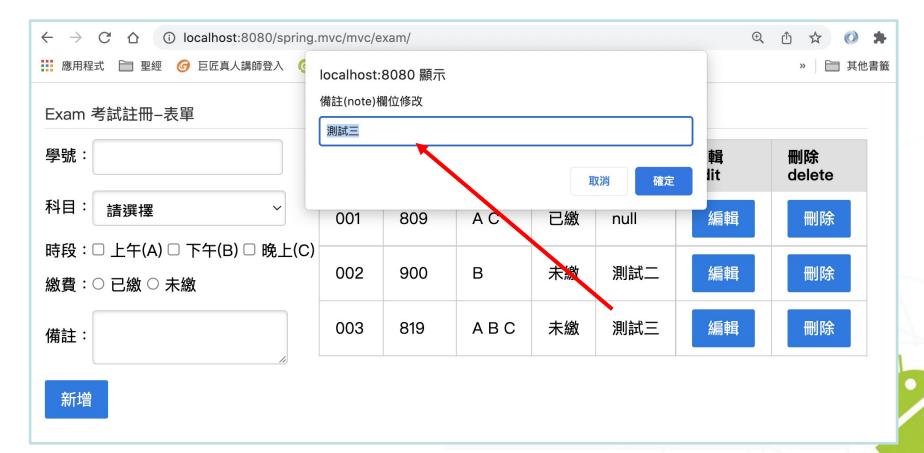
- error
 - </pr
 - ·顯示特定 xxx 的錯誤消息
 - o<spform:errors path="*" />
 - 顯示所有 * 錯誤消息



Controller



Lab



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"</pre>
            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" />
       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>
       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) 
       繳費:<spform:radiobutton path="pay" value="true" /> 已繳
            <spform:radiobutton path="pay" value="false" /> 未繳 
       備註:<spform:textarea path="note" /> 
       <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