

Nastavni predmet: SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE

Naslov cjeline: CSS – uređivanje web sjedišta

Naslov jedinice: Vježba 20: Pseudoklase i pseudoelementi

Autor: Jan Papić, David Rudar

Priprema

1. CSS selektori su ključni za stilizaciju HTML elemenata. Oni omogućavaju da odredimo na koje elemente primenjujemo određena CSS pravila.

```
selector{  
property: value;  
}
```

2. Svojstva u CSS:

width: Na primer, width: 100px;

height: Na primer, height: 50vh;

font-size: Na primer, font-size: 16px;

margin: Na primer, margin: 1rem;

padding: Na primer, padding: 10px;

Izvođenje vježbe

Jan:

✔ Exercise 1

✔ Exercise 2

✔ Exercise 3

✔ Exercise 4

[Go to CSS Combinators Tutorial](#)

David:

✓ Exercise 1

✓ Exercise 2

✓ Exercise 3

✓ Exercise 4

[Go to CSS Combinators Tutorial](#)

Jan:

✓ Exercise 1

✓ Exercise 2

✓ Exercise 3

✓ Exercise 4

✓ Exercise 5

✓ Exercise 6

David:

✓ Exercise 1

✓ Exercise 2

✓ Exercise 3

✓ Exercise 4

✓ Exercise 5

✓ Exercise 6

1. Koje se jedinice koriste za apsolutno ili točno zadane veličine? Kad se mogu, a kad se ne bi i zašto trebale koristiti?

cm,mm,in,px,pt,pc

Nisu preporučene za korištenje za zaslone zato što ih ima različitih veličina, ali su dobre za

printanje.

2. Navedite neke relativne mjerne jedinice. Zbog čega ih je bolje koristiti? Sa kojim jedinicama dobijamo jako dobru skalabilnost?

em,ex,ch,rem,vw,vh,%,vmin,vmax

Bolje ih je koristiti zbog responzivnosti. Jako dobra skalabilnost: rem, em

3. Što je i kad se primjenjuje specificity?

Ako postoje dva ili više CSS pravila koja upućuju na isti element, birač s najvećom vrijednošću specifičnosti će "pobijediti", a njegova deklaracija stila primijenit će se na taj HTML element.

4. Koje su četiri osnovne kategorije u hijerarhiji specifičnosti prilikom određivanja važnosti pravila oblikovanja?

Inline styles - Example: <h1 style="color: pink;">

IDs - Example: #navbar

Classes, pseudo-classes, attribute selectors - Example: .test, :hover, [href]

Elements and pseudo-elements - Example: h1, ::before

5. Proučite primjer i objasnite kako se računa vrijednost za specificity, odnosno važnost CSS pravila.

Koje će se pravilo primijeniti ukoliko ih se više odnosi na isti element na stranici? Što će se dogoditi ako su izračunate vrijednosti jednake?

Počnite od 0, dodajte 100 za svaku vrijednost ID-a, dodajte 10 za svaku vrijednost klase (ili pseudo-klasu ili selektor atributa), dodajte 1 za svaki selektor elementa ili pseudo-element.

Napomena: Inline stil dobiva vrijednost specifičnosti 1000 i uvijek mu se daje najveći prioritet!

Napomena 2: Postoji jedna iznimka od ovog pravila: ako koristite pravilo !important, ono će čak nadjačati ugrađene stilove!

Selektor s najvećom vrijednošću specifičnosti će pobijediti i stupiti na snagu!

Jednaka specifičnost: najnovije pravilo pobjeđuje

6. Zašto se koristi !important? Što se javlja kao posljedica korištenja tog pravila?

Pravilo !important u CSS-u koristi se za dodavanje veće važnosti svojstvu/vrijednosti od uobičajenog.

7. U čemu može nastati problem kod učestalog korištenja !important? Navedite neki slučaj kad njegovo korištenje može biti opravdano.

Jedini način da nadjačate !important pravilo je da uključite drugo !important pravilo na deklaraciju s istom (ili većom) specifičnošću u izvornom kodu - i tu počinje problem! To čini CSS

kod zbunjujućim i otklanjanje pogrešaka bit će teško, pogotovo ako imate veliku tablicu stilova! Jedan od načina korištenja !important je ako morate nadjačati stil koji se ne može nadjačati ni na koji drugi način. To bi moglo biti ako radite na sustavu za upravljanje sadržajem (CMS) i ne možete uređivati CSS kod. Tada možete postaviti neke prilagođene stilove koji će nadjačati neke od stilova CMS-a.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<title>Pseudoklase i pseudo-elementi</title>
<style>
body {
font-family: sans-serif;
}
h1 {
text-align: center;
}
ol {
list-style: none;
}
ol li {
display: inline-block;
}
ol li::first-letter {
font-weight: bold;
}
ol li:last-child {
border: 2px dashed black;
}
li:hover{
background-color: orange;
opacity: 75%;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Ispit iz hrvatskog jezika</h1>
<p title="Odaberi točan odgovor"><b>1.</b> Kako se pravilno piše:</p>
<ol>
<li>A. Sviježe</li><br>
<li>B. Svježe</li>
</ol>
<p title="Odaberi točan odgovor"><b>2.</b> Koja je rečenica u imperativu:</p>
<ol>
<li>A. Sunce se polako spuštalo</li><br>
<li>B. Napiši zadaću</li>
</ol>
</body>
```

```
</html>
```