

# CSS и оформление веб-страниц

# CSS

- CSS (англ. Cascading Style Sheets — каскадные таблицы стилей) — формальный язык описания внешнего вида документа, написанного с использованием языка разметки.
- Преимущественно используется как средство описания, оформления внешнего вида веб-страниц, написанных с помощью языков разметки HTML и XHTML, но может также применяться к любым XML-документам.

# HTML vs. CSS

- HTML используется для структурирования содержимого страницы.
- CSS используется для форматирования этого структурированного содержимого.
- CSS был создан для предоставления web-дизайнерам возможностей создания точного дизайна, поддерживаемого всеми браузерами. Одновременно произошло разделение представления и содержимого документа, что значительно упростило работу.

# Преимущества CSS

- управление отображением множества документов с помощью одной таблицы стилей;
- более точный контроль над внешним видом страниц;
- различные представления для разных носителей информации (экран, печать, и т. д.);
- сложная и проработанная техника дизайна.

# Фундаментальная модель CSS

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

↑  
selector  
/селектор:  
К какому  
HTML-тэгу  
(тэгам)  
применяется  
свойство  
(например,  
"body")

↑  
property  
/свойство:  
Свойство, которое, к примеру,  
может быть цветом фона  
("background-color")

↙  
value/значение:  
Значением свойства  
background-color  
может быть, например  
red ("#FF0000")

# Применение CSS к HTML-документу

- Метод 1: Инлайн/In-line (атрибут style)
- Метод 2: Внутренний (тэг style)
- Метод 3: Внешний (ссылка на таблицу стилей)



# Атрибут style

```
<html>  
<head>  
  <title>Example</title>  
</head>  
<body style="background-color: #FF0000;">  
  <p>This is a red page</p>  
</body>  
</html>
```

# Tэг style

```
<html>
  <head>
    <title>Example</title>
    <style type="text/css">
      body {background-color: #FF0000;} </style>
    </head>
  <body>
    <p>This is a red page</p>
  </body>
</html>
```

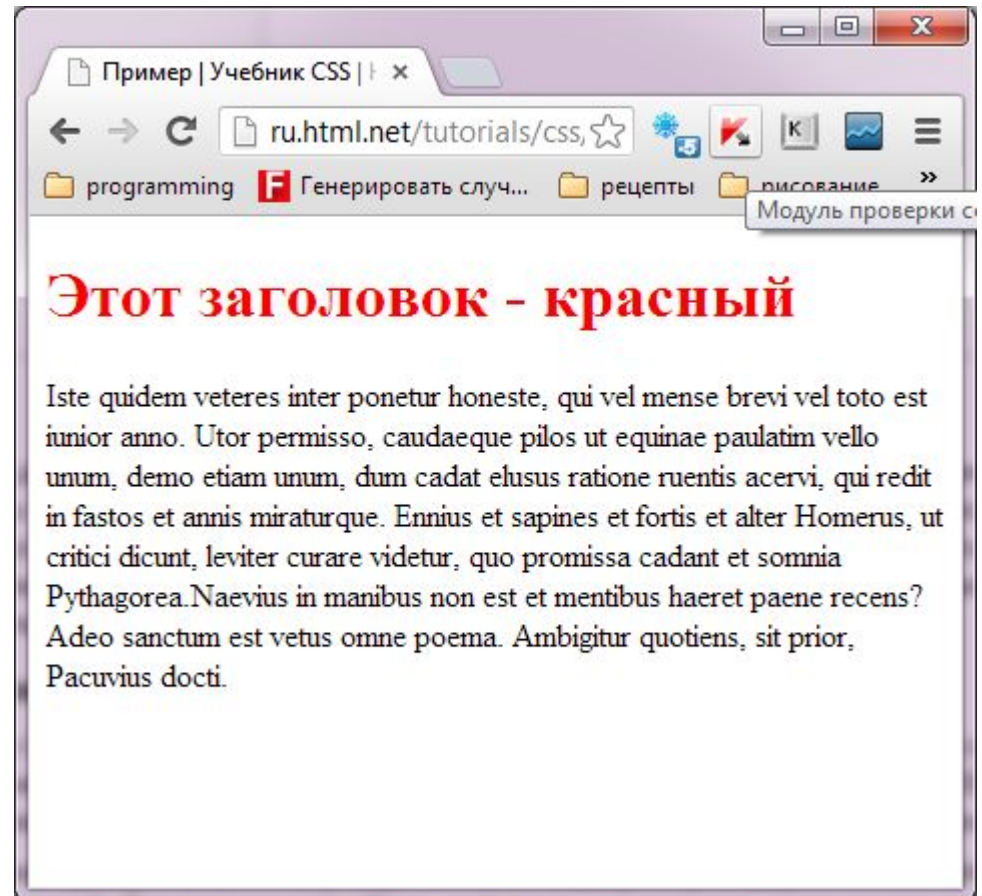


# Ссылка на таблицу стилей

```
<html>  
<head>  
  <title>My document</title>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css"  
    href="style/style.css" />  
</head>  
<body> ...
```

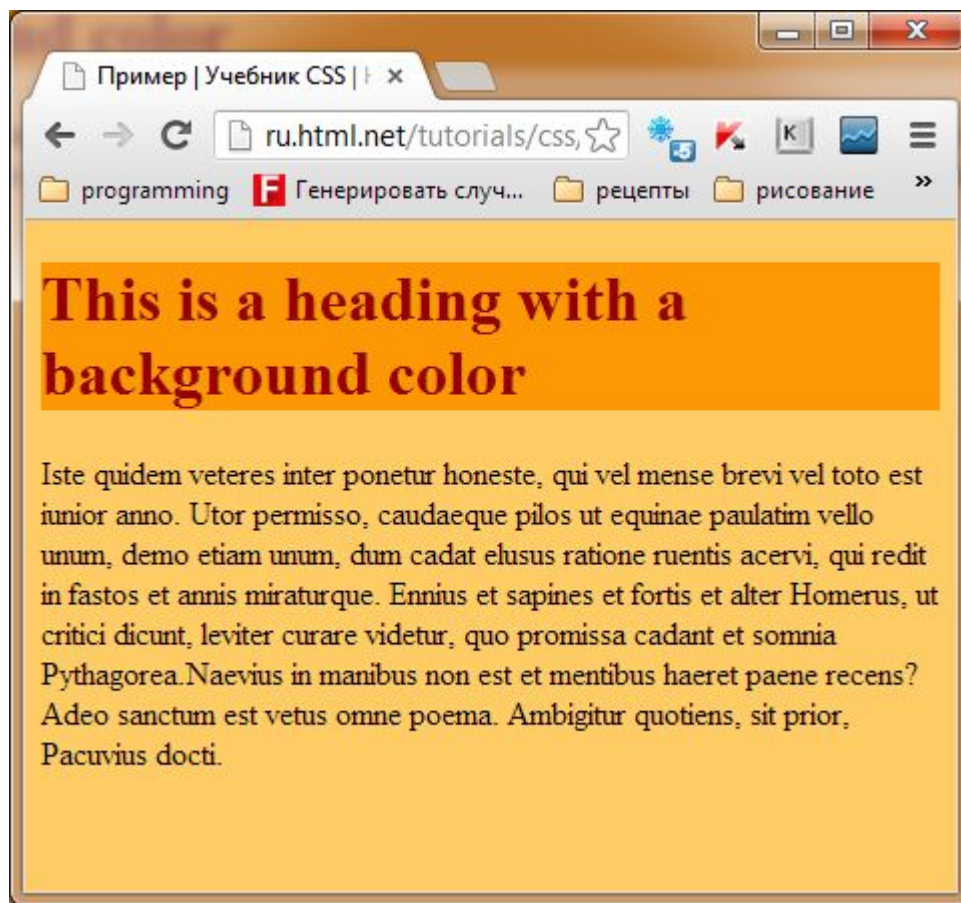
# Цвет переднего плана : свойство 'color'

```
h1 { color: #ff0000; }
```



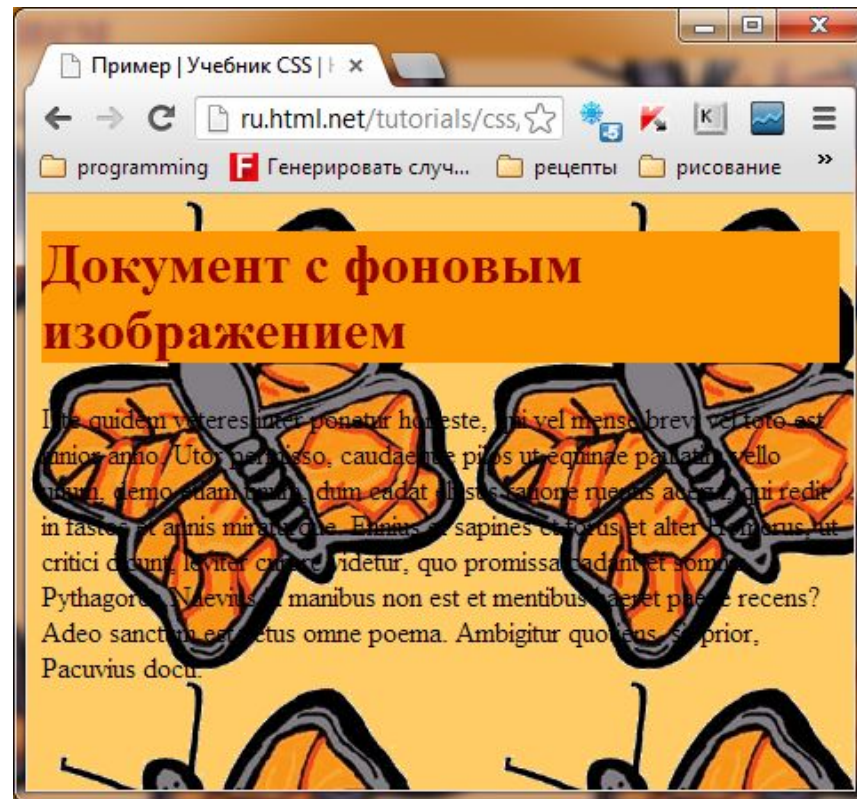
# СВОЙСТВО 'background-color'

```
body {  
    background-color:  
    #FFCC66;  
}  
h1 {  
    color: #990000;  
    background-color:  
    #FC9804;  
}
```



# Фоновые изображения [background-image]

```
body {  
    background-color:  
    #FFCC66;  
    background-image:  
    url("butterfly.gif");  
}  
h1 {  
    color: #990000;  
    background-color:  
    #FC9804;  
}
```



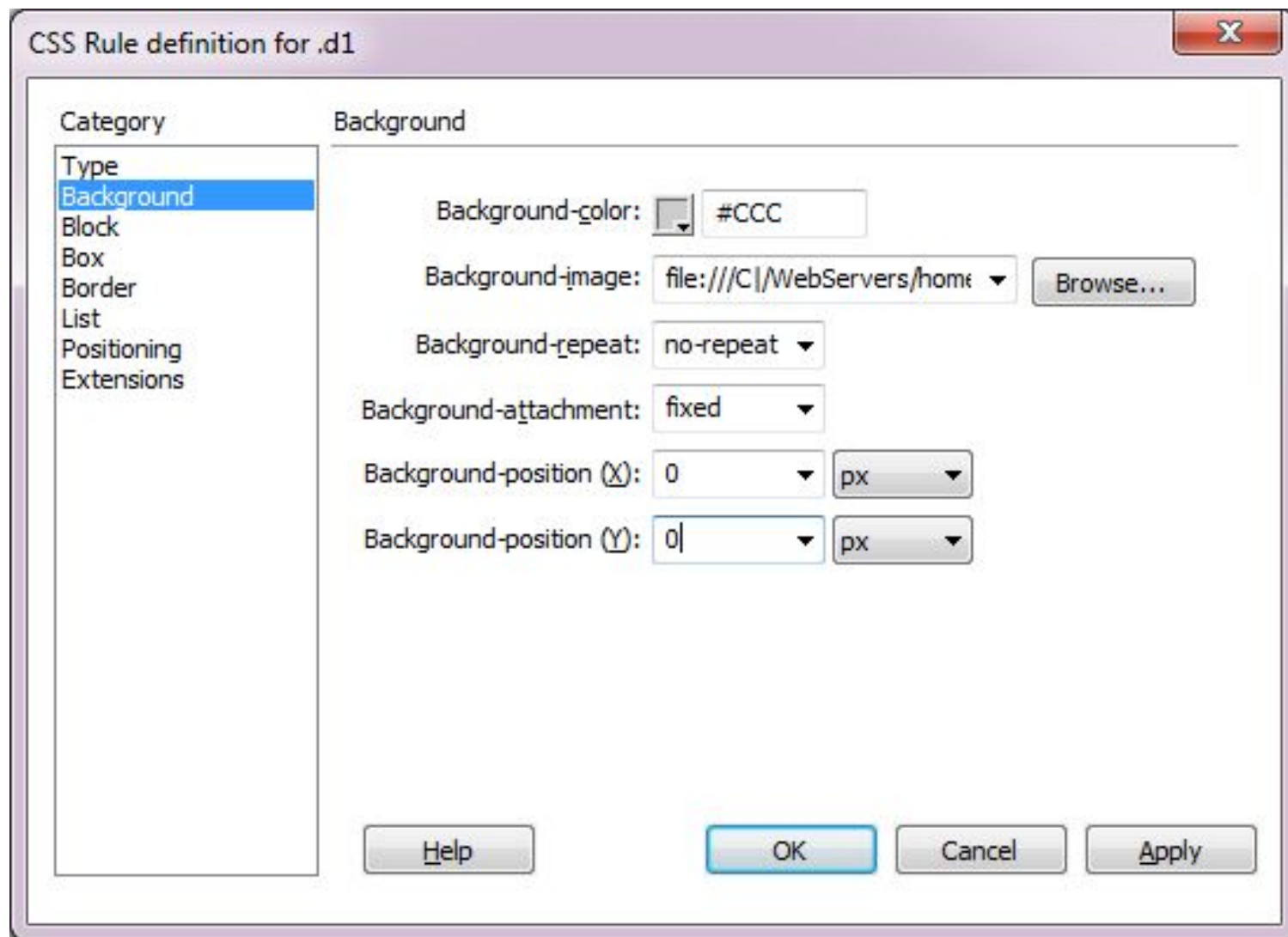
# Повторение фонового изображения [background-repeat]

Значение	Описание
Background-repeat: repeat-x	Рисунок повторяется по горизонтали
background-repeat: repeat-y	Рисунок повторяется по вертикали
background-repeat: repeat	Рисунок повторяется по горизонтали и вертикали
background-repeat: no-repeat	Рисунок не повторяется

# Другие свойства фона

```
body {  
    background-color: #FFCC66;  
    background-image: url("butterfly.gif");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-attachment: fixed;  
    background-position: right bottom;  
}  
h1 {  
    color: #990000;  
    background-color: #FC9804;  
}
```

# Свойства фона в Dreamweaver



# Семейство шрифта [font-family]

Times New Roman

Garamond

Georgia

Эти три шрифта принадлежат к общему семейству serif. У них имеются т. н. "засечки".

Trebuchet

Arial

Verdana

Эти три шрифта принадлежат к общему семейству sans-serif. У них нет "засечек".

Courier

Courier New

Andale Mono

Эти три шрифта принадлежат к общему семейству monospace. Символы этих шрифтов имеют одинаковую ширину (т. н. "моноширинные шрифты").



# Другие свойства шрифтов

p {

**font-style: italic;**

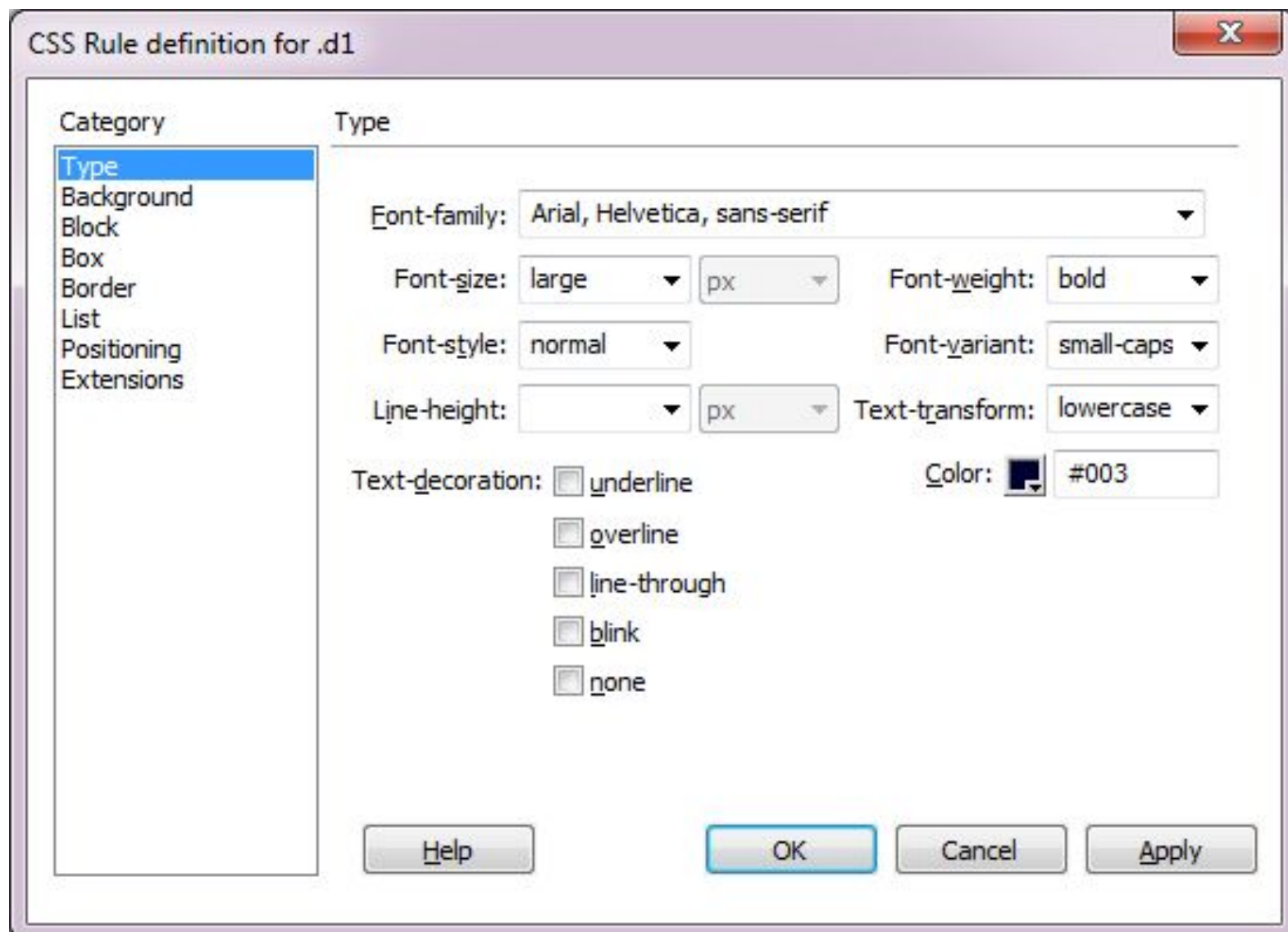
**font-weight: bold;**

**font-size: 30px;**

**font-family: arial, sans-serif;**

}

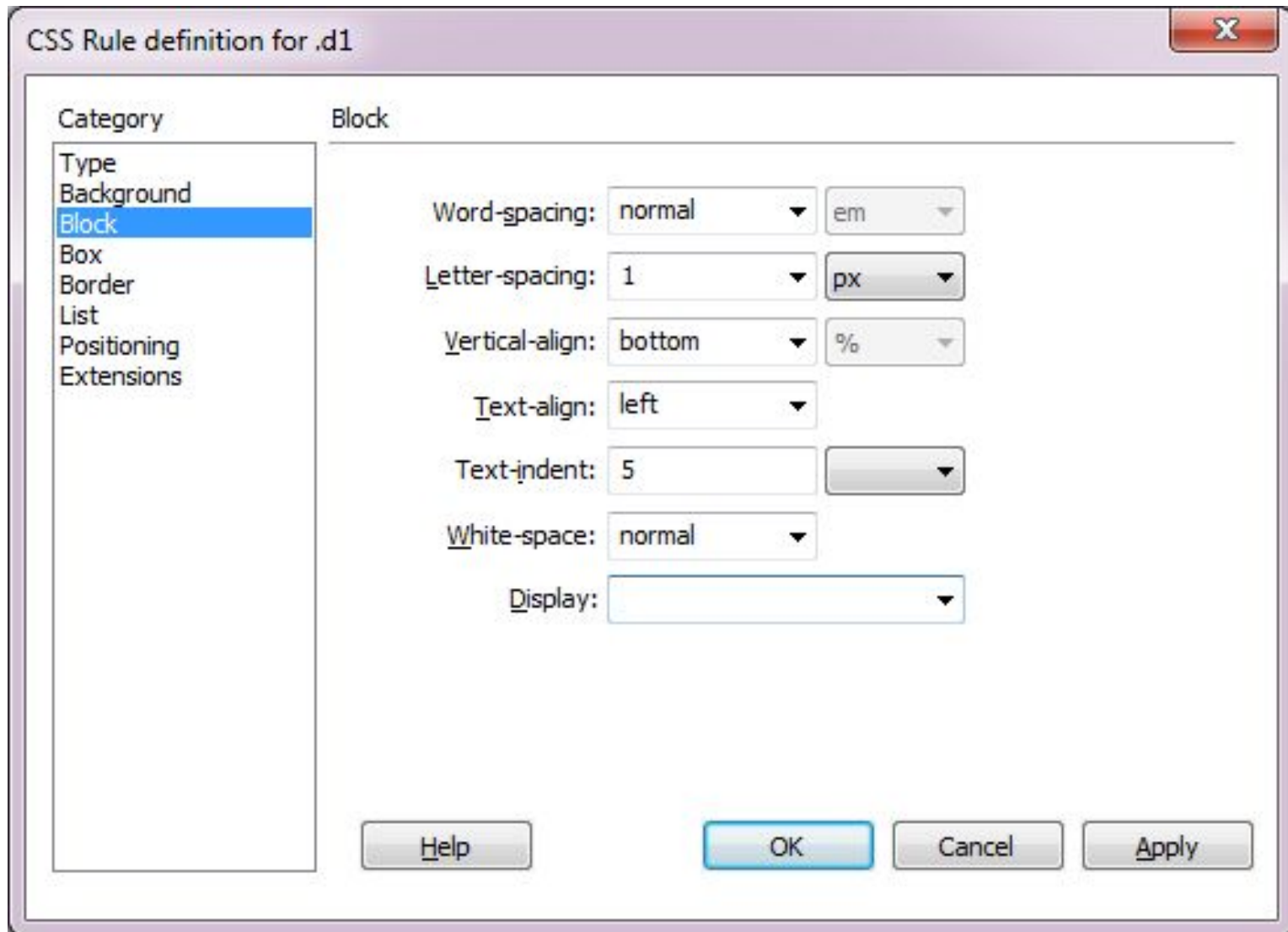
# Настройка шрифта в Dreamweaver



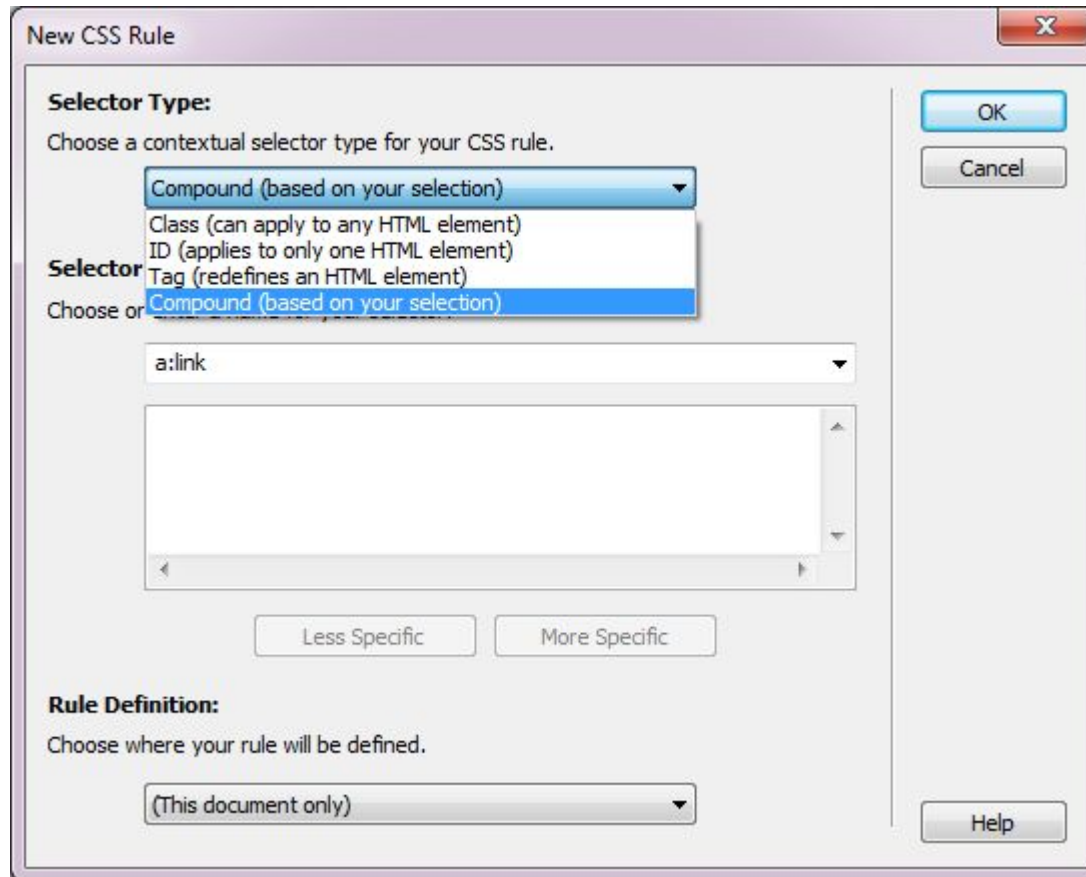
# Форматирование текста

- Свойство `text-indent` позволяет выделить параграф с помощью установки отступа для его первой строки.
- Интервал между буквами текста можно специфицировать свойством `letter-spacing`.
- Свойство `text-transform` управляет регистром символов. Можно выбрать **`capitalize`**, **`uppercase`** или **`lowercase`**

# Форматирование текста в Dreamweaver



# Типы стилей



# Типы стилей

- Группирование элементов с помощью class
  - С помощью него можно применить любой стиль к определённому элементу или группе элементов.
- Идентификация элемента с помощью id
  - Особенность id в том, что в документе не может быть более одного элемента с данным конкретным id. Каждый id должен быть уникальным.
- Переопределение тэгов
- Псевдоклассы и составные стили
  - позволяют выбирать элементы на основании их размещения в дереве документа. То есть при выборе можно, например, манипулировать такими понятиями как «является потомком», «следует за», «лежит непосредственно внутри»

# Псевдоклассы тэга <a>

```
a:link {  
    color: blue;  
    text-decoration:none;  
} a:visited {  
    color: purple;  
    text-decoration:none;  
} a:active {  
    background-color: yellow;  
    text-decoration:none;  
} a:hover {  
    color:red;  
    text-decoration:none;  
}
```

# Создание нового псевдокласса в Dreamweaver

**New CSS Rule**

**Selector Type:**  
Choose a contextual selector type for your CSS rule.  
Compound (based on your selection)

**Selector Name:**  
Choose or enter a name for your selector.  
a:link

Less Specific    More Specific

**Rule Definition:**  
Choose where your rule will be defined.  
(This document only)

OK  
Cancel  
Help



# *Селектор потомка*

Ключевой момент — этот селектор выбирает всех потомков не зависимо от их уровня вложенности.

```
p span {  
    color: #333;  
}
```

```
div a span {  
    color: #333;  
}
```

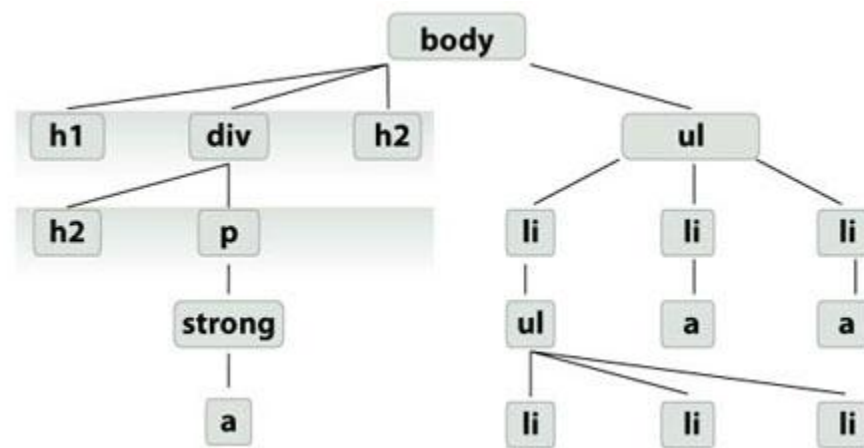
# *Селектор дочернего элемента*

Основное отличие — тот факт, что если селектор потомка выбирает все потомки, независимо от уровня вложенности, то селектор дочернего элемента выбирает потомков только первого уровня — то есть непосредственно вложенные элементы.

```
.content > ul {  
    margin-left: 20px;  
}
```

# Селектор сестринского элемента

- Сестринские элементы — это теги, имеющие общего родителя и следующие один за другим в структуре HTML.
- `h2+p {`  
`font-style: italic;`  
`background-color: #D`  
`}`



# ***Селектор обобщенных родственных элементов***

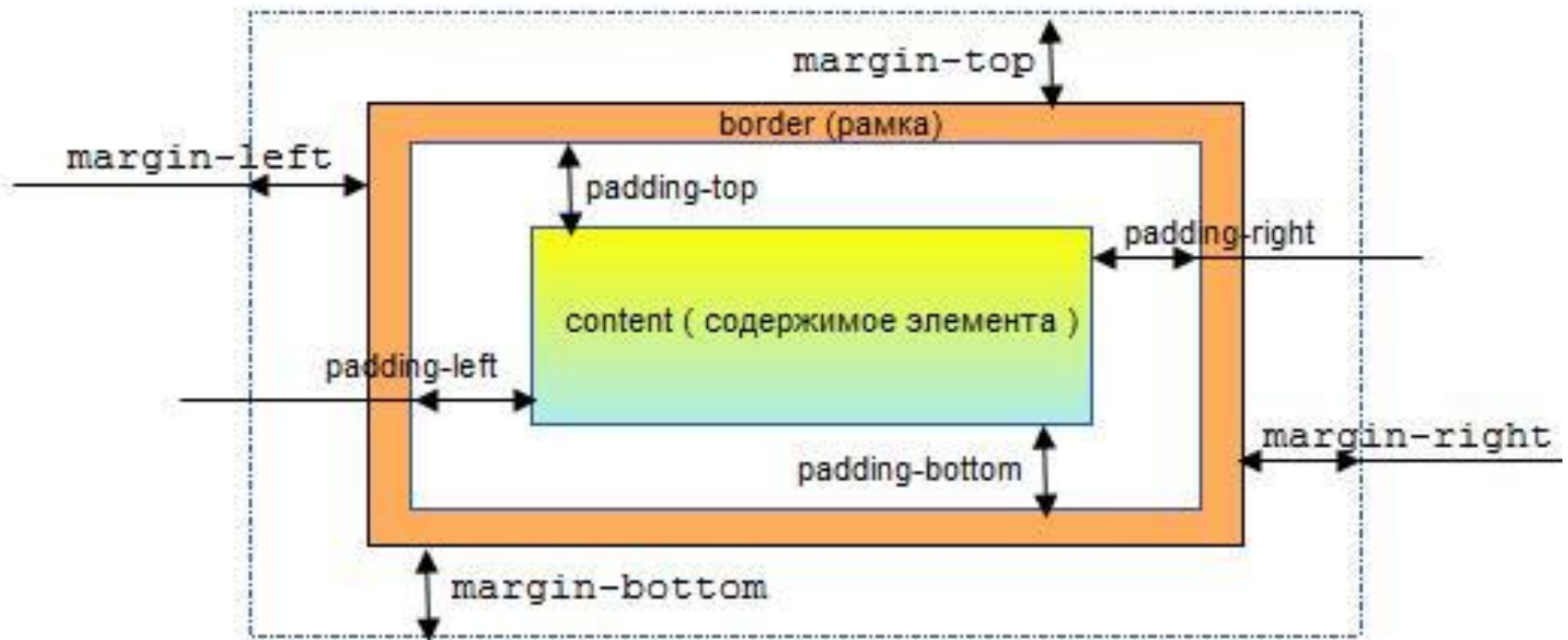
- Основная задача селектора обобщённых родственных элементов — выбор элемента (-ов), идущего после заданного элемента, и имеющего с ним общего родителя.
- HTML:  

```
<div> <h1>Заголовок</h1> <h2>Подзаголовок  
1</h2> <p>Это абзац с текстом</p>  
<h2>Подзаголовок 2</h2> <span>Это текст,  
обрамлённый в span</span> </div>
```
- CSS:  

```
h1~h2 { color:red; }
```

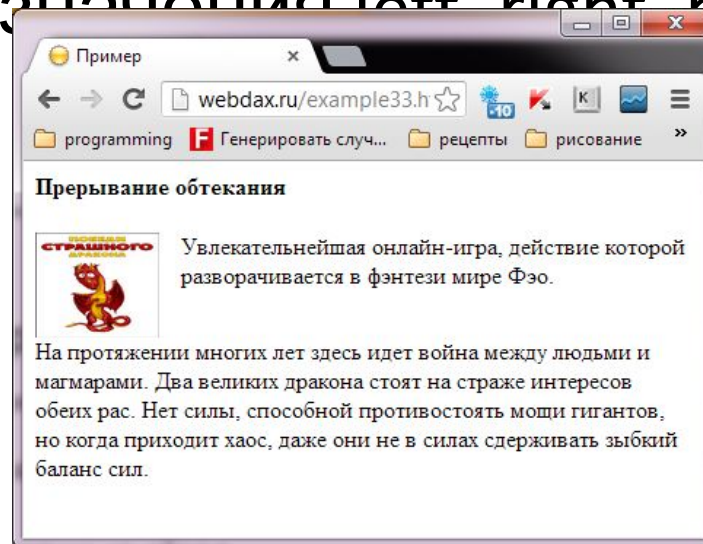
# Верстка HTML-страниц

# Боксовая модель.



# Обтекание элементов

- Для обтекания одних элементов другими в CSS применяется свойство `float`, которое может иметь значения `left` (обтекание слева направо), `right` (обтекание справа налево) или `none`.
- Чтобы остановить действие обтекания применяется свойство `clear`, которое может принимать значения `left`, `right`, `both` или `none`.



# Табличная верстка и верстка по слоям


Благодаря наличию большого числа параметров, особенно границе нулевой толщины, таблица выступает в роли невидимой модульной сетки, относительно которой добавляется текст, изображения и другие элементы. Удобство и широкие возможности верстки — вот основной реверанс в пользу таблиц.



Использование слоев накладывает свой отпечаток не только на код документа, но и на вид веб-страницы в браузере. Зная особенности верстки слоями, можно более эффективно разрабатывать сайт, получая в итоге быстрый и компактный код, который к тому же корректно отображается в браузерах.



# Пример табличной верстки



портал трейдеров и аналитиков  
**Биржевик**

[Главная](#)
[Рекомендации по ценным бумагам](#)
[Библиотека](#)
[Биржевой аудиокурс](#)
[Спонсор](#)
[Валюта](#)
[Форум](#)
[RSS](#)

Dow 31-Oct 3:59pm (C)Yahoo!

^N225 31-Oct 3:00pm (C)Yahoo!

^FTSE 3-Nov 8:59am (C)Yahoo!

^BVSP 31-Oct 4:59pm (C)Yahoo!

01.11.2008

18:24 [Росимущество увеличило долю в АК "Алроса" с 47,6% до 51%](#)

17:53 [За неделю в Москве и Подмосковье росли только рублевые цены - ИНКОМ](#)

17:31 [Цена предложения вторичного жилья Москвы в октябре выросла на 0,1% -](#)

17:21 [НЛМК остановил две коксовые батареи в связи с сокращением спроса на рынках](#)

17:17 [В какой валюте и где лучше держать сбережения простым россиянам? -](#)

17:11 [Наш рынок продемонстрировал, что слухи о его смерти явно преувеличены -](#)

16:34 [Выборы в США могут спровоцировать рост рынка - "Атон"](#)

16:14 [Чистая прибыль "Газпрома" за 9 месяцев 2008 г выросла в 2,23 раза](#)

15:38 [Короткая торговая сессия преподнесла свои сюрпризы - "Атон"](#)

15:34 [Текущий рынок однозначно не для долгосрочных инвесторов - "Файненшл](#)

14:58 [КАМАЗ отчитался по МСФО за 1 полугодие - анализ "Велес Капитал"](#)

14:52 [Третий квартал у Центртелекома был слабо негативный - "Велес Капитал"](#)

18:24 [Росимущество увеличило долю в АК "Алроса" с 47,6% до 51%](#)

15:38 [Короткая торговая сессия преподнесла свои сюрпризы - "Атон"](#)

15:34 [Текущий рынок однозначно не для долгосрочных инвесторов - "Файненшл](#)

14:58 [КАМАЗ отчитался по МСФО за 1 полугодие - анализ "Велес Капитал"](#)

18:24 [Росимущество увеличило долю в АК "Алроса" с 47,6% до 51%](#)

17:53 [За неделю в Москве и Подмосковье росли только рублевые цены - ИНКОМ](#)



[Смотреть все](#)

Ticker	Date	Rating
Аэрофлот	31.10	hold
Магнит ао	31.10	by
Аэрофлот	31.10	hold
Магнит ао	31.10	by
Аэрофлот	31.10	hold
Магнит ао	31.10	by
Аэрофлот	31.10	hold
Магнит ао	31.10	by
Аэрофлот	31.10	hold
Магнит ао	31.10	by

[Смотреть все](#)

info@birzhevik.net

Copyright 2008 www.birzhevik.net

# Пример div-верстки

**TastyFood.ru**  
Лучший сайт о кулинарии

Главная О сайте Рецепты Поиск по сайту Специальный раздел



Создай свой сайт на Flesha.Ru



Создай свой сайт на Flesha.Ru - этот сайт создан, для помощи начинающим веб-мастерам, которые хотят найти наиболее удобный по функциональности и простоте движок для создания своего сайта, блога, форума, социальной сети, каталога, магазина. На нашем сайте много различных, интересных движков для создания сайта любого типа сложности. Наш сайт - это архив самых популярных и известных скриптов и систем управления сайтом. Особую роль мы отдали, самому популярному и уважаемому движку CMS DataLife Engine, посчитав его более оптимальным и простым для управления контентом на сайте. В самом начальном разделе инструкции вы найдете как, установить сам движок, обеспечить сайту безопасность, адаптировать шаблон под актуальную версию, оптимизировать движок под поисковые системы и многое другое. С нашего сайта, вы сможете всегда скачать самый новый релиз движка, прочитав про его функциональность и новшества. Чтобы, ваш сайт выделялся среди других сайтов, у нас найдутся бесплатные шаблоны движка под разную версию движка и любую тематику. Дополните ваш сайт интересными функциями, например скачать модули движка, которые делают ваш сайт более функциональным и интересным для посетителей. А также, у нас выкладываются небольшие дополнения для движка - это хаки движка, которые помогут немного разнообразить ваш сайт нескупными примочками. Для устранения ошибок в модулях и системе, существует специальный раздел баг-фиксы движка, тут вы найдете, как исправить самые популярные дыры и обеспечить сайту безопасность. У нас, имеются seo статьи по оптимизации и продвижению вашего сайта, seo базы для продвижения сайта по каталогам, доскам обновлений, соц. закладкам, поисковикам - а это начальный этап продвижения сайта. Seo софт и seo скрипты помогут вам самому продвигать ваш проект, а не платить деньги разным конторам.

[Смотреть рецепт](#)

- Первые блюда
- Вторые блюда
- Выпечка
- Десерты
- Соусы
- Салаты
- Консервирование
- Грибные блюда

## Самое популярное

Для приготовления мясных голубцов с грибами потребуется около 10 капустных листов, 2-3 столовые ложки растительного масла, 250-300 гр мясного фарша, 300 гр свежих грибов шампиньонов, 2 столовые ложки томатной пасты, 100 гр риса, 1 средняя луковица, соль, перец и сахар.

Положить капусту в кастрюлю, предварительно удалив из нее черешки, и залить горячей водой. Подсолить и довести до кипения. Снять с огня, остудить и разобрать на листья. Твердые желки удалить ножом или отрубить кухонным молотком.

## Самое рекомендуемое

Голубцы были известны еще в Древней Греции. Принею считать что это блюдо чаще готовится в восточных и южных странах. К примеру, похожая на голубцы доема, относится к традиционной кавказской кухне.

Для приготовления классических голубцов лучше выбрать молодую и рыхлую капусту. Тогда голубцы получатся нежными и сочными, а вам будет легче фаршировать листья.

Есть несколько способов размягчения капустного листа. Во-первых, можно удалить из кочана черешки и слегка приварить ее в подсоленной воде. А во-вторых, если кочан небольшой, его можно поварить на 1-2 дня в неразбавленную камеру, после чего достать и дать оттаять.

# «Резиновый» макет

- Таблицы удачно подходят для «резинового» макета, ширина которого привязана к ширине окна браузера. Благодаря тому, что размер таблицы можно задавать в процентах, она занимает все отведенное ей свободное пространство. Также можно регулировать и высоту содержимого. Например, если текста немного, то «подвал» страницы может висеть в ее середине. Параметрами таблицы можно отрегулировать это так, что при небольшом тексте «подвал» плотно прилегает к нижнему краю окна браузера, независимо от размеров окна.

# «Склейка» изображений

- Рисунки часто разрезают на отдельные фрагменты, а затем собирают их вновь в одно целое, выкидывая одни фрагменты или заменяя их другими изображениями. Это требуется для различных дизайнерских изысков вроде создания эффекта перекатывания, анимации или уменьшения объема файлов. Таблицы позволяют легко обеспечить «склежку» нескольких рисунков в одно изображение. Каждая картинка помещается в определенную ячейку, параметры таблицы при этом устанавливаются такими, чтобы не возникло стыков между отдельными ячейками.

-

# Группирование элементов (`span` и `div`)

- Элементы `<span>` и `<div>` используются для структурирования документа, часто совместно с атрибутами `class` и `id`.
- Элемент `<span>` можно назвать нейтральным элементом, который ничего не добавляет к содержимому документа. Но, в сочетании с CSS, `<span>` может использоваться для визуальных эффектов применимо к отдельным блокам текста.
- `<div>` применяется для группирования одного или более блок-элементов.

# Задание 1. Исправить ошибки

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"> <html>
  <head> <meta http-equiv="Content-Type"
    content="text/html; charset=windows-1251">
<head> <body>
<h2>Опрос общественного мнения показал</h2>
<p>Диего Веласкес писал свои полотна в стиле: империализма,
  кубизма и империосионизма;</p> конфуцианство возникло в:
  Италии, Корее и Франции;</p>
<p>богами торговли и воровства в Древней Греции были: Марс,
  Меркурий и Дионис;</p>
<li>богами загробного мира в Египте были: Аид, Анубис и
  Ассирис;</p>
<p>столица Золотой Орды - Монголия;</p>
<p>главные противники Александра Македонского: татаро-
  монголы, Дедал и Цезарь;</p>
<p>в Древней Греции морями повелевали боги: Плутон, Нептун и
  Тритон.</p>
</ul> </body> </html>
```

# Задание 2. Исправить ошибки

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML
 4.01 Transitional//EN"> <html>
  <title>Glossary</title>
<meta http-equiv="content-type"
  content="text/html; charset=utf-8">
  <body>
<a href="glosstop.html">
<h1>Glossary of Terms</h1>
</a>
<span> <h2><p>Algorithmic Oriented
  Language.</h2></p> </span>
<span> <h2><p>Creates new project</p></h2>
  </span>
</body> </html>
```

# Задание 3. Исправить ошибки

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN">
  <html>
<head> <meta http-equiv="Content-Type"
  content="text/html; charset=utf-1">
<body> <h1 align="justify">Галион</h1>
<p align="justify"> <strong>Галион</b> - большое
  трехмачтовое судно особо прочной постройки,
  снабженное тяжелой артиллерией.</br> Эти суда
  служили для перевозки товаров и драгоценных
  металлов из испанских и португальских колоний в
  Европу.</p>
<hr> <blockquote>Флагманский корабль был мощным
  <i>галионом</i>, вооруженным сорока восьмью
  большими пушками и восьмью малыми.</blockquote>
  </hr>
</p> </body> </html>
```



# Задание 4. Исправить ошибки

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML
 4.01//EN" "/TR/html4/strict.dtd">
<html> <head> <meta http-equiv="Content-Type"
  content="text/html; charset=utf-8"> </head>
<body> <table border="0" cellpadding="0"
  cellspacing="0" border="2">
<tr> <td valign="top">Ut aliquip ex ea
  commodo.</td>
<td valign="top">Lorem ipsum dolor sit amet,
  consectetur adipiscing elit.</td> </tr>
<td valign="bottom" colspan="2">Lobortis
  nisl.</td>
<td valign="top">Lorem ipsum dolor sit amet,
  consectetur adipiscing elit.</td>
</tr> </table> </body> </html>
```