

Visual Data Literacy: Methoden der Digitalen Bildwissenschaften

1. Quiz (Zwischenstand, Lösung)

Stefanie Schneider

Sommersemester 2023

1. Was bedeutet die Abkürzung HTML?
 - a. **Hyper Text Markup Language**
 - b. Hyper Transfer Markup Language
 - c. High Text Markup Language
 - d. Hyper Text Markdown Language
2. Welcher Tag wird verwendet, um einen Absatz in HTML zu erstellen?
 - a. `<p>`
 - b. `<div>`
 - c. `<h1>`
 - d. `<a>`
3. Welches ist die korrekte CSS-Syntax?
 - a. `body: color=black;`
 - b. `body {color: black}`
 - c. `{body:color=black;}`
 - d. `body {color=black}`
4. Wie wählen Sie ein Element mit der ID `myElement` in CSS aus?
 - a. `#myElement`
 - b. `.myElement`
 - c. `myElement`
 - d. `@myElement`
5. Wie setzt man die Schriftgröße in CSS?
 - a. `font-size: 16px;`
 - b. `text-size: 16px;`
 - c. `font: 16px;`
 - d. `size: 16px;`
6. Was bedeutet die CSS-Eigenschaft `padding`?
 - a. Es ändert die Hintergrundfarbe eines Elements.
 - b. **Es fügt Raum innerhalb der Grenzen eines Elements hinzu.**
 - c. Es fügt Raum außerhalb der Grenzen eines Elements hinzu.
 - d. Es ändert die Schriftart eines Elements.
7. Welche CSS-Eigenschaft wird verwendet, um die Textausrichtung zu ändern?
 - a. `align`
 - b. `text-align`
 - c. `font-align`
 - d. `text-style`

8. Wie kann man Kommentare in HTML hinzufügen?
 - a. `// Dies ist ein Kommentar`
 - b. `<!-- Dies ist ein Kommentar -->`
 - c. `/* Dies ist ein Kommentar */`
 - d. `# Dies ist ein Kommentar`

9. Was ist der Unterschied zwischen einer ID und einer Klasse in CSS?
 - a. Es gibt keinen Unterschied.
 - b. Eine ID kann auf mehrere Elemente angewendet werden, eine Klasse nur auf ein Element.
 - c. **Eine ID kann nur auf ein Element angewendet werden, eine Klasse auf mehrere Elemente.**
 - d. Eine Klasse kann auf alle HTML-Tags angewendet werden, eine ID nicht.

10. Wie wählen Sie alle `<p>`-Elemente innerhalb eines `<div>`-Elements in CSS aus?
 - a. `div p`
 - b. `div.p`
 - c. `div > p`
 - d. `p + div`

11. Welche CSS-Eigenschaft wird verwendet, um den oberen Abstand eines Elements einzustellen?
 - a. `top-margin`
 - b. **`margin-top`**
 - c. `padding-top`
 - d. `top-padding`

12. Was ist die Reihenfolge der Werte für die Eigenschaften `margin` und `padding` in CSS?
 - a. **oben, rechts, unten, links**
 - b. oben, links, unten, rechts
 - c. links, unten, rechts, oben
 - d. unten, rechts, oben, links

13. Welche CSS-Eigenschaft wird verwendet, um Flexbox zu aktivieren?
 - a. **`display: flex;`**
 - b. `flex: true;`
 - c. `display: block;`
 - d. `flex: enable;`

14. Wie kann man die horizontale Ausrichtung von Elementen in einem Flex-Container steuern?
 - a. Mit der Eigenschaft `align-items`.
 - b. **Mit der Eigenschaft `justify-content`.**
 - c. Mit der Eigenschaft `flex-align`.
 - d. Mit der Eigenschaft `flex-justify`.

15. Wie kann man die vertikale Ausrichtung von Elementen in einem Flex-Container steuern?
 - a. **Mit der Eigenschaft `align-items`.**
 - b. Mit der Eigenschaft `justify-content`.
 - c. Mit der Eigenschaft `flex-align`.
 - d. Mit der Eigenschaft `flex-justify`.

16. Wie steuert man die Reihenfolge von Flex-Elementen?
 - a. Mit der Eigenschaft `flex-order`.
 - b. **Mit der Eigenschaft `order`.**
 - c. Mit der Eigenschaft `flex-direction`.
 - d. Mit der Eigenschaft `z-index`.

17. Wie kann man Flex-Elemente in Spalten statt in Zeilen anordnen?
- `flex-direction: column;`
 - `flex-column: true;`
 - `flex-flow: column;`
 - `flex-align: column;`
18. Ergänzen Sie den folgenden Lückentext: Jede HTML-Seite beginnt mit dem **html**-Element, gefolgt vom **head**-Element, das Metainformationen über das Dokument enthält, wie z.B. sein **title**. Innerhalb des **body**-Elements befinden sich Elemente, die den sichtbaren Inhalt der Seite darstellen, wie z.B. **h1** bis **h6** für Überschriften und **a** für Links. Bilder können mit dem **img**-Element eingefügt werden, wobei das **src**-Attribut den Pfad zur Bilddatei angibt. CSS, das für **Cascading Style Sheets** steht, wird verwendet, um das Aussehen von HTML-Elementen zu stylen. Im Zusammenhang mit der Anordnung von Elementen bietet CSS das Flexbox-Modell. Mit Flexbox können Elemente horizontal oder vertikal ausgerichtet werden, und sie können *flexibel* wachsen und schrumpfen, um den verfügbaren Platz auszufüllen. Diese Flexibilität wird durch die **flex-grow**-, **flex-shrink**- und **flex-basis**-Eigenschaften gesteuert.
19. Erstellen Sie eine Webseite mit HTML und CSS. Die Webseite sollte eine Überschrift, einen kurzen Textabsatz und ein Bild enthalten. Verwenden Sie CSS, um eine ansprechende Gestaltung zu erzeugen. Die folgenden Anforderungen sollten erfüllt werden:
- Die Überschrift sollte zentriert und in einer anderen Farbe als die Standardfarbe dargestellt werden.
 - Der Absatz sollte eine andere Schriftart als die Standardschriftart haben und einen Rand um den Text aufweisen.
 - Das Bild sollte rechts vom Absatztext angezeigt werden und einen Abstand von 10px zu allen Seiten haben.

```

<html>
  <head>
    <style>
      h1 {
        text-align: center;
        color: red;
      }

      p {
        font-family: sans-serif;
        border: 1px solid;
      }

      img {
        margin: 10px;
      }

      .container {
        display: flex;
      }
    </style>
  </head>

  <body>
    <h1>Überschrift</h1>

    <div class="container">
      <p>Als Epochenbezeichnung im Sinne geschichtlicher Periodisierung hat sich die
        ↪ Renaissance erst seit Mitte des 19. Jahrhunderts etabliert.</p>

```

```

</div>
</body>
</html>
```

Viel Erfolg!