

Pseudoklasy i pseudoelementy CSS (ściąga)

Pseudoklasy: jeden dwukropek

Pseudoklasa	Kiedy działa
:link	odnośnik jeszcze nieodwiedzony
:visited	odnośnik odwiedzony, czyli kolor po powrocie na stronę
:hover	wskaźnik myszy stoi nad elementem
:active	element jest właśnie naciskany
:focus	pole formularza wybrane kliknięciem albo klawiszem Tab
:first-child	element jest pierwszym dzieckiem swojego rodzica
:last-child	element jest ostatnim dzieckiem
:nth-child(2)	drugie dziecko, licząc od 1
:nth-child(odd)	dzieci nieparzyste: 1, 3, 5
:nth-child(even)	dzieci parzyste: 2, 4, 6
:nth-child(3n)	co trzecie dziecko: 3, 6, 9
:nth-of-type(2)	drugi element tego samego typu wśród rodzeństwa
:not(.promocja)	element niepasujący do zapisu w nawiasie
:checked	pole wyboru albo przycisk opcji jest zaznaczony
:disabled	kontrolka ma atrybut disabled
:required	pole ma atrybut required
:valid, :invalid	wartość spełnia albo łamie reguły walidacji HTML5

Pseudoelementy: dwa dwukropki

Pseudoelement	Co formatuje
::first-letter	pierwszą literę akapitu albo nagłówka, inicjał
::first-line	pierwszy wyświetlony wiersz tekstu
::before	treść dostawioną przed zawartością elementu
::after	treść dostawioną po zawartości elementu
::selection	fragment zaznaczony przez użytkownika
::placeholder	podpowiedź w pustym polu formularza

Sklep: menu, zebra, inicjał, jednostka

```
nav li a:hover {
  color: Tomato;
}
tbody tr:nth-child(even) {
  background-color: #f4f4f4;
}
tbody tr:hover {
  background-color: DarkSlateGray;
}
article p::first-letter {
  font-size: 250%;
}
td.cena::after {
  content: " zł";
}
```

Kolejność LVHA w arkuszu

- a:link, potem a:visited, potem a:hover, na końcu a:active.
- a:focus wstawia się między a:visited a a:hover.
- Wszystkie mają tę samą specyficzność, więc wygrywa reguła zapisana niżej.
- Przy odwrotnej kolejności odwiedzony odnośnik nie zareaguje na najechnanie.

Odpowiedzi na pytania z banku

- Kolor hiperłącza po powrocie na stronę bierze się z reguły dla a:visited.
- Wyróżnienie wiersza wskazywanego kursorem to pseudoklasa :hover, nie :active.
- Odmienne formatowanie pierwszej litery akapitu to p::first-letter.
- tr:nth-child(even) { background-color: #F2F2F2; } daje szare tło wierszy parzystych.
- li:hover { color: Maroon; } zmienia kolor tekstu punktu listy po najechnaniu kursorem.
- a:link { color: red } to definicja pseudoklasy, a nie klasy ani identyfikatora.

Pułapki

- :nth-child liczy od 1 i liczy wszystkie dzieci rodzica, nie tylko te pasujące do znacznika.
- even to wiersze 2, 4, 6, a nie 1, 3, 5.
- ::before i ::after bez właściwości content nie wyświetlą niczego.
- p::first-letter to pseudoelement, p.first-letter to klasa, #first-letter to identyfikator.
- tr :hover ze spacją wskazuje element w środku wiersza, tr: hover sam wiersz.
- ::first-letter działa na elementach blokowych, nie na odnośniku w środku zdania.

Egzamin praktyczny: „zmiana koloru tła wiersza tabeli po najechnaniu kursorem” to tr: hover { background-color: ... } w zewnętrznym pliku dołączonym przez <link>, bo w atrybucie style stanu po najechnaniu zapisać się nie da.