

Ü068 - Formulare & CSS

Andreas Brühl | 09.06.2023

Wissensfragen

HTML Formular

1. Welches Attribut wird verwendet, um die Aktion (URL oder Skript) anzugeben, an die die Formulardaten gesendet werden sollen?

- Das "action"-Attribut wird verwendet, um die Aktion (URL oder Skript) anzugeben, an die die Formulardaten gesendet werden sollen.

2. Welches HTML-Element wird verwendet, um ein Kontrollkästchen (Checkbox) darzustellen?

- Das HTML-Element "input" mit dem Attribut "type" auf "checkbox" wird verwendet, um ein Kontrollkästchen (Checkbox) darzustellen.

CSS

3. Welche CSS-Eigenschaft wird verwendet, um die Schriftfarbe eines Elements festzulegen?

- Die CSS-Eigenschaft "color" wird verwendet, um die Schriftfarbe eines Elements festzulegen.

4. Wie wird ein externes CSS-Stylesheet in eine HTML-Seite eingebunden?

- Ein externes CSS-Stylesheet wird in eine HTML-Seite mit dem "link"-Element und dem Attribut "href" eingebunden.

```
<link href="style.css" rel="stylesheet">
```

5. Welche CSS-Eigenschaft wird verwendet, um den Abstand zwischen den Rändern von Elementen festzulegen?

- Die CSS-Eigenschaft "margin" wird verwendet, um den Abstand zwischen den Rändern von Elementen festzulegen.

6. Welche CSS-Eigenschaft wird verwendet, um einen Hintergrund für ein Element festzulegen?

- Die CSS-Eigenschaft "background" wird verwendet, um einen Hintergrund für ein Element festzulegen.

7. Wie kann man in CSS eine Klasse selektieren?

- Um eine Klasse in CSS zu selektieren, verwendet man einen Punkt gefolgt vom Klassennamen (z.B., ".meine-klasse").

8. Welche CSS-Eigenschaft wird verwendet, um den Abstand zwischen den Zeilen (Vertikaler Abstand) eines Textes festzulegen?

- Die CSS-Eigenschaft "line-height" wird verwendet, um den Abstand zwischen den Zeilen (Vertikaler Abstand) eines Textes festzulegen.

9. Wie kann man in CSS alle Elemente selektieren?

- Um alle Elemente in CSS zu selektieren, verwendet man das Universal-Selektor-Zeichen ("*").

10. Wie verwendet man CSS, um ein Element mit einer bestimmten ID auszuwählen?

- Um ein Element mit einer bestimmten ID in CSS auszuwählen, verwendet man ein Raute-Zeichen gefolgt von der ID (z.B., "#meine-id").

Praktische Aufgaben

Aufgabe 1 - Formular

Erstelle ein HTML-Formular mit den folgenden Elementen:

- Ein Textfeld für den Namen des Benutzers. Das Textfeld sollte für eine Eingabe erforderlich sein.

- Eine Gruppe von Radio-Buttons, um die Lieblingsfarbe auszuwählen. Es sollten mindestens drei Optionen zur Auswahl stehen, zum Beispiel "Rot", "Blau" und "Grün". Die Auswahl der Lieblingsfarbe sollte für eine Eingabe erforderlich sein.
- Eine Dropdown-Liste mit mehreren Optionen zur Auswahl des Landes. Du kannst beispielsweise die Länder Deutschland, Frankreich und Spanien auflisten.
- Ein verstecktes Feld, in dem der Wert "0112358132134" übergeben wird.
- Zwei Schaltflächen: eine mit dem Text "Absenden" und eine mit dem Text "Zurücksetzen". Die "Absenden"-Schaltfläche sollte das Formular an eine bestimmte Adresse mit der POST-Methode senden, die du in der "action"-Attribut des "form"-Tags angeben kannst.

Aufgabe 2

Erstelle eine HTML-Seite mit einer Überschrift und einem Absatz mit beliebigem Text. Verwende CSS, um das Design der Überschrift anzupassen, indem du eine Hintergrundfarbe, eine Schriftfarbe und eine Schriftart festlegst. Ändere die Textausrichtung des Absatzes zu zentriert und gib ihm eine bestimmte Höhe und Breite.

Aufgabe 3

Erstelle eine HTML-Seite mit einer ungeordneten Liste von beliebigen Links. Verwende CSS, um die Darstellung der Links anzupassen. Ändere die Farbe und die Textdekoration der Links, wenn sie im Normalzustand, beim Überfahren und beim Klicken sind. Füge auch einen Hover-Effekt hinzu, um die Hintergrundfarbe der Links zu ändern, wenn der Mauszeiger darüber schwebt.

Aufgabe 4 [Herausforderung]

Erstelle eine HTML-Seite mit einer Liste von Bildern. Verwende CSS, um das Layout und das Erscheinungsbild der Bilder anzupassen. Folgende Anforderungen sollten erfüllt werden:

- Die Bilder sollten in einer Reihe angezeigt werden, mit einem Abstand von 20 Pixeln zwischen den Bildern.
- Jedes Bild sollte eine feste Breite von 200 Pixeln haben und automatisch seine Höhe anpassen, um das Seitenverhältnis beizubehalten.
- Beim Überfahren eines Bildes mit der Maus sollte eine Schattenwirkung (Box Shadow) hinzugefügt werden.
- Beim Klicken auf ein Bild sollte die Hintergrundfarbe des Bildes geändert werden.
- Die Liste der Bilder sollte horizontal zentriert auf der Seite angezeigt werden

https://github.com/AndiBruehl/UE68-HTML_CSS