2025/11/22 20:11 1/2 LU02.A03 - Pseudo-Klassen

LU02.A03 - Pseudo-Klassen

Aufgabe 1: Theoriefragen zu Pseudo-Klassen

Beantworten Sie die folgenden Fragen zu CSS-Pseudo-Klassen:

- 1. Was ist eine CSS-Pseudo-Klasse? Erkläre den Unterschied zwischen einer normalen Klasse und einer Pseudo-Klasse.
- 2. Welche Pseudo-Klasse wird verwendet, um das Styling eines Links zu ändern, wenn die Maus darüberfährt?
- 3. Mit welcher Pseudo-Klasse kann ein Element gezielt werden, das den Fokus hat (z. B. ein Input-Feld)?
- 4. Welche Pseudo-Klassen ermöglichen es, das erste und das letzte Kind eines übergeordneten Elements zu stylen?
- 5. Erkläre den Unterschied zwischen nth-child(n) und nth-of-type(n).

Rahmenbedingungen

Was	Beschreibung
Produkt	Notiz mit Ihren Antworten
Zeit	5 Min.
Sozialform	Einzel- oder Partnerarbeit

Aufgabe 2: Praktische Übung mit Pseudo-Klassen

Ausgangslage

Erstellen Sie eine Datei index.html mit folgendem Inhalt:

 $\label{local-prop} \begin{array}{l} \text{update:} \\ 2025/03/14 \end{array} \\ \text{modul:m287:learningunits:lu02:aufgaben:pseudo-klassen https://wiki.bzz.ch/modul/m287/learningunits/lu02/aufgaben/pseudo-klassen?rev=1741937148} \\ \end{array}$

```
Element 4
 </body>
</html>
```

Aufgabenstellung

- 1. Erstellen Sie eine CSS-Datei styles.css und verknüpfe sie die CSS-Datei mit der HTML-Datei.
- 2. Fügen Sie eine Regel hinzu, die das <button>-Element verändert, wenn die Maus darüberfährt (hover).
- 3. Erstellen Sie eine Regel für button:active, sodass sich das Aussehen ändert, wenn der Button geklickt wird.
- 4. Gestalten Sie das <input>-Feld so, dass sich die Rahmenfarbe ändert, wenn es fokussiert wird (focus).
- 5. Setzen Sie eine Regel, die den ersten fett macht und den letzten grau färbt.
- 6. Verwenden Sie nth-child(n), um das zweite -Element in einer anderen Farbe darzustellen.
- 7. Fügen Sie eine Deklaration hinzu, sodass das <h1>-Element eine andere Farbe bekommt, wenn man mit der Maus darüberfährt.
- 8. Testen Sie Ihre Lösung, indem Sie die HTML-Datei in einem Browser öffnen und mit den Elementen interagiert!

Rahmenbedingungen

Was	Beschreibung
Produkt	HTML- und CSS-Datei
Zeit	15 Min.
Sozialform	Einzel- oder Partnerarbeit

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m287/learningunits/lu02/aufgaben/pseudo-klassen?rev=174193714

Last update: 2025/03/14 08:25



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/22 20:11