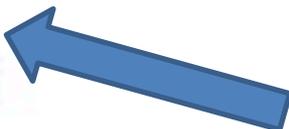
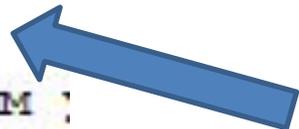


Технология сетевого дизайна и ее программное обеспечение

1. Что задает параметр padding в CSS свойстве блока?
2. Назовите несколько принципиальных отличий селекторов CSS: ID и CLASS.
3. Если у блока DIV не указана ширина то чему будет она равна?
4. Создать (описать) CSS класс (имя произвольное) в котором:
 - цвету фона текста присваивается красный цвет;
 - внутренний отступ задается в 15 пикселей.
5. Создать (описать) CSS стиль для блока в котором задается:
 - ширина 500 пикселей, высота 300 пикселей,
 - внутренний отступ слева задается в 15 пикселей,
 - внешние отступы задаются в 22 пикселя.

```
37 <h2><b><center>Почему?</center></b></h2>
38 В Интернете юзабилити является необходимым ;
39 Первое правило электронной коммерции гласит
40 В интранет юзабилити напрямую влияет на прои
41 Сегодняшний опыт показывает, что примерно 10
42 При разработке продуктов для внутреннего по
43
44 <h2><center>Как?</center></h2>
45 <p>Существует множество методов изучения ю
46 <li>
47 Выберите пользователей, наиболее типичных .
48 • Попросите их выполнить наиболее типичны
49 <li> Следите за тем, что делают пользова
50 <p>Самое важное - проводить тестирование о
51 Для того чтобы обнаружить наиболее серьезны
52 Испытание на пользователях отличается от ме
53 </p>
54 </body>
55 </html>
```



```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>Untitled Document</title>
6 <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" media="screen">
```

```
5 <h1 align="center">&nbsp;</h1>
6 <h1 align="center">&nbsp;</h1>
7 </div>
8 <div id="apDiv2">
9 <ul>
10 <li><a href="index.html" title="Ссылка1">Что?</a></li>
11 <li><a href="pochemu.html" title="Ссылка2">Почему?</a></li>
12 <li><a href="cac.html" title="Ссылка3">Как?</a></li>
13 <li><a href="cogda.html" title="Ссылка4">Когда?</a></li>
14 <li><a href="gde.html" title="Ссылка4">Где?</a></li>
15 </ul>
16 </ul>
17 </div>
18 </body>
19 </html>
```



```
1 <html>
2   <head>
3     <title>aaOaДаKaЛббаEaHaИaE CSS aK HTML</title>
4     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
5   </head>
6   <body>
7     <h2 style="color:black">aaЛaEaMaEaHбaAbанбаE aObaHaOaBб баЗаАaBaИaЛaИб
8 абаEадббаАaBaЛбаEaM aaAaM ббаAbбб ацаKaOaBaA aaИaЛббаEaHaA, aПaObaBббаEa
9 </h2>
10    <h1 style="color:red">aЇбаO?</h1>
11    <p>aЎaЗаАaBaИaЛaИбаИ т ббаO aKaAbaeббаBaEaHaHбай aПбаИaЗаHaAaK, aKaC
12      aГ баЗаАaBaИaЛaИбаИ aeббб aПббб aKaOaЛaИбаEббаBaEaHaHбб баObббаAaBa
13 <ul>
14   <li><em>aaBббаAaEaMaObбб: aHaAbakaOaЛбаKaO aЛaEaΓaKaO aПaOaЛбаЗаOaE
15 <li><em>аббаEaKбаИaBaHaObбб: aПaObaЛaE баOaΓaO, aKaAaK aПaOaЛбаЗаOaBaE
16 <li><em> aaAaПaOaMaИaHaAaEaMaObбб: aaObaЛaE баOaΓaO, aKaAaK aПaOaЛбаE
17 <li><em> абаИaBaKaИ: баKaOaЛбаKaO aObaИaBaOaK aДаEaЛaAaEб aПaOaЛбаЗаC
18 <li><em> aГaДаOaBaЛaEбаBaObaEaHaHaObбб: aHaAbakaOaЛбаKaO aПaOaЛбаЗаOaE
19 </ul>
20   <em>
21   </p>
22   </em>
23 <p>aaOaMaИaMaO баЗаАaBaИaЛaИбаИ бббаEббаBбаEб aeбаE aMaHaOaЖaeббаBaO aГ
```

Элемент Стиль между «head» и «body»

```
9 <head>
10 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; ch
11 <title>Untitled Document</title>
12 </head>
13 <style>
14 .layer{
15     background-color:#FFF;
16     border:4 double black;
17     left: 20px;
18     margin-left:1.5 px;
19     text-indent: 1.5em;
20     text-align:justify;
21
22 }
23
24 </style>
```

Термины и определения

Валидация – это проверка страниц или всего сайта в целом на правильность и соблюдение всех норм веб стандартов.

Все такие стандарты прописаны на W3C, который соответственно и проводит валидацию сайта.

Через данный сервис можно осуществить проверку на **HTML ошибки** и **CSS ошибки**. Если на ресурсе найдены ошибки, то есть большая вероятность, что он будет отображаться по разному в различных браузерах.

Совершая вёрстку шаблона, нужно обязательно проверять код на валидность, так как корректный код позволяет оптимально работать поисковым системам и браузерам.

URL: <http://validator.w3.org/>

HTML-валидатор производит несколько проверок Вашего кода. Основные из них:

Валидация синтаксиса — проверка на наличие синтаксических ошибок.

Проверка вложенности тэгов — тэги должны быть закрыты в обратном порядке относительно их открытия.

Валидация DTD — проверка соответствия Вашего кода указанному Document Type Definition. Она включает проверку названий тэгов, атрибутов, и «встраивания» тэгов (тэги одного типа внутри тэгов другого типа)

Проверка на посторонние элементы — проверка выявляет все, что есть в коде, но отсутствует в DTD. Например, пользовательские тэги и атрибуты.



Markup Validation Service

Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Validate by URI

Validate by File Upload

Validate by Direct Input

Validate by URI

Validate a document online:

Address:

► More Options

Check

This validator checks the [markup validity](#) of Web documents in HTML, XHTML, SMIL, MathML, etc. If you wish to validate specific content such as [RSS/Atom feeds](#) or [CSS stylesheets](#), [MobileOK content](#), or to [find broken links](#), there are other [validators and tools](#) available. As an alternative you can also try our [non-DTD-based validator](#).



NEW - W3C offers a

[Try it now](#)



The W3C validators are hosted by

[Home](#) [About...](#)



COPYRIGHT © 1994-2012 W3C® (MIT, ERCIM, ...)
RULES APPLY. YOUR INTERACTIONS WITH THIS SITE ARE IN ACCORDANCE WITH OUR TERMS AND MEMBER PRIVACY STATEMENTS.

content

довольный *прил.*,
содержание, объем, информационное наполнение,
емкость, контент *сущ.*,
удовлетворять *гл.*

contented

довольный *прил.*,
удовлетворять *гл.*

contenting

удовлетворение *сущ.*,
удовлетворять *гл.*

contents

содержание, объем, информационное наполнение,
содержимое, емкость *сущ.*,
удовлетворять *гл.*

англ. фр. нем.



validation report on your entire web
benefit from attention.

community donations.

4044



SOFTWARE LICENSING
STATEMENTS.



URL: <http://validator.w3.org/>

Плагины Firefox для веб-разработчика

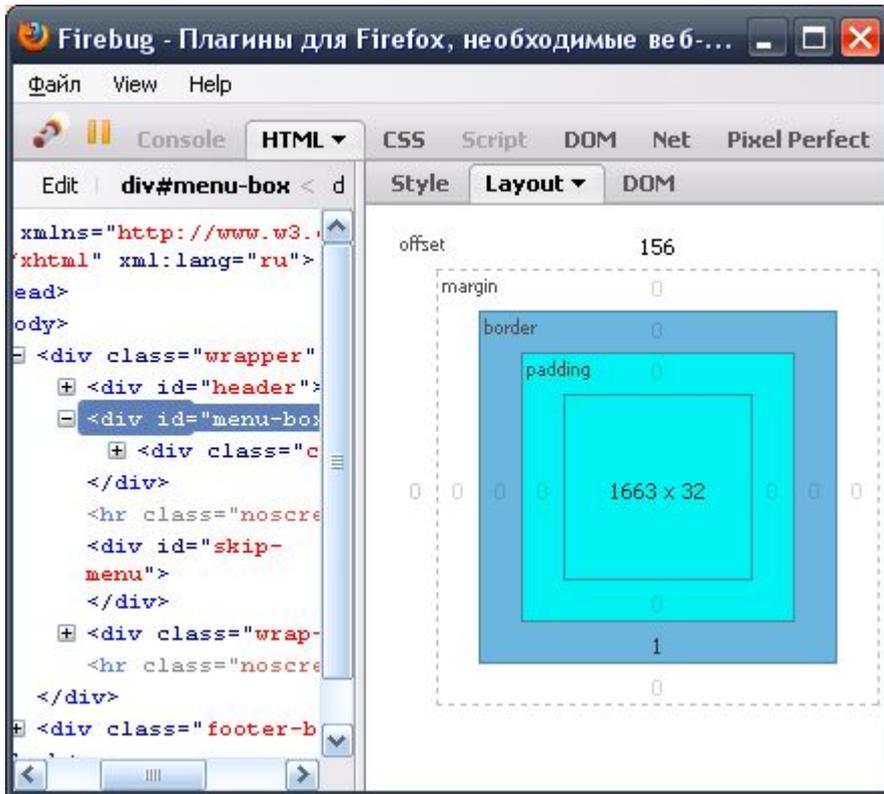
FireBug

Web Developer

Pixel Perfect

HTML Validator

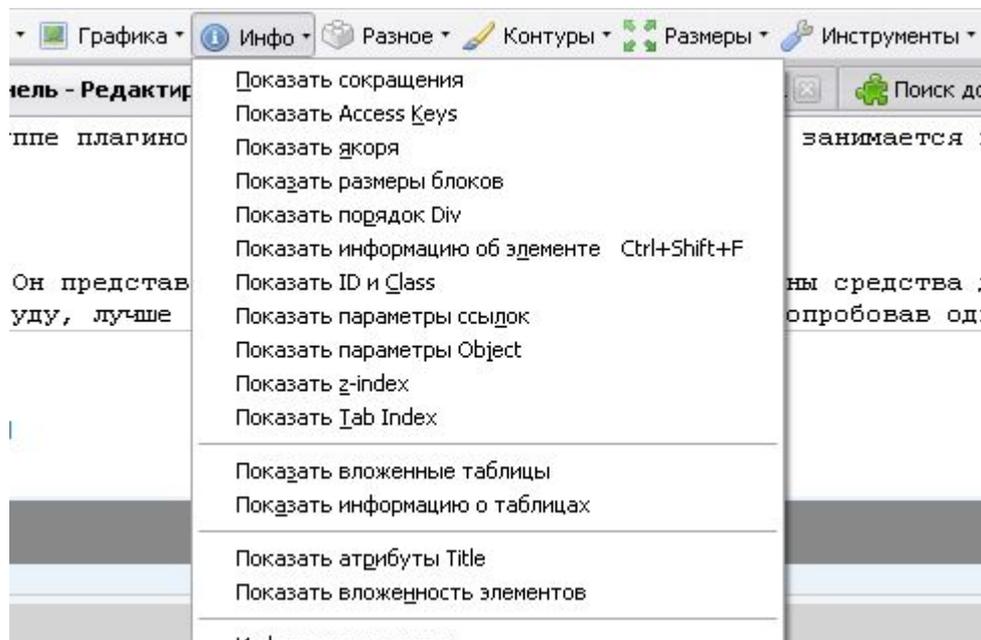
Плагин FireBug



Это основной плагин веб-разработчика. Вы можете редактировать, выполнять отладку, просматривать CSS, HTML и JavaScript. Результат внесенных изменений отображается мгновенно. Плагин FireBug очень удобен для поиска фрагмента кода, отвечающего за вывод того или иного блока на странице, и соответствующего ему CSS-стиля.

Плагин имеет замечательную функцию Inspect, с помощью которой можно посмотреть какие тэги и свойства определяют положение отдельного элемента на странице. Кроме того, во вкладке Layout можно

Плагин Web Developer



Возможности плагина:

- Работать с cookies (просмотр, изменение и удаление)
- Работать со стилями CSS (просмотр, изменение, а также отладка таблиц стилей для принтеров, КПК и пр.)
- Различные хаки с формами (просмотр элементов, изменение метода передачи данных, изменение максимальной длины и пр.)
- Работать с изображениями (отключать отображение, показывать размер и свойства.)
- Проводить анализ юзабилити
- Эмулировать и самостоятельно задавать различные разрешения браузеров.

Плагин Pixel Perfect



Этот плагин является дополнением к FireBug. С помощью него можно легко разместить в вашем макете изображения и посмотреть на эскиз как бы в уже готовом виде. Для этого надо выбрать картинки и разместить их прямо на странице. Картинки полупрозрачные, легко перетаскиваются мышкой.

Плагин HTML Validator

Плагин подробно показывает ошибки и точное место, а также объяснит, как эту ошибку исправить. Работает в фоновом режиме и встроен в страницу просмотра исходного кода. Очень экономит время.

Тип	Строка	Столбец	HTML ошибки и предупреждения
Result			36 ошибки / 0 предупреждений
Ошибка	296	140	there is no attribute "autocomplete"
Ошибка	354	68	character "[" is not allowed in the value
Ошибка	354	79	required attribute "rows" not specified
Ошибка	354	79	required attribute "cols" not specified
Ошибка	417	213	there is no attribute "aria-required"
Ошибка	529	62	character "[" is not allowed in the value
Ошибка	529	123	character "[" is not allowed in the value
Ошибка	531	171	ID "_ajax_nonce" already defined
Информация	426	25	ID "_ajax_nonce" first defined here
Ошибка	532	49	character "[" is not allowed in the value
Ошибка	532	121	character "[" is not allowed in the value
Ошибка	535	62	character "[" is not allowed in the value

The screenshot shows the Mozilla Firefox browser displaying the source code of a page from yandex.ru. The code includes a head section with various links and a style section. The HTML Validator plugin is active, showing a list of errors and a help window.

Ошибки и предупреждения HTML Validator

- line 1 column 1 - Предупреждение:...
- line 68 column 13 - Предупрежден...
- line 69 column 13 - Предупрежден...
- line 72 column 13 - Предупрежден...
- line 74 column 118 - Предупрежде...
- line 74 column 127 - Предупрежде...
- line 100 column 13 - Error: неожида...
- line 69 column 13 - Предупрежден...
- line 102 column 9 - Error: неожида...
- line 103 column 9 - Error: неожида...
- line 108 column 1 - Error: неожида...
- line 123 column 1 - Предупрежден...
- line 123 column 1 - Error: неожида...
- line 130 column 1 - Предупрежден...

Справка

отсутствует описание <!DOCTYPE>

Причина:
Описание DOCTYPE обязательно для большинства языков разметки и без него невозможно определить, по какой спецификации создан документ. DOCTYPE определяет версию языка разметки: HTML 4.0.1, XHTML 1.0, 1.1, ...

Решение:
Необходимо описать DOCTYPE в начале HTML документа. Например, для документов XHTML 1.0:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

Настройки... Исправить код...

Плагины Firefox для веб-разработчика

Aardvark - с помощью плагина можно просматривать CSS-атрибуты, классы и идентификаторы, подсчитывая отдельные элементы страницы.

CSSMate - редактирование файлов CSS

CSS validator - проверяет корректность CSS-кода

Load Time Analyzer - отображает подробные графики загрузки страницы и ее элементов.

Platypus - позволяет модифицировать веб-страницы.

Greasemonkey - практически полный контроль над внешним видом и поведением веб-страниц (и чужих

Дополнения к Firefox

HTML Validator: Выберите алгоритм



HTML Validator: Добро пожаловать

Выберите алгоритм

W3C создал 2 программных алгоритма для проверки кода HTML страницы на соответствие стандартам. HTML Validator может использовать оба алгоритма. У каждого есть свои достоинства и недостатки.

Для получения более подробной информации ознакомьтесь с руководством пользователя.

	HTML Tidy	SGML Parser	Serial
Описание	Это алгоритм, предназначенный для проверки синтаксиса HTML и XHTML.	Это тот же алгоритм (OpenSP), что используется и на validator.w3.org. Данный алгоритм проверяет SGML, основываясь на DTD.	Алгоритмы запускаются один за другим: (1) SGML Parser. (2) Затем, если ошибок не обнаружено, HTML Tidy
Лучше для	HTML	XHTML	-
Проверка доступности 	Уровни WAI 1,2,3	Нет	-
Очищенная страница	Да	Нет	-
Хорошая справка	Да	Нет (планируется)	-
Очистить сообщения об ошибках	Да	Нет	-
Ошибки, аналогичные выдаваемым validator.w3.org	Нет	Да	-
Целевая аудитория	Все	Профессионалы	Профессионалы

Поддержку новых функций браузерами можно проверить на сайте caniuse.com

The screenshot shows the CanIUse.com website interface. At the top, it says "When can I use..." and "Compatibility tables for support of HTML5, CSS3, SVG and more in desktop and mobile browsers." There are navigation links for "Suggestions", "Feed", and "Twitter", along with statistics for "1.5k" and "169". A search bar contains the text "multiple column layout" and shows "1 result found". Below the search bar, there are tabs for "Index" and "Tables", and buttons for "Import stats", "FAQ", "Resources", and "Embed". A legend indicates support status: green for "Supported", red for "Not supported", yellow for "Partially supported", and grey for "Support unknown". The main content area displays "CSS3 Multiple column layout - Candidate Recommendation" with a usage stat of 57.47%. Below this is a table showing browser compatibility across various versions.

Browser	IE	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari	Opera Mini	Opera Mobile	Android Browser
3 versions back	6.0	6.0	13.0	3.2	11.0	3.2		10.0	
2 versions back	7.0	7.0	14.0	4.0	11.1	4.0-4.1		11.0	2.1
Previous version	8.0	8.0	15.0	5.0	11.5	4.2-4.3		11.1	2.2
Current	9.0	9.0	16.0	5.1	11.6	5.0	5.0-6.0	11.5	2.3
Near future		10.0	17.0		12.0				4.0
Farther future	10.0	11.0	18.0	6.0	12.1				

Универсальный селектор CSS

Некоторые элементы по умолчанию имеют какие-то отличные от нуля значения свойств **margin** и **padding**. Для того, чтобы располагать элементы при верстке, не обращая внимания на какие-то значения по умолчанию, нужно сделать поля и отступы во всех элементах на странице равными нулю.

```
1 * {  
2   margin: 0px;  
3   padding: 0px;  
4 }
```

Межстрочный интервал с помощью CSS

Межстрочный интервал с помощью CSS в тексте параграфов задается через свойство *line-height*.

Его значение чаще всего указывается в процентах:

```
p {  
    line-height:150%;  
}
```

Обработчики событий

Обработчики событий могут размещаться в любом месте веб-страницы.

Например в коде кнопки:

```
<form>
```

```
  <input type="button" value="Нажми  
меня!" onClick="alert('Привет!');  
alert('Привет еще раз!');"/>
```

```
</form>
```

Обработчики событий onmouseover и onload

onmouseover вызывается, когда пользователь наводит мышь на какой-либо элемент.

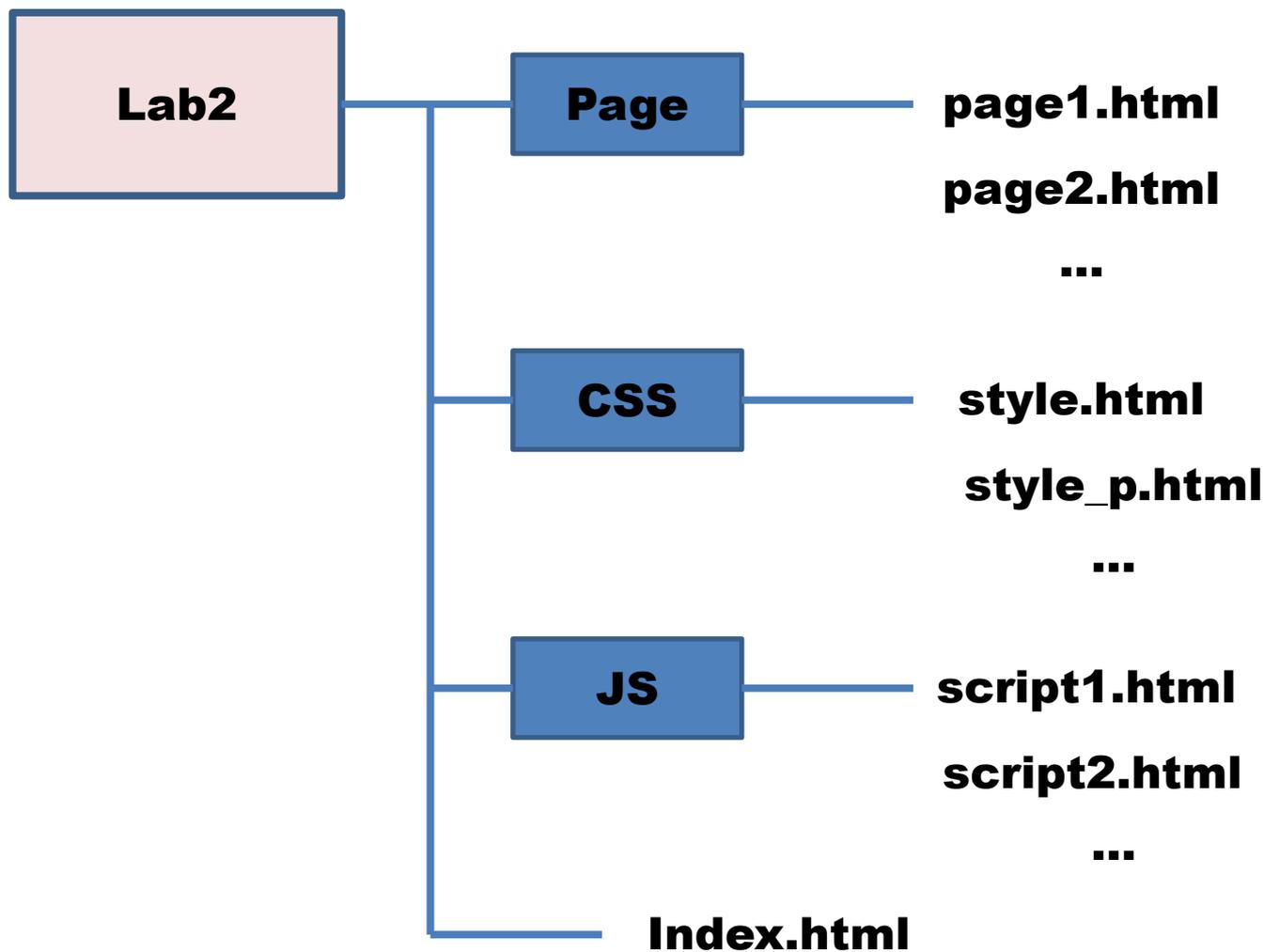
Пример. **onmouseout** вызывается когда пользователь убирает курсор мыши с ссылки:

```
<a href="http://MySite.ru" onmouseout="alert('Это ссылка на мой сайт!');">Мой сайт!</a>
```

Обработчик **onload** вызывается в тот момент, когда веб-страница полностью загружена:

```
<body onload="alert('Добро пожаловать на сайт!');">
```

Структура папок и именованение файлов при выполнении заданий



Ответы экспресс-опроса

1. Внутренний отступ (отступ между контентом блока и его границей).
2. **Разная значимость атрибутов** (у id большой вес),
Возможность проставления якорных ссылок (id позволяет поставить якорную ссылку) ,
Запись множественных атрибутов (одному объекту можно задать сразу несколько классов и только один id).
3. Если не указывать значение явно то оно будет равно auto.
Для ширины блока - это максимально доступная ширина контента.
4.

```
.myClass { background: red; padding: 15px; }
```
5.

```
#myBlock { height: 300px; width: 500px; margin: 22px ; padding-left: 15px; }
```