

SP20 課題

課題内容

次の仕様を満たしたプログラムを作成しなさい

- お問い合わせフォーム

プロジェクト構成

- プロジェクト名：spring-kadai2-parameter
- 依存関係：Spring Web / Thymeleaf / Spring Dev Tools

Step1：名前とメールアドレスを入力できるお問い合わせ画面を作成しなさい

- 出力結果



研修お問い合わせ

お名前[必須]	田中太郎
メールアドレス[必須]	tanaka@aaa.com

送信

送信ボタンをクリックすると、お問い合わせ結果画面が出力される



研修お問い合わせ

お問い合わせありがとうございます

以下の内容にて受け付けました

お名前	田中太郎
メールアドレス	tanaka@aaa.com

- ファイル構成

```
spring-kadai2-parameter
├─src/main/java
│   └─com.example.demo
│       └─controller
│           └─ContactController.java (★新規)
└─src/main/resouces
    └─templates
        ├─contactForm.html (★新規)
        └─contactResult.html (★新規)
```

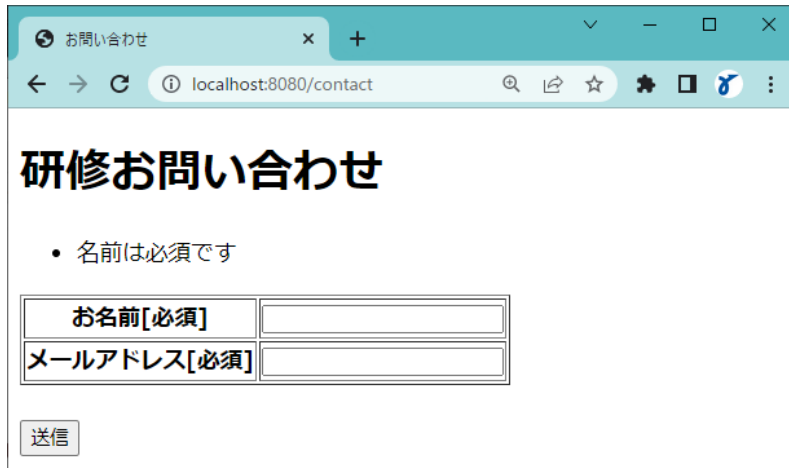
● 仕様

HTTP メソッド	URLパス	パラメータ	メソッド	内容
GET	/contact	なし	ContactController.index()	お問い合わせフォームの表示
POST	/contact	name email	ContactController.contact()	お問い合わせ結果 画面の表示

- 送信ボタンのリクエスト先：**[POST] /contact**
- パラメータ名：**name、email**

Step2：名前が未入力だった場合、問い合わせフォーム画面でエラーメッセージを表示させなさい

- 出力結果



The screenshot shows a web browser window with the title "お問い合わせ" (Contact) and the address bar displaying "localhost:8080/contact". The page content includes the heading "研修お問い合わせ" (Training Contact), an error message "・ 名前は必須です" (Name is required), and two input fields labeled "お名前[必須]" (Name [Required]) and "メールアドレス[必須]" (Email Address [Required]). A "送信" (Send) button is located at the bottom left of the form area.

- ヒント

- メールアドレスのチェックは不要
- Controllerで名前のパラメータが存在しない場合、お問い合わせフォーム画面に戻してください

Step3：同時に複数のエラーチェックを可能にしてください

- 出力結果



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/contact'. The page title is 'お問い合わせ' (Contact Us). The main heading is '研修お問い合わせ' (Training Contact Us). Below the heading, there are two bullet points indicating validation errors: '名前は20字以内で入力してください' (Please enter the name within 20 characters) and 'メールアドレスは必須です' (Email address is required). Below these messages, there are two input fields. The first field is labeled 'お名前[必須]' (Name [Required]) and the second field is labeled 'メールアドレス[必須]' (Email address [Required]). Both fields are empty. At the bottom left, there is a '送信' (Send) button.

- 仕様

- チェック項目は以下の通り
 - ◇ 名前：必須
 - ◇ 名前：20文字以内
 - ◇ メールアドレス：必須

- ヒント

- エラーの内容は文字列のListを利用して保存し、Thymeleafに渡します
- エラー表示は、ul、liタグを利用します
- th:eachを利用します
- エラーの情報が存在する場合のみ、ulタグを表示します

Step4：お問い合わせの項目として、「種別」「言語」「詳細内容」「実施予定日」を追加しなさい

● 出力結果

種別	<input checked="" type="radio"/> 資料請求 <input type="radio"/> 見積り依頼
言語[必須]	<input checked="" type="checkbox"/> Java研修 <input checked="" type="checkbox"/> PHP研修 <input type="checkbox"/> Python研修
詳細内容	20名の新入社員に研修を行いたいと考えています
実施予定日	2023/03/02
お名前[必須]	田中太郎
メールアドレス[必須]	tanaka@aaa.com

送信

送信ボタンをクリックした結果

資料請求ありがとうございます

以下の内容にて受け付けました

言語	Java,PHP,
詳細内容	20名の新入社員に研修を行いたいと考えています
実施予定日	2023-03-02
お名前	田中太郎
メールアドレス	tanaka@aaa.com

「資料請求」と「見積もり依頼」で表示する見出しを変えています
入力チェックの追加はまだ不要です。

● 仕様

HTTP メソッド	URLパス	パラメータ	メソッド	内容
POST	/contact	genre lang detail dueDate name email	ContactController.contact()	お問い合わせ結果 画面の表示

➤ お問い合わせ結果画面の見出し

☆ 資料請求の場合「資料請求ありがとうございます」

☆ 見積もり依頼の場合「見積もり依頼ありがとうございます」

Step5：お問い合わせの項目として、「言語」「実施予定日」のエラーチェックを追加しなさい

● 出力結果

お問い合わせ

localhost:8080/contact

研修お問い合わせ

- 言語は必須です
- 実施予定日は翌日以降を選択してください
- 名前は必須です
- メールアドレスは必須です

種別	<input checked="" type="radio"/> 資料請求 <input type="radio"/> 見積り依頼
言語[必須]	<input type="checkbox"/> Java研修 <input type="checkbox"/> PHP研修 <input type="checkbox"/> Python研修
詳細内容	<input type="text"/>
実施予定日	年 / 月 / 日 <input type="text"/>
お名前[必須]	<input type="text"/>
メールアドレス[必須]	<input type="text"/>

送信

- 追加するチェック項目は以下の通り
 - ◇ 言語：必須
 - ◇ 実施予定日：翌日以降（未入力もOK）

● ヒント

- 「Java LocalDate 現在日 比較」といったキーワードで検索してみましょう
- 日付を管理するLocalDateクラスには、現在日付を取得するためのnow()メソッドが存在します
- LocalDateクラスには、isAfter()、isBefore()、isEqual()、compareTo()メソッドなどの日付のオブジェクトを比較するメソッドが用意されています

評価

- 実施できたStep数を自己申告してください