

ОСНОВЫ CSS

Рыбалка Екатерина

CSS (каскадные таблицы стилей) - это язык, отвечающий за внешний вид документа, описанного с помощью языка разметки

CSS
IS
AWESOME

CSS Only Floated Labels!

Your first name, e.g. Nicholas






**Who Wants
to Be a
Millionaire
Who doesn't?**
click here!

abc search

☐ abc.com☐ the web

home

[abc primetime](#)[abc daytime](#)[abc tgif](#)[abc news](#)[abc sports](#)[1 saturday morning](#)[abc shows](#)[message boards](#)[help](#) **The Practice**

abc NEWS

Evidence of a 10th Planet Found

what's *on* tonight[Primetime TV Schedule](#)
check out...>> [ABC Store](#)Look like a million!!! Buy
millionaire merchandise.>> [ABC Soaps](#)After all, you only have One
Life to Live.>> [ABC News](#)An exclusive look at John
Gotti's prison life.

Wednesday, November 10, 1999

The Drew Carey Show

on their toes...

He's taken on Mimi. He's on LIVE
this week. Next week, Drew takes
on the Internet! Gee what's left?

what's *hot***Norm****Norm**

A date with Norm?
He'll whine and dine
you.

20/20 Wednesday

When having it all isn't
enough. Diane Sawyer
investigates an untimely
death.

**20/20**
Wednesday**Two Guys and a Girl**

Find out if Berg's a chip off
the old block...

ABC Shows A-Z

Dole/Kemp⁹⁶ ONLINE CAMPAIGN

Welcome Students

IN BOX

[Latest News and Updates](#)

ISSUES

[K-12 Education Technology and Internet](#)

HOME STATE



[About the Team](#)
The Story of American Heroes.



[Dole Interactive](#)
Games, trivia, posters, and postcards.



[The Dole Agenda](#)
Policy, local issues, and feedback.



[Get Involved](#)
How can you help elect Bob Dole.



[On the Campaign Trail](#)
Follow the campaign around America.



[News Room](#)
The Latest news and information.

Today's Headlines

November 5, 1996

TOP STORIES

[Follow along on the Victory Marathon](#)
[Calculate your tax cut!](#)

FEATURES

[Speeches](#)



More opportunities. Smaller government. Stronger and safer families

[Homepage](#) | [Register](#) | [Volunteers](#) | [Donations](#)

[About the Team](#) | [Dole Interactive](#) | [Newsroom](#) | [The Dole Agenda](#) | [On the Campaign Trail](#) | [Get Involved](#)

Originally Paid for by Dole Kemp '96 Campaign Committee
Original Web Design by [Prenace Internet Campaigns](#)
To Learn more about Bob Dole, Please Visit the [Dole Institute](#)
This Web Site is Presented for Educational Purposes by [4President.org](#)

Find It

Product Information

Customer Support

Technology & Research

Developer World

Groups & Interests

Resources Online

About Apple

Apple Sites Worldwide

Switzerland

Taiwan

Turkey

UK & Ireland

United States



Welcome to Apple



Introducing CyberDrive

Register today for a free CD-ROM.

EMATE 300

Mobile, Affordable, & Smart



MOVIES FROM MARS

QuickTime VR Takes You Out of this World



What's Hot

Preorder Mac OS 8

Now you can [preorder Mac OS 8](#), described by Macworld as "the most comprehensive update to the Mac OS in years, sporting a bold new look, a speedier Finder, more

Be the First to Know

Learn about new Macintosh software releases the moment they become available. Check [Hot Mac Products](#) to hear about programs like Speed Demon, ReBirth RB-338 and

ASK Dr. Internet

INDEX



[Project Gutenberg WWW site](#)

[Last Issue](#)

Copyright © 1995, 1996
Last Update:
20 Dec 1996

FTP site

Download Original Plain Text
Issues of "Ask Dr. Internet"

Ask here

Submit your question to the Dr.
Internet!

Disclaimer

Please Read Our Disclaimer!

20th Issue	19th Issue	18th Issue	17th Issue	16th Issue
15th Issue	14th Issue	13th Issue	12th Issue	11th Issue
10th Issue	9th Issue	8th Issue	7th Issue	6th Issue
5th Issue	4th Issue	3rd Issue	2nd Issue	1st Issue

You are visitor number #COUNT since Jun 27, 1995


```

<table background="images/awesome-background.gif" border="0" width="300" height="446">
  <tr>
    <td></td>
    ...
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="4">
      <font size="4" face="Comic Sans MS">
        <p align="left">Разнообразный и богатый опыт начало повседневной
        работы по формированию позиции требуют от нас анализа направлений
        развития. Постоянный рост и сфера активности влечет за собой
        процесс внедрения и модернизации систем массового участия.</p>
      </font>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      <marquee behavior="alternate" direction="right">
        <font size="4" face="Comic Sans MS" color="red">Бегущая строка</font>
      </marquee>
    </td>
  </tr>
</table>

```

CSS: Причины появления

- избыточность HTML
- мало возможностей HTML для визуального оформления
- сложность оформления HTML
- много копипасты
- смесь контента и визуальной составляющей страницы

```

<p>
  Разнообразный и богатый
  опыт начало повседневной
  работы по формированию
  позиции требуют от нас
  анализа направлений развития.
  Постоянный рост и сфера
  активности влечет за собой
  процесс внедрения и
  модернизации систем
  массового участия.
</p>
<div class="marquee red">Бегущая строка</div>
```

```
img {
  display: inline-block;
  margin: 20px auto;
}
```

```
p {
```

Структура CSS



Правило

свойство: значение; /* правило */

Правило

свойство: значение; /* правило */

Селектор

```
селектор { /* блок объявления стилей */  
    свойство: значение;  
}
```

```
селектор {  
    свойство: значение;  
    свойство: значение;  
    свойство: значение;  
}
```

селектор,

селектор,

селектор,

селектор {

 свойство: значение;

 свойство: значение;

 свойство: значение;

}

```
селектор,  
селектор,  
селектор,  
селектор { /* комментарий */  
    свойство: значение;  
    свойство: значение;  
    свойство: значение;  
}
```

At-правила

- @charset
- @import
- @media
- @document
- @font-face
- @supports

@charset

```
@charset "UTF-8";  
@charset "iso-8859-15";
```

@import

```
@import 'custom.css';  
@import url('fineprint.css') print;
```

@supports

```
@supports (display: flex) {  
  div {  
    display: flex;  
  }  
}
```


Валидный CSS

```
div {  
  font-size: 12px  
  color: red  
}
```

⚠ ~~font-size: 12px color: red;~~

```
p {  
  font-size: 12px;  
  color: red;
```

```
div {  
  color: blue;  
}
```

```
p {  
  font-size: 12px;  
  color: red;  
}
```

```
div {  
  invalid: 12px;  
  font-size: invalid;  
}
```

⚠ ~~invalid: 12px;~~

⚠ ~~font-size: invalid;~~

```
invalid {  
    font-size: 12px;  
}
```

Браузер ничего не сделает

Валидатор

Добавление стилей к html

```
<p style="color: red;">
```

```
<style>  
  p {  
    color: red;  
  }  
</style>
```

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

Селекторы



Селектор тега

```
p {  
  color: red;  
}
```

```
h1 {  
  font-size: 34px;  
}
```

```
nav {  
  border: 1px solid black;  
}
```

```
<h1>Очень важный текст</h1>
```

```
<nav>
```

```
  <a href="/">Главная</a>
```

```
  <a href="/profile">Профиль</a>
```

```
</nav>
```

```

```

```
<p>Вот вам яркий пример
```

```
современных тенденций – реализация  
намеченных плановых заданий является  
качественно новой ступенью  
модели развития!</p>
```

Селектор класса

```
.red {  
  color: red;  
}
```

```
.title {  
  font-size: 34px;  
}
```

```
.info {  
  border: 1px solid black  
}
```

```
<h1 class="title">Очень важный текст  
<nav class="nav">  
  <a href="/" class="red">Главная<  
    <a href="/profile" class="blue">  
</nav>  
  
<p class="info red">Вот вам яркий пр  
современных тенденций – реализация  
намеченных плановых заданий является  
качественно новой ступенью  
модели развития!</p>
```

Селектор идентификатора

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

```
#title {  
  font-size: 34px;  
}
```

```
#info {  
  border: 1px solid black  
}
```

```
<h1 id="title">Очень важный текст</h1>  
<nav id="nav">  
  <a href="/" id="red">Главная</a>  
  <a href="/profile" id="blue">Профиль</a>  
</nav>  
  
<p id="info">Вот вам яркий пример  
современных тенденций – реализация  
намеченных плановых заданий является  
качественно новой ступенью  
модели развития!</p>
```

Селектор идентификатора

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

```
#title {  
  font-size: 34px;  
}
```

```
#info {  
  border: 1px solid black  
}
```

```
<h1 id="title">Очень важный текст</h1>  
<nav id="nav">  
  <a href="/" id="red">Главная</a>  
  <a href="/profile" id="blue">Профиль</a>  
</nav>  
  
<p id="info red">Вот вам яркий пример  
современных тенденций – реализация  
намеченных плановых заданий является  
качественно новой ступенью  
модели развития!</p>
```

id vs class

- class для визуального стиля
- id для логических или для функциональных элементов

Универсальный селектор

```
* {  
  font-size: 24px;  
}
```

`<h1>`Очень важный текст`</h1>`
`<nav>`
 ``Главная``
 ``Профиль``
`</nav>`
``
`<p>`Вот вам яркий пример
современных тенденций – реализация
намеченных плановых заданий является
качественно новой ступенью
модели развития!`</p>`

Селекторы атрибутов

Селекторы атрибутов

```
[href] {  
    color: red;  
}
```

```
<a href="https://yandex.ru">Яндекс</a>
```

```
<a>Пустая ссылка</a>
```

Яндекс

Пустая ссылка

Селекторы атрибутов

```
[href="http://yandex.ru"] {  
    color: red;  
}
```

```
<a href="https://yandex.ru">Яндекс</a>  
<a href="https://google.com">Google</a>
```

Яндекс
Google

Селекторы атрибутов

```
[href^="https://"] {  
    color: red;  
}
```

```
<a href="https://yandex.ru">Яндекс</a>
```

```
<a href="https://google.com">Google</a>
```

Яндекс
Google

Селекторы атрибутов

```
[href&="yandex.ru"] {  
    color: red;  
}
```

```
<a href="https://yandex.ru">Яндекс</a>
```

```
<a href="https://yandex.ru/maps">Яндекс.Карты</a>
```

Яндекс
Яндекс.Карты

Селекторы атрибутов

```
[href*="yandex.ru"] {  
    color: red;  
}
```

```
<a href="https://yandex.ru">Яндекс</a>
```

```
<a href="https://yandex.ru/maps">Яндекс.Карты</a>
```

Яндекс
Яндекс.Карты

Псевдоселекторы

Псевдоклассы

- :active
- :any
- :checked
- :default
- :dir()
- :disabled
- :empty
- :enabled
- :first
- :first-child
- :first-of-type
- :fullscreen
- :focus
- :hover
- :indeterminate
- :in-range
- :invalid
- :lang()
- :last-child
- :last-of-type
- :left
- :link
- :not()
- :nth-child()
- :nth-last-child()
- :nth-last-of-type()
- :nth-of-type()
- :only-child
- :only-of-type
- :optional
- :out-of-range
- :read-only
- :read-write
- :required
- :right
- :root
- :scope
- :target
- :valid
- :visited

Динамические псевдоклассы

```
a:hover { color: green; }
```

```
a:visited { color: purple; }
```

```
a:focus { color: yellow; }
```

```
<a>Ссылочка</a>
```

Ссылочка

Динамические псевдоклассы

```
input:disabled {  
  background: pink;  
}
```

```
input:enabled {  
  background: yellow;  
}
```

```
<input type="text" disabled placeholder="Я не активен!">  
<input type="text" placeholder="Я активен!">
```

Я не активен!

Я активен!

Динамические псевдоклассы

```
input:valid {  
    background: green;  
}
```

```
input:invalid {  
    background: red;  
}
```

```
<input type="text" class="example-input" pattern="^[a-zA-Z]+$">
```

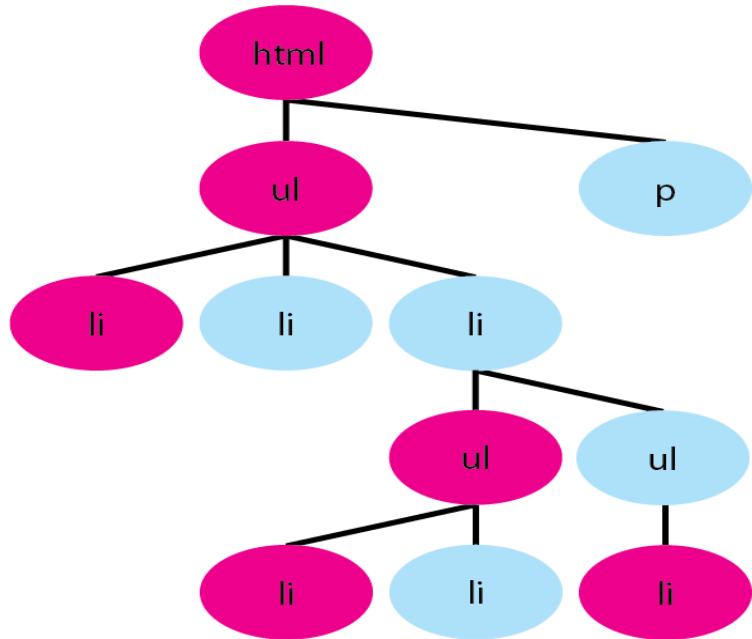
Тут немного валидации

Структурные псевдоклассы

- :root
- :first-child/last-child
- :nth-child/nth-last-child($2n+1$)
- :nth-of-type/nth-last-of-type($-n+4$)
- :only-child/only-of-type
- :empty

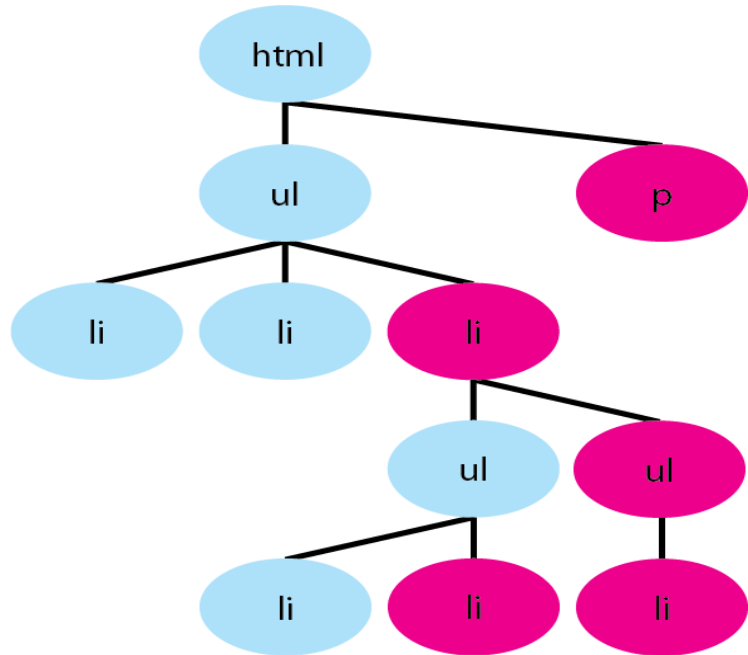
:first-child

```
<html>  
  <ul>  
    <li></li>  
    <li></li>  
    <li>  
      <ul>  
        <li></li>  
        <li></li>  
      </ul>  
    <ul>  
      <li></li>  
    </ul>  
  </li>  
</ul>  
  
  <p></p>  
</html>
```



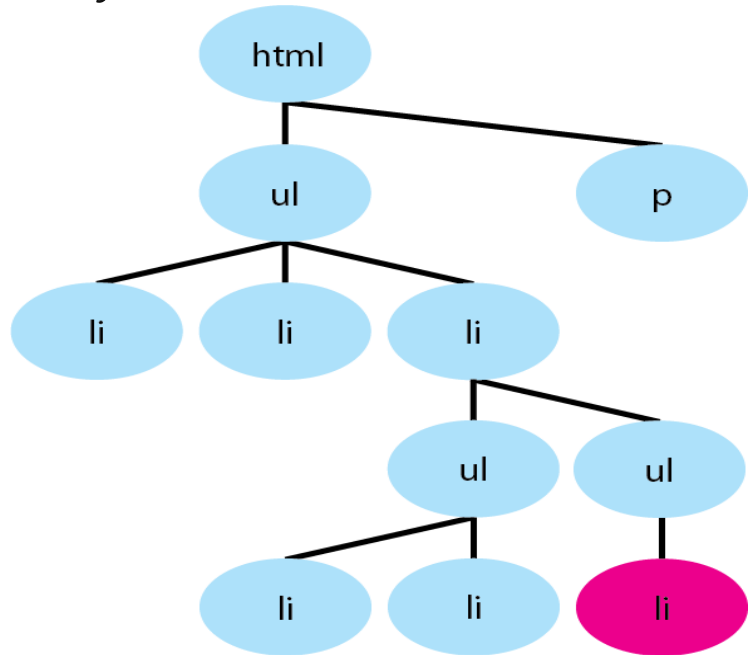
:last-child

```
<html>  
  <ul>  
    <li></li>  
    <li></li>  
    <li>  
      <ul>  
        <li></li>  
        <li></li>  
      </ul>  
    <ul>  
      <li></li>  
    </ul>  
  </li>  
</ul>  
  
  <p></p>  
</html>
```



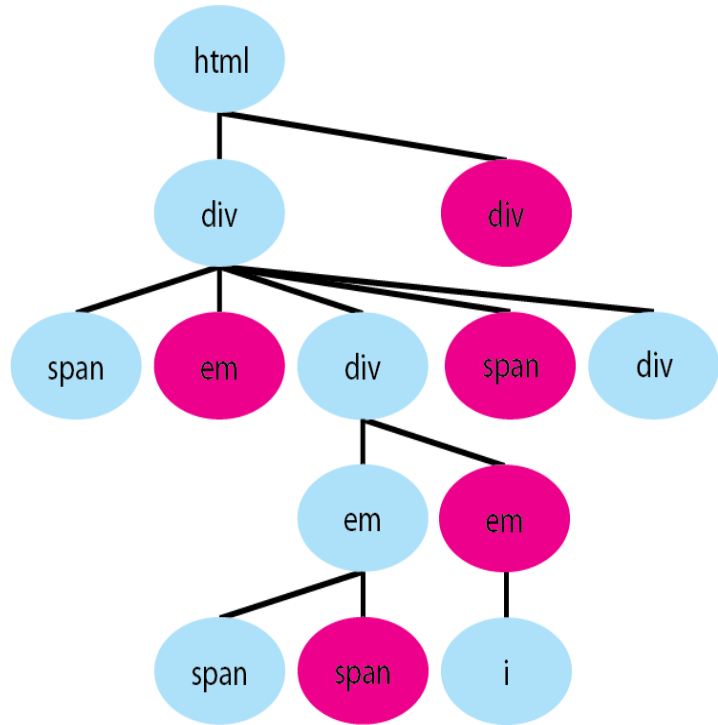
:only-child

```
<html>  
  <ul>  
    <li></li>  
    <li></li>  
    <li>  
      <ul>  
        <li></li>  
        <li></li>  
      </ul>  
      <ul>  
        <li></li>  
      </ul>  
    </li>  
  </ul>  
  
  <p></p>  
</html>
```



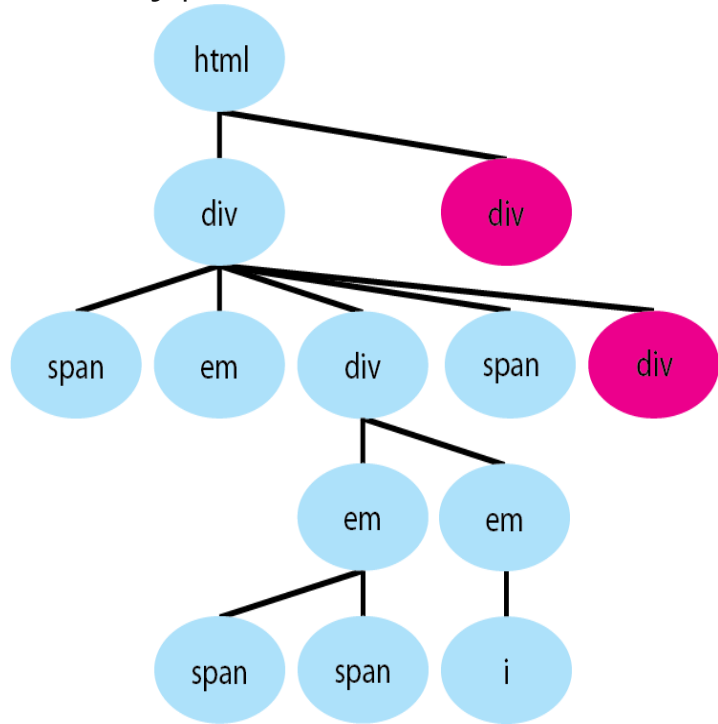
:nth-child(2n)

```
<html>
  <div>
    <span></span>
    <em></em>
    <div>
      <em>
        <span></span>
        <span></span>
      </em>
      <em>
        <i></i>
      </em>
    </div>
    <span></span>
    <div></div>
  </div>
  <div></div>
</html>
```



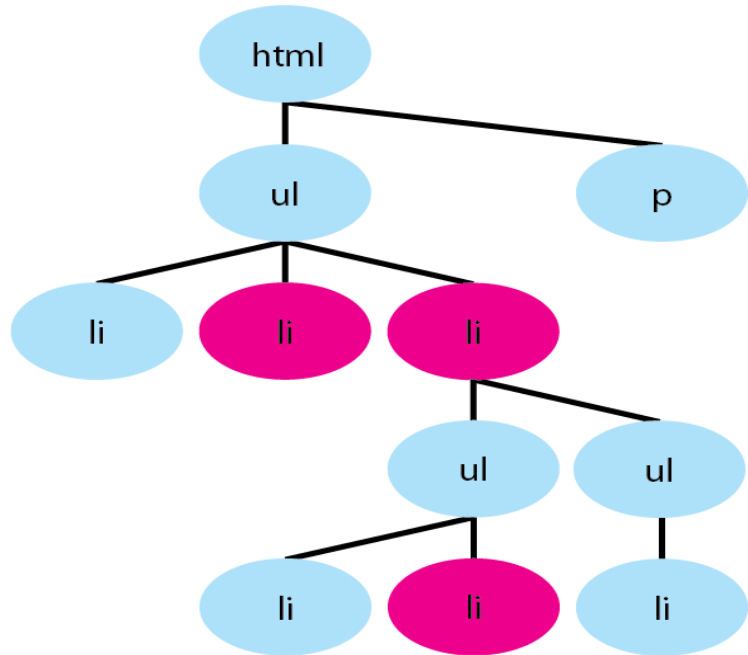
div:nth-of-type(2n)

```
<html>  
  <div>  
    <span></span>  
    <em></em>  
    <div>  
      <em>  
        <span></span>  
        <span></span>  
      </em>  
      <em>  
        <i></i>  
      </em>  
    </div>  
    <span></span>  
    <div></div>  
  </div>  
  <div></div>  
</html>
```



li:not(:first-child)

```
<html>
  <ul>
    <li></li>
    <li></li>
    <li>
      <ul>
        <li></li>
        <li></li>
      </ul>
      <ul>
        <li></li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
  <p></p>
</html>
```



Псевдоэлементы

- ::after
- ::before
- ::first-letter
- ::first-line
- ::selection
- ::backdrop

Псевдоэлементы

```
::first-letter { color: red }
```

```
::first-line { color: blue }
```

Я маленький апельсин

А я нет

Я маленький апельсин

А я нет

Псевдоэлементы

```
<div>::beforeОднажды, в студеную зимнюю пору, я из  
лесу вышел; был сильный мороз. Гляжу, поднимается  
медленно в гору лошадка, везущая хворосту  
воз.::after</div>
```

Псевдоэлементы

```
::before,  
::after {  
  color: red;  
  font-weight: bold;  
  content: '»';  
}  
::before { content: '«';}
```

Однажды, в студеную зимнюю пору, я из лесу вышел; был сильный мороз. Гляжу, поднимается медленно в гору лошадка, везущая хворосту воз.

« Однажды, в студеную зимнюю пору, я из лесу вышел; был сильный мороз. Гляжу, поднимается медленно в гору лошадка, везущая хворосту воз. »

Перерыв

Комбинации



Комбинации

```
div.info { border: 1px solid black; }
```

```
.info.red { color: red; }
```

```
a[href].red { opacity: .9; }
```

```
a.red:hover { color: purple; }
```

```
#red#big { opacity: .9 }
```

```
<a href="/" class="red">На главную</a>  
<div class="info">
```

Вот вам яркий пример
современных тенденций –
реализация намеченных
плановых заданий является
качественно новой ступенью
модели развития!

```
</div>  
<div></div>
```

Комбинации

```
div.info { border: 1px solid black; }
```

```
.info.red { color: red; }
```

```
a[href].red { opacity: .9; }
```

```
a:hover.red { color: purple; }
```

```
#red#big { opacity: .9 }
```

```
<a href="/" class="red">На главную</a>
```

```
<div class="info">
```

Вот вам яркий пример
современных тенденций –
реализация намеченных
плановых заданий является
качественно новой ступенью
модели развития!

```
</div>
```

```
<div></div>
```


Комбинации

```
div.info { border: 1px solid black; }
```

```
.info.red { color: red; }
```

```
a[href].red { opacity: .9; }
```

```
a:hover.red { color: purple; }
```

```
#red#big { opacity: .9 }
```

```
<a href="/" class="red">На главную</a>  
<div class="info">
```

Вот вам яркий пример
современных тенденций –
реализация намеченных
плановых заданий является
качественно новой ступенью
модели развития!

```
</div>  
<div></div>
```

Комбинации

```
div.info { border: 1px solid black; }
```

```
.info.red { color: red; }
```

```
a[href].red { opacity: .9; }
```

```
a:hover.red { color: purple; }
```

```
#red#big { opacity: .9 }
```

```
<a href="/" class="red">На главную</a>  
<div class="info">
```

Вот вам яркий пример
современных тенденций –
реализация намеченных
плановых заданий является
качественно новой ступенью
модели развития!

```
</div>  
<div></div>
```

Комбинации

```
div.info { border: 1px solid black; }
```

```
.info.red { color: red; }
```

```
a[href].red { opacity: .9; }
```

```
a:hover.red { color: purple; }
```

```
#red#big { opacity: .9 }
```

```
<a href="/" class="red">На главную</a>  
<div class="info">
```

Вот вам яркий пример
современных тенденций –
реализация намеченных
плановых заданий является
качественно новой ступенью
модели развития!

```
</div>  
<div></div>
```

Комбинации

```
div.info { border: 1px solid black; }
```

```
.info.red { color: red; }
```

```
a[href].red { opacity: .9; }
```

```
a:hover.red { color: purple; }
```

```
#red#big { opacity: .9 }
```

```
<a href="/" class="red">На главную</a>  
<div class="info">
```

Вот вам яркий пример
современных тенденций –
реализация намеченных
плановых заданий является
качественно новой ступенью
модели развития!

```
</div>  
<div></div>
```

Комбинаторы

div div - потомок

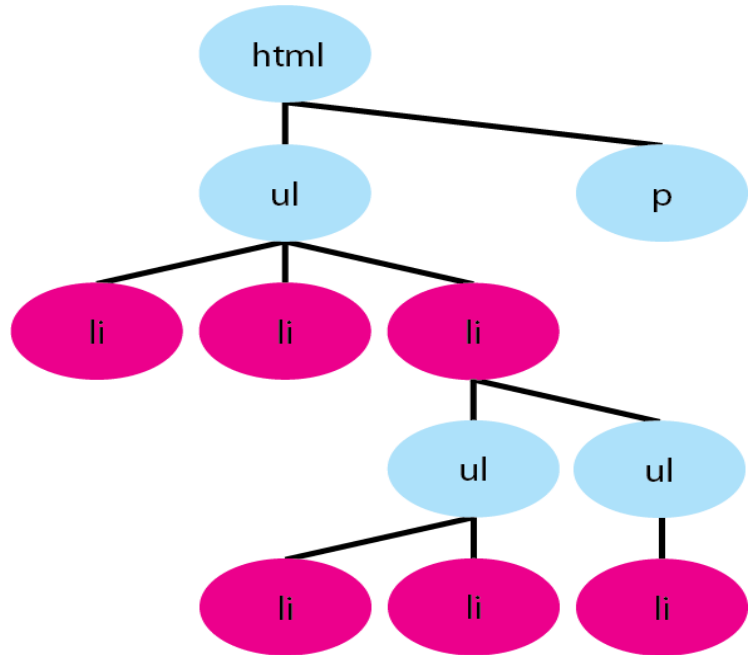
$\text{div} > \text{div}$ - сын

$\text{div} + \text{div}$ - младший брат

$\text{div} \sim \text{div}$ - младшие братья

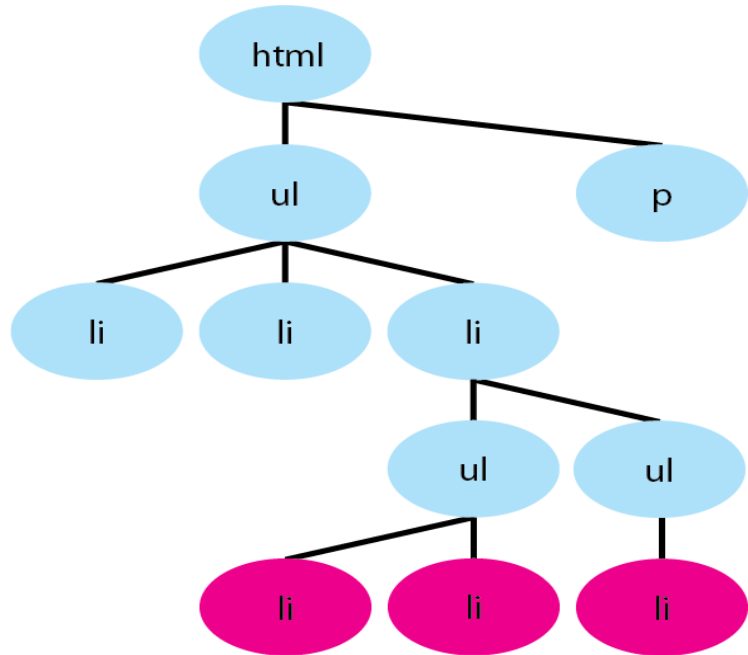
ul li

```
<html>  
  <ul>  
    <li></li>  
    <li></li>  
    <li>  
      <ul>  
        <li></li>  
        <li></li>  
      </ul>  
    <ul>  
      <li></li>  
    </ul>  
  </li>  
</ul>  
  
  <p></p>  
</html>
```



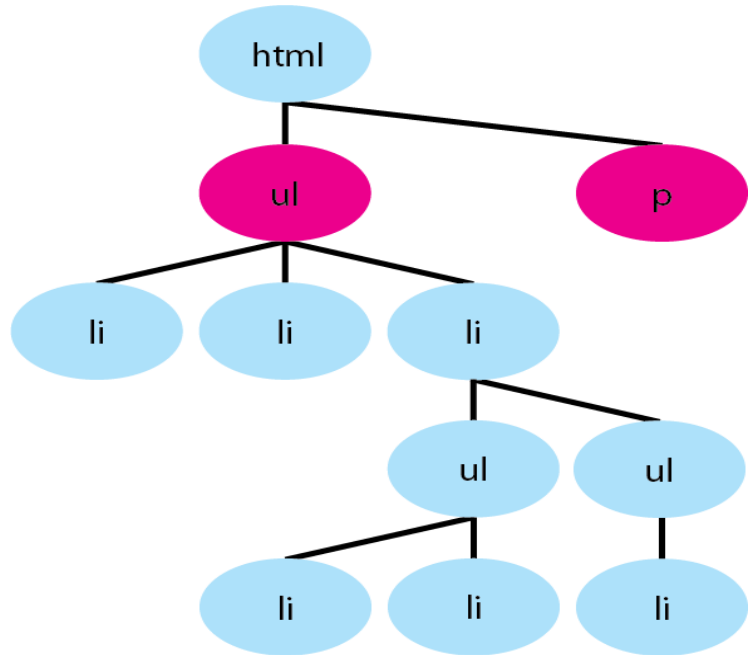
li li

```
<html>
  <ul>
    <li></li>
    <li></li>
    <li>
      <ul>
        <li></li>
        <li></li>
      </ul>
      <ul>
        <li></li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
  <p></p>
</html>
```



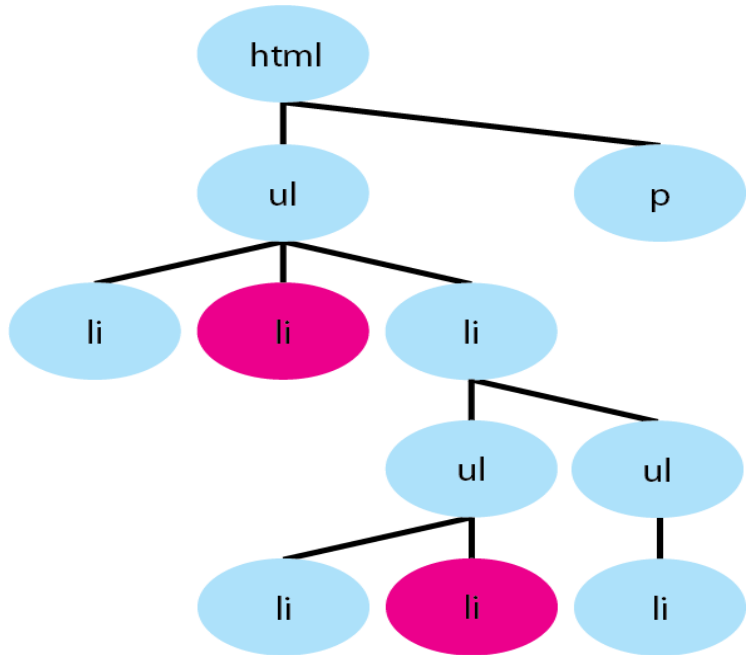
html > *

```
<html>
  <ul>
    <li></li>
    <li></li>
    <li>
      <ul>
        <li></li>
        <li></li>
      </ul>
      <ul>
        <li></li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
  <p></p>
</html>
```



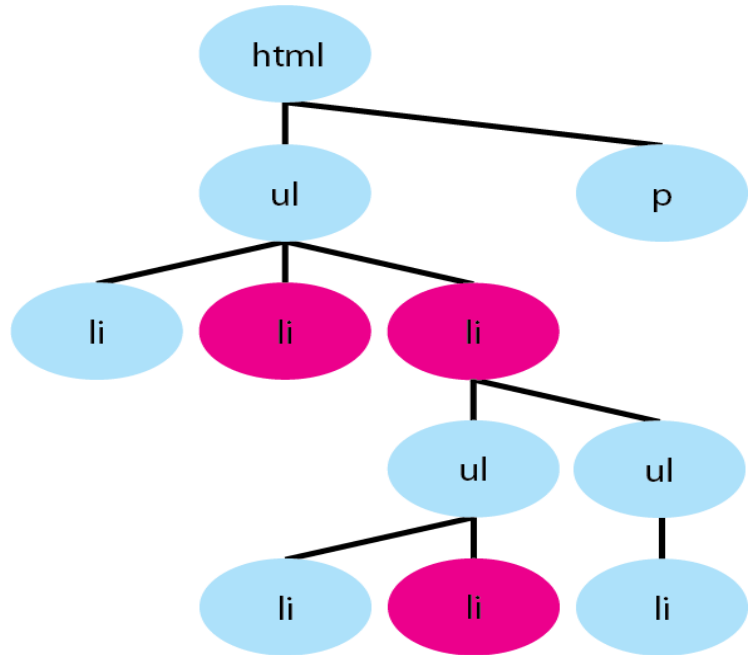
li:first-child + li

```
<html>  
  <ul>  
    <li></li>  
    <li></li>  
  </ul>  
  <ul>  
    <li></li>  
    <li></li>  
  </ul>  
  <ul>  
    <li></li>  
  </ul>  
</li>  
</ul>  
  
<p></p>  
</html>
```



li:first-child ~ li

```
<html>  
  <ul>  
    <li></li>  
    <li></li>  
    <li>  
      <ul>  
        <li></li>  
        <li></li>  
      </ul>  
    <ul>  
      <li></li>  
    </ul>  
  </li>  
</ul>  
  
  <p></p>  
</html>
```



Специфичность



Пример

```
<p class="red yellow">  
    Красный или желтый  
</p>
```

```
.yellow {  
    color: yellow;  
}
```

```
.red {  
    color: red;  
}
```

Красный или желтый

Пример

```
<p class="red yellow">  
    Красный или желтый  
</p>
```

```
p.yellow {  
    color: yellow;  
}
```

```
.red {  
    color: red;  
}
```

Красный или желтый

Пример

```
<p class="red yellow">  
    Красный или желтый  
</p>
```

```
html .yellow {  
    color: yellow;  
}
```

```
.red {  
    color: red;  
}
```

Красный или желтый

Пример

```
<p id="red" class="yellow">  
    Красный или желтый  
</p>
```

```
html .yellow {  
    color: yellow;  
}
```

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

Красный или желтый

идентификаторы

классы
псевдоклассы
атрибуты

элемент
псевдоэлемент

универсальный селектор, комбинаторы потомков, детей и прочие не
влияют на специфичность

0

0

0

Применяем высчитанные значения:

1. Находим каждому HTML элементу соответствующие ему селекторы
2. Сортируем селекторы исходя из специфичности (от менее приоритетных к более приоритетным)
3. Применяем правила последовательно

Специфичность

```
div { /* 0 0 1 */  
  color: blue;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 12px;  
}
```

```
div#id { /* 1 0 1 */  
  font-size: 15px;  
}
```

```
html div { /* 0 0 2 */  
  color: red;  
}
```

Специфичность

```
div { /* 0 0 1 */  
  color: blue;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 12px;  
}
```

```
html div { /* 0 0 2 */  
  color: red;  
}
```

```
div#id { /* 1 0 1 */  
  font-size: 15px;  
}
```

Специфичность

```
div {  
  color: blue; /* 0 0 1 */  
  font-weight: bold; /* 0 0 1 */  
  
  font-size: 12px; /* 0 0 1 */  
}
```

```
html div {  
  color: red; /* 0 0 2 */  
}
```

```
div#id {  
  font-size: 15px; /* 1 0 1 */  
}
```

Специфичность

```
color: blue; /* 0 0 1 */
font-weight: bold; /* 0 0 1 */
font-size: 12px; /* 0 0 1 */

color: red; /* 0 0 2 */
font-size: 15px; /* 1 0 1 */
```

Специфичность

```
color: blue; /* 0 0 1 */  
font: 13px Arial; /* 0 0 1 */  
font-size: 12px; /* 0 0 1 */  
  
font-weight: bold; /* 0 0 1 */  
color: red; /* 0 0 2 */  
font-size: 15px; /* 1 0 1 */
```

Инлайн и !important

```
<div style="color: blue"></div>
```

```
div {  
  color: green !important;  
}
```

```
<div style="color: white !important"></div>
```

1. Инлайн стили по умолчанию приоритетнее стилей в CSS
2. Стили в CSS с !important приоритетнее инлайн стилей
3. Инлайн стили с !important приоритетнее всего (на самом деле нет)

Специфичность

```
color: blue; /* 0 0 1 */
font-weight: bold; /* 0 0 1 */
font-size: 12px; /* 0 0 1 */

font-size: 15px; /* 0 0 1 */
color: red; /* 0 0 2 */
<div style="color: blue"></div>
color: green !important;
<div style="color: white !important"></div>
```

```
p.class /* 0 1 1 */
```

```
.class-1.class-2:first-child /* 0 3 0 */
```

```
#id#id /* 2 0 0 */
```

```
p.class-1.class-2:nth-child(2n)[href]::after /* 0 4 2 */
```

Наследование

- Некоторые стили применяются не только к целевому элементу, но и к его потомкам
- Унаследованные стили не имеют специфичности, то есть их всегда перебивает любой селектор

Пример наследования

```
<div>  
  Привет,  
  <abbr title="Уральский федеральный университет">  
    УрФУ  
  </abbr>  
</div>
```

```
div {  
  color: green; /* 0 0 1 */  
  /* abbr { color : green } – нет специфичности */  
}
```

Привет, УрФУ

Пример наследования

```
<div>
  Привет,
  <abbr title="Уральский федеральный университет">
    УрФУ
  </abbr>
</div>
```

```
* {
  color: red; /* 0 0 0 */
}
div {
  color: green; /* 0 0 1 */
  /* abbr { color : green } - нет специфичности */
}
```

Привет, УрФУ

Наследование

Стили, которые наследуются ([Полный список](#))

color	direction
cursor	empty-cells
font-family	list-style
font-size	line-height
font-weight	quotes
font-style	text-align
font-variant	text-indent
font	text-transform
letter-spacing	visibility
list-style-type	white-space
list-style-position	word-spacing
list-style-image	

Порядок применения стилей

- Стили браузера
- Стили пользователя и/или плагинов браузера
- Стили страницы
- Стили пользователя и/или плагинов браузера с !important

Значения свойств

Числовые значения

- Целые числа (1, 2, 3...)
- Дробные числа (.5, 1.5)
- Процентные значения (50%)

Абсолютные единицы измерения длины

- Миллиметры (mm)
- Сантиметры (cm)
- Дюймы (in)
- Пункты – используется в типографиях, 1 дюйм = 72 пункта (pt)
- Пики – 12 пунктов (pc)

Абсолютные единицы удобны при определении CSS для печати. В вебе же практически не используются

Относительные единицы измерения длины

- пиксели* (px)
- em – зависит от размера шрифта (em)
- rem – зависит от размера шрифта корневого элемента (rem)
- ex – зависит от высоты символа x в данном шрифте
- ch – зависит от ширины символа 0 в данном шрифте
- vh/vw – 1/100 высоты и ширины viewport'a соответственно
- vmax – 1/100 от максимума между высотой и шириной viewport'a
- vmin – 1/100 от минимума между высотой и шириной viewport'a

Способы задания цвета

- Именованные цвета – red
- Функциональный – rgb(255, 0, 0) или rgba(255, 0, 0, 1)
- Шестнадцатиричный – #ff0000 или #f00
- Шестнадцатиричный с прозрачностью - #ff000000

Ещё типы значений

- Именованные слова: **bold**, underline
- Комбинации: 1px solid red
- Функциональные: url(), attr(), rgb(), calc()

Вопросы

