

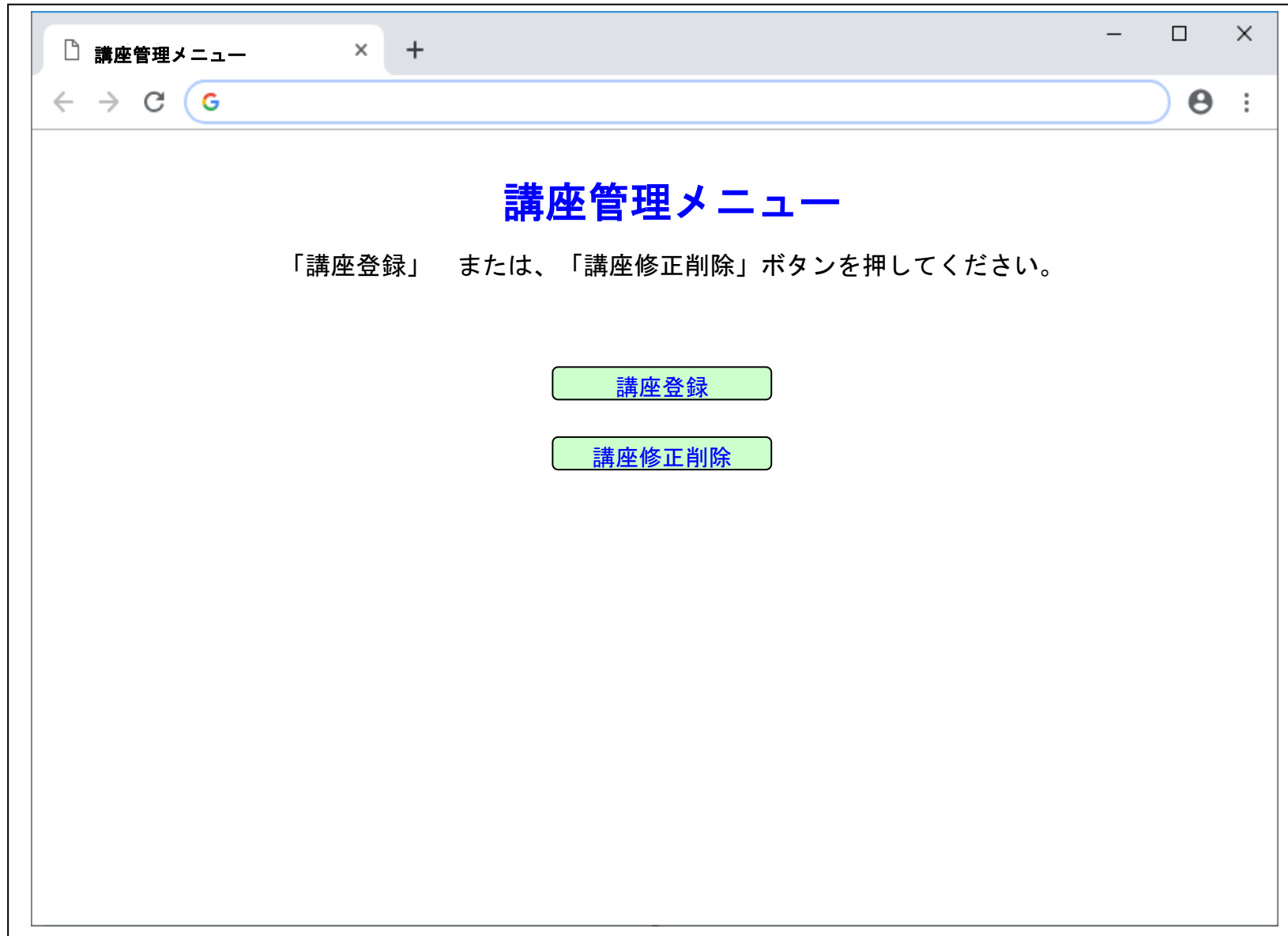
MVCモデルに基づき、各処理を作成してください。

各JSPおよびサーレット名は、以下のとおりに命名してください。

画面名	JSP名	サーレット名
講座管理メニュー画面	menu.jsp	WelcomeAction.java
講座登録画面	input.jsp	InputAction.java
登録確認画面	conf.jsp	ConfAction.java
登録完了画面	end.jsp	EndAction.java

サーレットは admin パッケージに作成してください  
 JSPは admin フォルダに作成してください  
 その他beanクラス等は必要に応じて作成してください。

※Springで実装する場合の命名は任意とします。



\*この画面は、講座管理機能のメニュー画面です。  
「講座登録」か、「講座修正削除」を選択します。

\*「講座登録」ボタンを押下すると何も入力されていない講座登録画面へ遷移します。

\*「講座修正削除」ボタンを押下すると講座検索画面へ遷移します。（ここでは開発対象外）

The screenshot shows a web browser window with a single tab titled '講座登録'. The address bar is empty. The main content area displays the following form:

### 講座登録

※ は入力必須です。

講座番号 ※

講座名 ※

講座開催日 ※  ▼ 年  ▼ 月  ▼ 日

開始時刻 ※  ▼ 時  ▼ 分

終了時刻 ※  ▼ 時  ▼ 分

定員 ※  人

Buttons:

- \*この画面は講座情報の入力画面です。
- \*「講座番号」には4文字以内で講座を管理する番号を入力します。  
4文字以上入力できないように設定しましょう。
- \*「講座名」には40文字以内で講座の名前を入力します。  
40文字以上入力できないように設定しましょう。
- \*「講座開催日」の年を選択します。  
開催日は今年から5年後までしか登録できないようにします。
- \*「講座開催日」の月(1～12)を選択します。
- \*「講座開催日」の日(1～31)を選択します。  
月に連動する必要はありません。その月に存在しない日付であっても選択可能です。  
ただし、月に連動する実装が可能なら実装してください。
- \*「開始時刻」を選択します。  
時は10から18までの数字が選択できます。  
分は00もしくは30の数字が選択できます。
- \*「終了時刻」を選択します。  
時は10から18までの数字が選択できます。  
分は00もしくは30の数字が選択できます。  
開始時刻よりも前の時刻を入力された場合はエラーになります。
- \*「定員」を入力します。  
定員が1未満、または51以上が入力された場合はエラーになります。  
定員が数字以外で入力された場合はエラーになります。
- \*「確認」ボタンを押下すると登録確認画面へ遷移します。  
ただし、入力値にエラーが残っている場合は講座登録画面に自画面遷移します。
- \*「戻る」ボタンを押下すると講座管理メニュー画面へ遷移します。

## エラーメッセージ一覧

- \*「講座番号」は必須項目です  
原因：講座番号が未記入の場合
- \*「講座番号」が重複しています  
原因：講座番号が既に登録されている場合
- \*「講座名」は必須項目です  
原因：講座名が未記入の場合
- \*「講座開催日」は必須項目です  
原因：講座開催日が未記入の場合
- \*「開始時刻」は必須項目です  
原因：開始時刻が未記入の場合
- \*「終了時刻」は必須項目です  
原因：終了時刻が未記入の場合
- \*「終了時刻」は「開始時刻」よりも後の時刻を入力してください  
原因：開始時刻と終了時刻が逆転している場合
- \*「定員」は必須項目です  
原因：定員が未記入の場合
- \*「定員」は数字で入力してください  
原因：定員に数字以外の値が入力された場合
- \*「定員」は1以上、50以下で入力してください  
原因：定員が1未満、または51以上の値が入力された場合

The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "講座登録". The address bar is empty. The main content area displays the title "講座登録" in blue, followed by a red asterisk and the text "※ は入力必須です。". Below this is a yellow box containing four red error messages: "「講座番号」は必須項目です", "「講座名」は必須項目です", "「講座開催日」は必須項目です", and "「定員」は必須項目です". The form fields are as follows: "講座番号 ※" with a text input; "講座名 ※" with a text input; "講座開催日 ※" with dropdowns for year, month, and day; "開始時刻 ※" with dropdowns for hour and minute; "終了時刻 ※" with dropdowns for hour and minute; and "定員 ※" with a text input and the unit "人". At the bottom are two green buttons: "戻る" and "確認".

講座登録

※ は入力必須です。

「講座番号」は必須項目です  
「講座名」は必須項目です  
「講座開催日」は必須項目です  
「定員」は必須項目です

講座番号 ※

講座名 ※

講座開催日 ※  年  月  日

開始時刻 ※  時  分

終了時刻 ※  時  分

定員 ※  人

\*この画面は、講座登録画面で「確認」ボタンを押下してエラーがあった場合に表示する画面です。  
エラー表示部分は文字は赤、背景は黄色で出力します。  
エラーがなくなるまで、次の登録確認画面に遷移しません。

\*エラーメッセージは累積的表示となります。

例えば

「講座番号」「講座名」「講座開催日」「定員」が入力されていない場合は、  
この画面のようになります。

しかし、「講座番号」が入力され、他の項目が入力されていない場合は、  
「講座番号」のエラーは表示されず、エラー項目は3項目となります。

\*入力されていた値は、そのまま表示します。

例えば

「講座番号」のみ入力して、「確認」ボタンを押下すると、  
入力された講座番号がテキストボックスに表示されたまま、エラーが表示されます。

**(利用するJSPは講座登録画面と同じJSPです)**



登録確認

※ 入力内容を確認してください。

講座番号 V234

講座名 Java入門講座

講座開催日 2019 年 9 月 1 日

開始時刻 10 時 00 分

終了時刻 13 時 30 分

定員 23 人

戻る 登録



- \*この画面は、講座登録画面で入力された情報を確認する画面です。  
この画面で入力された内容が正しいか否かを再度確認します。
- \*この画面では入力項目の確認のみで変更はできません。  
修正するには「戻る」ボタンを押下する必要があります。
- \*「戻る」ボタンを押下すると値を保持したまま講座登録画面に遷移します。
- \*「登録」ボタンを押下すると、講座テーブルに値を登録し、登録完了画面に遷移します。



- \*この画面は講座の登録が完了した場合には表示されます。
- \*「講座管理メニュー」ボタンを押下すると講座管理メニュー画面へ遷移します。
- \*「追加登録」ボタンを押下すると講座登録画面へ遷移します。  
この時表示される講座登録画面には何も入力されていない状態にします



