

## Aufgaben

- 1) Worum handelt es sich bei Facelets und welche Vorteile bietet die Verwendung von Facelets?
- 2) Wie können Templates mit Facelets erstellt bzw. verwendet werden?
- 3) Worum handelt es sich bei PrimeFaces?
- 4) Welcher Namespace wird für die Verwendung von PrimeFaces benutzt?
- 5) Wie kann per Ajax auf die Eingabe eines Tastenklicks reagiert werden?
- 6) Zählen Sie vier PrimeFaces-Komponenten auf und geben deren Funktion an.
- 7) In JSF können Klapplisten durch das Tag `<h:selectOneMenu>` erstellt werden. Dieses Tag gibt jedoch nur an, dass eine Klappliste erstellt werden soll. Die Inhalte werden durch das Tag `<f:selectItems />` erstellt, welches das Attribut `value` verwendet. Dieses Attribut wird an einen Wert einer Bean gebunden, der z.B. eine Collection (z.B. ArrayList) von SelectItems sein kann.

### **Beispiel:**

#### JSF-Seite:

```
<h:selectOneMenu>
  <f:selectItems value="#{Bean.inhalt}" />
</h:selectOneMenu>
```

#### Bean:

```
inhalt = new ArrayList<SelectItem>();
inhalt.add(new SelectItem("Wert1"));
inhalt.add(new SelectItem("Wert2"));
inhalt.add(new SelectItem("Wert3"));
```

**Aufgabe:**

Erstellen Sie eine JSF-Seite, die eine Klappliste anzeigt in der einer der Werte „Farben“, „Zahlen“ oder „Buchstaben“ ausgewählt werden kann. Darunter befindet sich eine Klappliste die zunächst nur den Inhalt „---“ hat. Nach einer Auswahl in der ersten Klappliste soll ein AJAX-Request generiert werden, der den Inhalt der zweiten Klappliste setzt (denken Sie sich zu den in Klappliste 1 auswählbaren Werten passende Werte aus).

**Hinweise:**

Als Javascript-Event verwenden Sie ein change-Event. Die obere Klappliste sollte per Komponentenbindung an die Bean gekoppelt werden. Der bei einer Klappliste ausgewählte Wert kann über die Methode `getValue()` ermittelt werden.

Tipp: Denken Sie daran, die PrimeFaces Libraries korrekt zu deployen.