



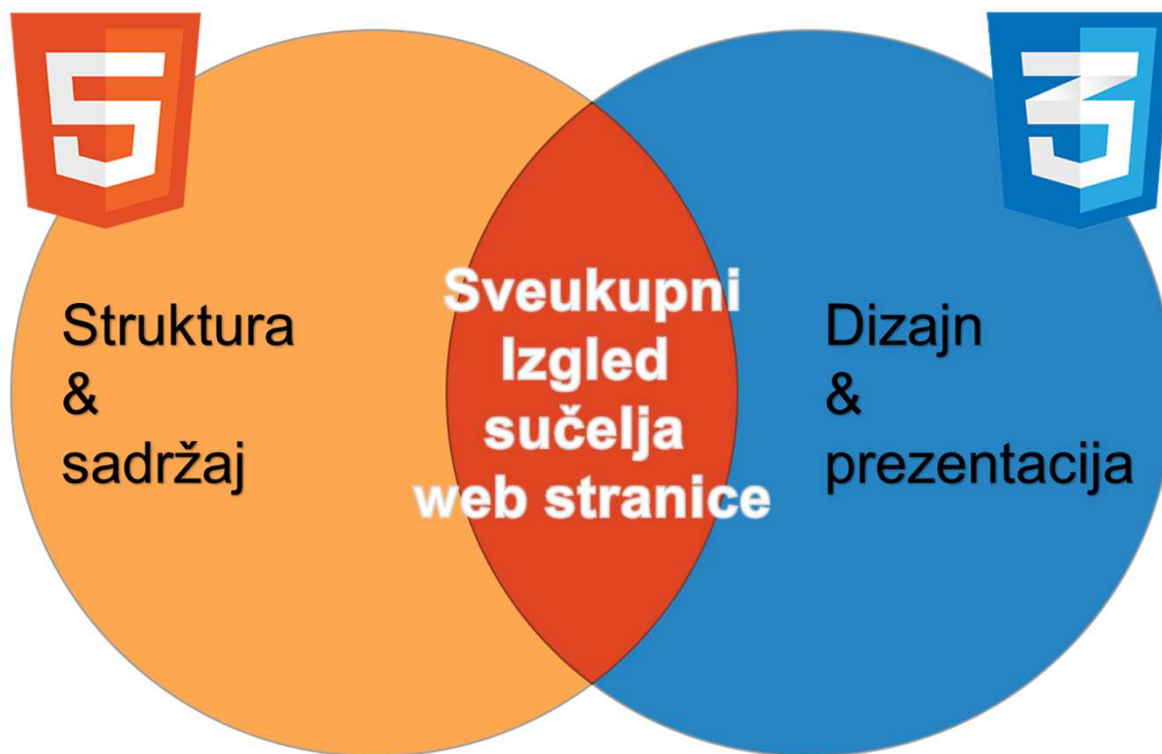
**CSS**

# Uvod u CSS

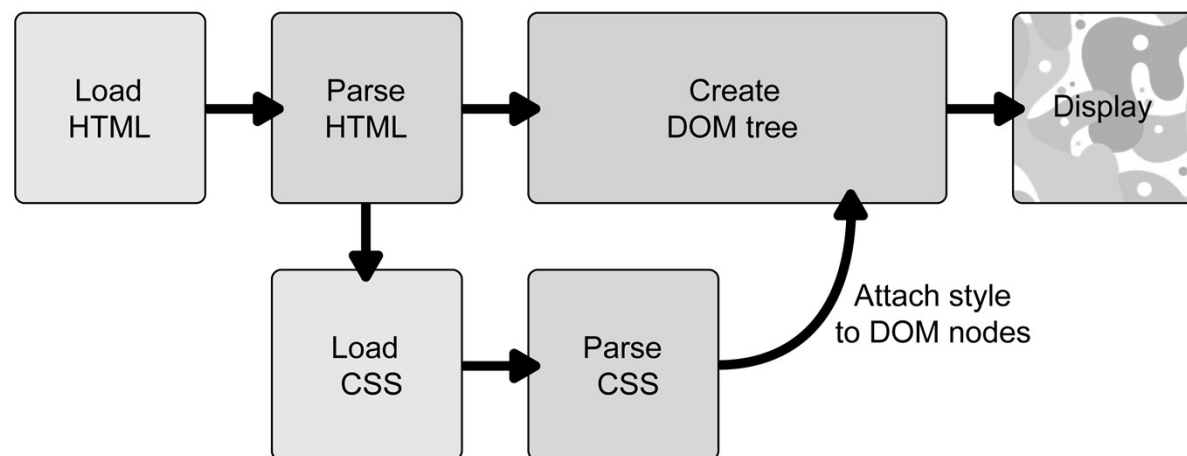
**CSS**



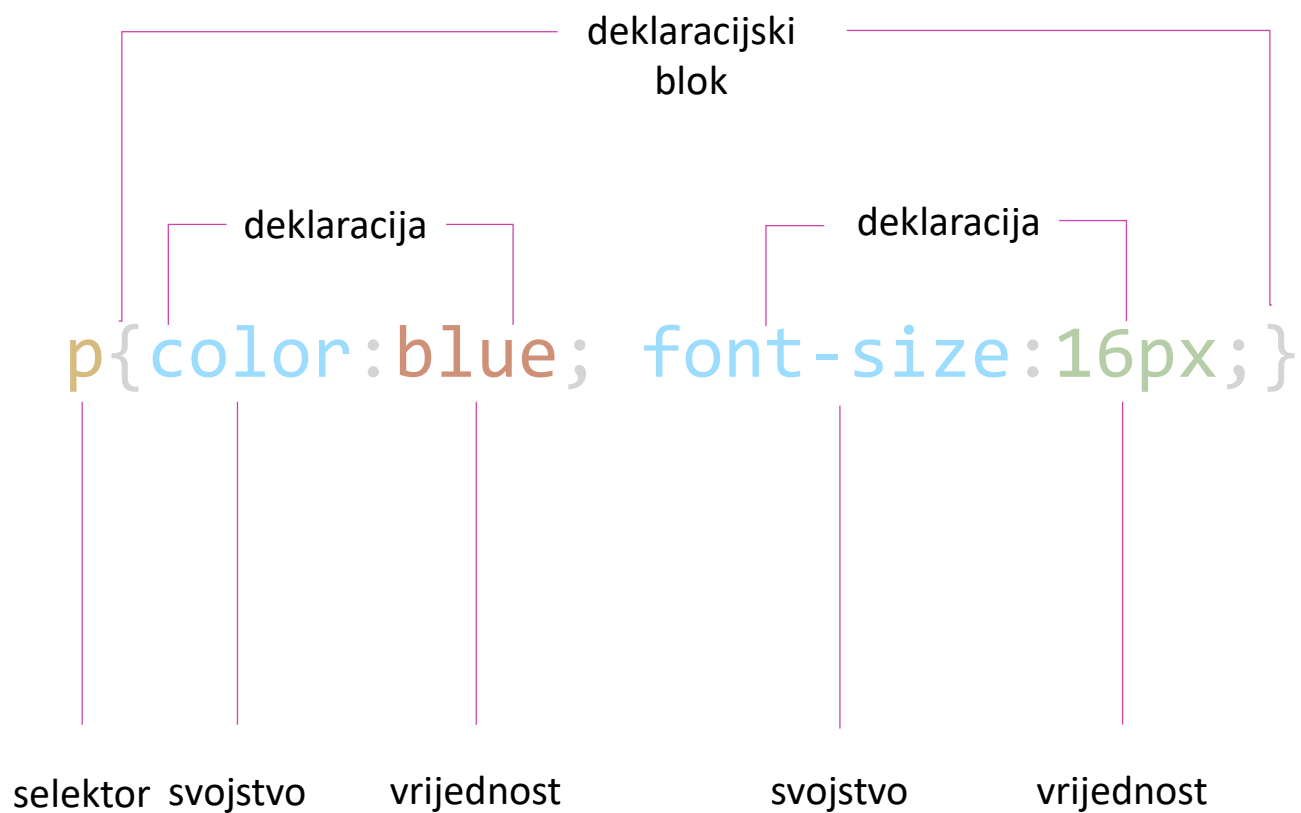
# Cascading Style Sheets



# Kako funkcionira CSS?



# Pravila CSS-a



```
h1 {  
  color: red;  
  font-size: 32px;  
}  
p {  
  color: blue;  
  font-size: 16px;  
}  
ul {  
  color: green;  
}
```

## Hello World!

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Quas, quos consequuntur ullam a consectetur, sint illo voluptas ducimus minus dolores consequatur. Exercitationem sequi amet culpa nulla harum ad officiis labore.

- Lorem ipsum
- Lorem ipsum
- Lorem ipsum

```
<h1>Hello World!</h1>
<p>Lorem ipsum dolor
sit, amet consectetur
adipisicing elit.</p>
<ul>
<li>Lorem ipsum</li>
<li>Lorem ipsum</li>
<li>lorem ipsum</li>
</ul>
```

```
h1 {
  color: red;
  font-size: 32px;
}
p {
  color: blue;
  font-size: 16px;
}
ul {
  color: green;
}
```

# Hello World!

Lorem ipsum dolor sit, amet  
consectetur adipisicing elit.

- Lorem ipsum
- Lorem ipsum
- Lorem ipsum



# Kako primijeniti CSS na HTML

## Linijski CSS

```
<p style="color:red;font-size:16px;">Odlomak teksta</p>
```

# Kako primijeniti CSS na HTML

## Unutarnji CSS

```
...  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>HTML dokument</title>  
  <style>  
    p {  
      color: red;  
      font-size: 16px;  
    }  
  </style>  
</head>  
<body>  
...
```

# Kako primijeniti CSS na HTML

## Vanjski CSS

...

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>HTML dokument</title>
```

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

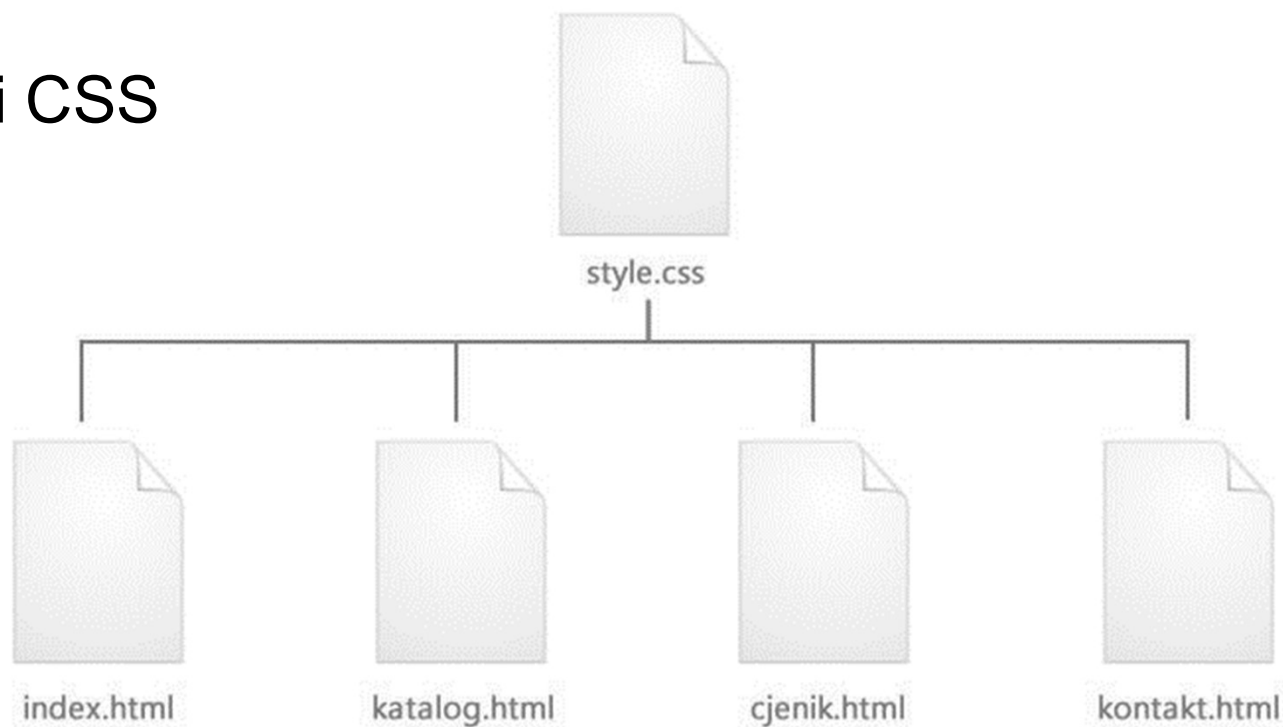
```
</head>
```

```
<body>
```

...

# Kako primijeniti CSS na HTML

Vanjski CSS



# Selektori

- jednostavni selektori
- selektori atributa
- pseudo-klase
- pseudo-elementi
- kontekstualni selektori
- grupni selektori

# Selektori

Jednostavni selektori

- selektori HTML elmenata
- selektori atributa class
- selektori atributa id

# Selektori

## Jednostavni selektori

- selektori HTML elmenata

```
<h1>Hello World!</h1>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit.</p>
```

```
<ul>
```

```
  <li>Lorem ipsum</li>
```

```
  <li>Lorem ipsum</li>
```

```
  <li>lorem ipsum</li>
```

```
</ul>
```

```
h1 {  
  color: red;  
  font-size: 32px;  
}
```

```
p {  
  color: blue;  
  font-size: 16px;  
}
```

```
ul {  
  color: green;  
}
```

# Selektori

Jednostavni selektori

- selektori atributa class

```
<ul>  
  <li class="element1">Lorem ipsum</li>  
  <li class="element2">Lorem ipsum</li>  
  <li class="element3">lorem ipsum</li>  
</ul>
```

```
.element1 {  
  color: red;  
}  
.element2 {  
  color: green;  
}  
.element3 {  
  color: blue;  
}
```



# Selektori

Jednostavni selektori

- selektori atributa id

```
<p id="odlomak1">Lorem ipsum</p>
```

```
<p id="odlomak2">Lorem ipsum</p>
```

```
<p id="odlomak3">Lorem ipsum</p>
```

```
#odlomak1 {  
    color: red;  
}
```

```
#odlomak2 {  
    color: green;  
}
```

```
#odlomak3 {  
    color: blue;  
}
```

# Selektori

Selektori atributa

[attr]

[attr=val]

[attr~=val]

[attr^=val]

[attr|=val]

[attr\$=val]

[attr\*=val]

# Selektori

Pseudo-klase

:first-child

:last-child

:nth-child()

:first-of-type

:last-of-type

:nth-last-child()

# Selektori

Pseudo-elementi

::after

::before

::first-letter

::first-line

::selection

# Selektori

Kontekstualni selektori (*Combinators*)

descendant selector (razmak)

child selector (>)

adjacent sibling selector (+)

general sibling selector (~)

# Selektori

Grupiranje selektora

```
p, a, table{...}  
p, .element1, #odlomak1{...}  
[title], a[target="_blank"]{...}  
div a, header a{...}  
...
```

# Ključni koncepti

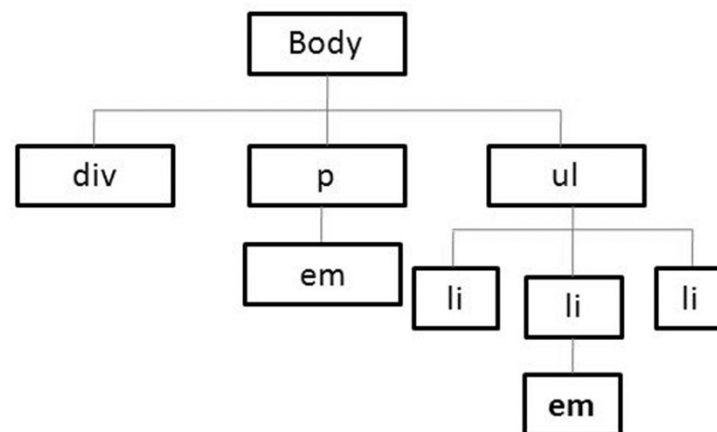
- nasljeđivanje
- grupiranje svojstava
- *box model*
- pozicioniranje
- responzivni i adaptivni dizajn
- *Media Queries*
- pristup *Mobile First*

# Nasljeđivanje svojstava

Cascading order

|            | Lowest priority ➡ Highest priority |          |        |
|------------|------------------------------------|----------|--------|
| Stylesheet | Browser default                    | User     | Author |
| Location   | External                           | Embedded | Inline |
| Selectors  | Contextual                         | Class    | Id     |

Inheritance tree





# Nasljeđivanje svojstava

Koncept kaskada (*cascading*)

- važnost i podrijetlo deklaracije
- specifičnost korištenog selektora
- redoslijed izvora

# Nasljeđivanje svojstava

Koncept kaskada (*cascading*)

Važnost i podrijetlo deklaracije

- važnost deklaracije
  1. deklaracije normalne važnosti
  2. deklaracije s oznakom *!important*
    - `p{font-size:18px !important;}`
- podrijetlo deklaracije
  1. zadani stilovi preglednika koji se koriste kada nije postavljen nijedan drugi stil (*User-agent stylesheets*)
  2. prilagođeni stilovi koje je postavio korisnik (*User stylesheets*)
  3. stilovi koje je postavio autor/*developer* (*Author stylesheets*)

# Nasljeđivanje svojstava

Koncept kaskada (*cascading*)

Važnost i podrijetlo deklaracije

*'Cascading' order*

1. zadani stilovi preglednika koji se koriste kada nije postavljen nijedan drugi stil (*User-agent stylesheets*)
2. prilagođeni stilovi koje je postavio korisnik (*User stylesheets*)
3. stilovi koje je postavio autor/*developer* (*Author stylesheets*)
4. deklaracije s oznakom *!important* u stilovima autora/*developer*a
5. deklaracije s oznakom *!important* koje je postavio korisnik (*User stylesheets*)

# Nasljeđivanje svojstava

Koncept kaskada (*cascading*)

Specifičnost korištenog selektora

1. selektori HTML elemenata, pseudo-elementi
2. selektori atributa class, pseudo-klase, selektori atributa
3. selektori atributa id

# Nasljeđivanje svojstava

Koncept kaskada (*cascading*)

Redoslijed izvora

Lokacija izvora

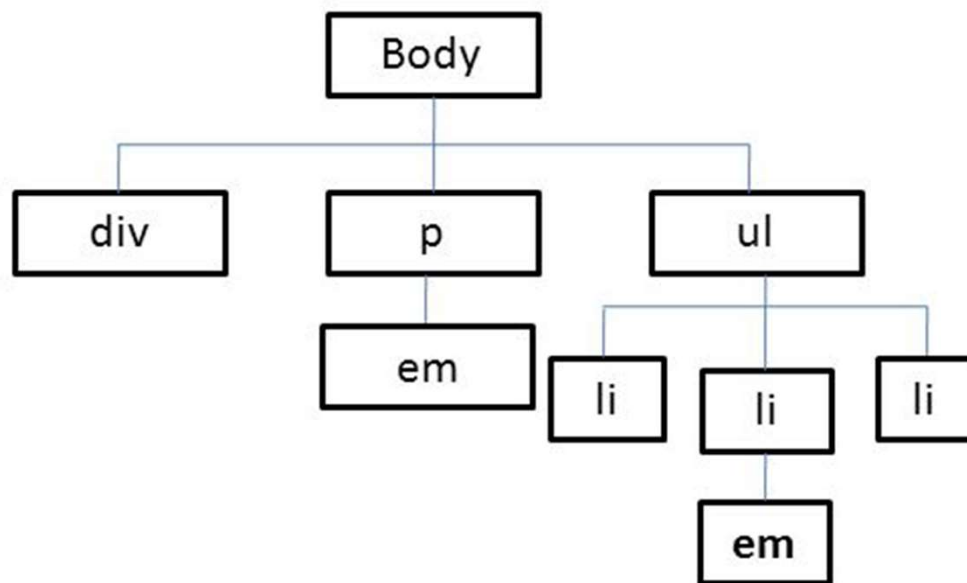
1. vanjski CSS
2. unutarnji CSS
3. linijski CSS

Redoslijed pisanja pravila

- Niže napisano pravilo „pobjeđuje”

# Nasljeđivanje svojstava

Nasljeđivanje svojstava od roditelja/potomaka



Hvala na  
pažnji!

