Основы HTML и CSS



Темы курса Основы HTML и CSS

Введение и основные понятия	3
Ссылки и иллюстрации	23
Списки и таблицы	43
Фреймы и формы	61
Каскадные таблицы стилей (CSS)	77
Использование стилей при создании сайта	101
Дополнительные возможности HTML и CSS.	
XML-технологии и их применение	111
Размещение сайта на сервере и его поддержка	123

Введение и основные понятия



Введение и основные понятия:



История



Основные понятия



Как это работает





В чем создавать HTML-документы?

Простая HTML страница

HTM<br "http://www	L PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" .w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html> <head></head></html>	тег
<titl< td=""><td>.e>Пример HTML страницы</td></titl<>	.e>Пример HTML страницы
<body></body>	
<h1>M</h1>	юй первый HTML-документ
<hr/>	
CF	соро мы узнаем, что означают эти странные знаки.
	🗿 Пример HTML страницы - Microsoft Internet Explorer 🛛 🔳 🔯 🔯
	Ele Edit View Favorites Iools Help
	Мой первый HTML-документ
	Скоро мы узнаем, что означают эти странные знаки.
	🛃 Done 🧏 My Computer

Объявление <!DOCTYPE>



Структура HTML документа



Заголовок документа

<html></html>
<head></head>
<title> Заголовок документа </title>
<body></body>
Содержание документа
🚈 Заголовок документа - Microsoft Internet Explorer 🛛 🔣 🛛
Eile Edit View Favorites Iools Help

Тело документа

<html></html>	
<head></head>	
Служебная информаци	я
<body></body>	Комментарий
<hl></hl> заголовок <hr/> горизонтальная линия абзац 	

Какие бывают элементы?

Блочные (block elements) Структурное форматирование
Текстовые (inline elements) Непосредственное форматирование Логическое форматирование (phrase elements)
Нежелательные (deprecated) Устаревшие (obsolete) Новые (new)
Элемент
<title> Содержание </title> Открывающий тэг Закрывающий тэг

Block & inline элементы



Заголовки



Горизонтальная линия



Абзац

P>	🗿 🛛 Абзац - Microsoft Internet Explorer 🛛 🖪 🖬
Браузеры, которые	File Edit View Favorites Tools Help
интерпретируют мягкие	
переносы, должны	
обеспечивать следующую	враухеры, которые
семантику: если строка	интерпретируют мягкие
прекращается в месте	переносы, должны обеспечивать
мягкого переноса, в конце	следующую семантику: если
первой строки должен	строка прекращается в месте
отображаться символ	мягкого переноса, в конце
переноса.	первой строки должен
/P>	отображаться символ переноса.
	Если строка не прерывается в
	месте мягкого переноса, символ
Если строка не прерывается	переноса отображаться не
в месте мягкого переноса,	лолжен. При выполнении таких
символ переноса	операций как поиск и
отображаться не должен. При	CODTROBRE METRIC DEDENOCH
выполнении таких операций	BCOTTO TOTANI MILONMODESTICS
как поиск и сортировка	всегда должны игнорироваться.
мягкие переносы всегда	
должны игнорироваться.	😂 Done 🧏 My Computer

Как браузер показывает текст?



Улучшаем страницу

< Мой дядя самых честных п Когда не в шутку занемог Он уважать себя заставил И лучше выдумать не мог.	равил, ,
Мой дядя самых честных правил, Когда не в шутку занемог, Он уважать себя заставил И лучше выдумать не мог.	Мой дядя самых честных правил, Когда не в шутку занемог, Он уважать себя заставил И лучше выдумать не мог.
<р>Мой дядя самых честных	правил,
<р>Когда не в шутку занемо	л,
<р>Он уважать себя застави	л
<р>И лучше выдумать не мог	•

Принудительный разрыв строки



Атрибуты элементов



Используем атрибуты

```
<h1 align="center">
<h2 align="left">
<hr size="3">
<hr noshade>
<hr align="right">
<hr width="450">
<hr size="3" width="50%" align="center">
```

Создаем блочную цитату



Авторское форматирование

<pre></pre>	
Время -	
начинаю	
про Лени	ина рассказ.
Но не потому,	F
410 100%	Aвторское форматирование - Microsoft Internet E 📃 🔛 🔛
	Elle Edit View Favorites Iools Help
время	
потому,	Время -
что резкая	начинаю
стала ясною	про Ленина рассказ.
осознанною	но не потому,
	что горя нету более.
-	время
	потому,
	что резкая тоска
	стала ясною
	осознанною болью.
	×
	Done 😡 My Computer

Курсивный текст в виде абзаца



Создание раздела

<div></div>	🗿 Создание раздела - Microsoft Internet Explo 🔳 🖬 🛛
<div></div>	Epaysepu, которые
Зариант использования:	переносы, должны обеспечивать следующую семантику: если строка прекращается в месте мягкеро переноса, в конце первой строки должен
<div> Блок номер 1 <div> Блок номер 2 <div> Блок номер 3</div></div></div>	отображаться символ переноса. Если строка не прерывается в месте иягкого переноса, символ переноса отображаться не должен. При выполнении таких операций как поиск и сортировка мягкие переносы всегда должны игнорироваться.
	🕘 Done 🤡 My Computer

Коротко о цвете



Раскрашиваем страницу

<html></html>
<head></head>
<title>Pacкрашиваем страницу</title>
<body bgcolor="silver" text="#0000FF"></body>
<р>Этот текст синего цвета,
 а этот - красного.
<hr color="green"/> Горизонтальная линия тоже может быть разноцветная.
Ele Edit View Favorites Iools Help
Этот текст синего цвета, а этот - красного.
Горизонтальная линия тоже может быть разноцветная.

Задание размера текста

```
size="1"
size="2"
size="3" Базовый размер по-умочанию
size="4"
size="5"
size="6" Соответствует размеру <H1>
size="7"
Bapианты:
<basefont size="4">
<font size="4">
```

Выбираем гарнитуру шрифта

серифный шрифт, serif
Times New Roman
рубленый шрифт, sans-serif
Arial
моноширинный шрифт, monospace
Courier

Каким шрифтом будет показан текст?

Непосредственное форматирование текста

```
<i> - курсив
<b> - полужирный
<u> - подчеркнутый
<strike> - перечеркнутый
<tt> - моноширинный
<br/>big> - увеличить шрифт
<small> - уменьшить шрифт
<sup> - надиндекс
                      Пример текста тэга <i>
<sub> - подиндекс
                       Пример текста тэга <b>
                       Пример текста тэга <u>
                       Пример текота то:
                       Пример текста тэга <tt>
                       Пример текста тэга <big>
                       Пример текста тэга <small>
                       Сколько будет 2<sup>3</sup>?
                       Формула воды: Н<sub>2</sub>О
```

Логическое форматирование

 - выделение важных фрагментов курсивом
strong> - выделение особо важных фрагментов полужирным
<ins> - выделение фрагмента подчеркиванием, когда требуется</ins>
показать явно, что текст был вставлен после опубликования
документа.
 - выделение фрагмента перечеркиванием, когда
требуется показать явно, что текст был удален после
опубликования документа.
<cite> - выделение цитат курсивом</cite>
<code> - отображение фрагментов программного кода</code>
моноширинным шрифтом
<kbd> - текст, вводимый с клавиатуры: отображается</kbd>
моноширинным шрифтом
<var> - название переменных: отображается курсивом</var>
<samp> - выделение нескольких символов моноширинным шрифтом</samp>
<dfn> - определение вложенного термина курсивом</dfn>
<abbr title="Kakoe-то слово"> - аббревиатура</abbr>
<acronym title="Какое-то слово"> - акроним</acronym>
<q lang="ru"> - определение кавычек</q>

		Неразбиваемый пробел	
"	"	Прямая кавычка	
&	&	Амперсанд	&
<	<	Знак "меньше"	<
>	>	Знак "больше"	>
©	©	Копирайт	©
®	®	Зарегистрировано	R
™	™	Торговая марка	тм

Специальные символы

Дополнительно

<nobr>n.1. Текст п. 1 никогда не будет перенесен браузером.
 п.2. Но п.3 всегда будет идти двумя строками ниже.

n.3. Текст</nobr> deprecated: applet, basefont, center, dir, font, isindex, menu, s, strike, u... obsolete: listing, plaintext, xmp... ITML 4.0 Bce элементы: http://www.w3.org/TR/html4/index/elements.html Bce атрибуты: http://www.w3.org/TR/html4/index/attributes.html

Лабораторная работа



- Создайте заголовок первого уровня красного цвета выровненный по центру
- Отрисуйте горизонтальную линию
- Пройдите вниз по документу и сделайте все заголовки:
 - о типа 1. заголовками второго уровня
 - о типа 1.1 заголовками третьего уровня
 - о типа 1.1.1 заголовками четвертого уровня и т.д.
- Создайте заголовки соответствующих уровней и выделите их как блочную цитату
- Сделайте каждый фрагмент текста отдельным абзацем с помощью элемента p, все абзацы поместите внутрь элемента div, задайте выравнивание align=justify для div
- Поместите ascii-графику внутрь элемента pre
- Оформите так, чтобы фрагмент выдавался на экран именно так:
 - <h2 align="center">

Голландская фирма Horns&Hoofs запустила online-магазин </h2>

- Оформите каждую строчку элементом font с соответствующим значением size
- Оформите каждую строчку соответствующим цветом
- Оформите каждую строчку соответствующим шрифтом
- Используйте разные способы выделения текста
- Добавьте горизонтальную линию hr

Итоги



 Элементы делятся на: образующие элементы блочной разметки, элементы внутренней разметки. Последние, влияют на непосредственное и логическое форматирование текста.

Ссылки и иллюстрации



Ссылки и иллюстрации:



- Размещение иллюстрации на web-странице. Типы файлов иллюстраций. Элемент IMG и его атрибуты
- Распределение иллюстраций по страницам сайта: приемы и советы

Метка(якорь, anchor):



Переход по метке: правила



Лабораторная работа



- Создайте вертикальное меню из пунктов:
 - о Новости Центра
 - о Новости сертифицированного обучения
 - о События
 - о Новости сервера Online тестирование и сертификация "SPECIALIST"
 - о Новости дистанционного обучения
- Создайте метки(якоря) у заголовков статей:
 - о <h3>Впервые в России! Курс по разработке баз данных MySQL 5!</h3>
 - о <h3>Время переходить на SQL 2005!</h3>
 - о <h3>Новый учебный комплекс на Вернадского!</h3>
 - <h3>На сервере тестирования опубликован новый тест "Технология работы с клавиатурой"</h3>
 - о <h3>Новый дистанционный курс «Основы HTML 4.0»</h3>
- Создайте в конце каждой статьи ссылку "Содержание", возвращающую пользователя к меню.

Переход к другому документу



Лабораторная работа



- Создайте в файле index.html вертикальное меню из пунктов:
 - о Новости Центра
 - о Новости сертифицированного обучения
 - о События
 - о Новости сервера Online тестирование и сертификация "SPECIALIST"
 - о Новости дистанционного обучения
 - Файлы, на которые должны указывать ссылки из файла index.html:
 - o centernews.html
 - o certificat.html
 - o events.html
 - o test.html
 - o distance.html
- Создайте в каждом файле ссылку "Содержание", возвращающую пользователя на файл index.html

Переход к другому документу с меткой



Лабораторная работа



- Создайте в папке lab-2-3 файл menu.html
- Скопируйте содержимое файла lab-2-2\index.html в созданный файл(lab-2-3\menu.html)
- Измените ссылки так, чтобы они вели на конкретные статьи в файле content.html
- Метки статей в файле content.html, на которые должны указывать ссылки из файла menu.html следующие:
 - o centernews
 - o certificat
 - o events
 - o test
 - o distance

Примеры абсолютных ссылок на различные файлы по разным протоколам:

```
протокол://имя_сервера:порт/путь

Ссылка на HTML файл по протоколу HTTP:

<a href="http://www.site.ru/pagel.html">Пример</a>

Ссылка на ZIP файл по протоколу HTTP:

<a href="http://www.site.ru:81/test.zip">Пример</a>

Ссылка на EXE файл по протоколу FTP:

<a href="ftp://site.ru/pub/install.exe">Пример</a>

Ссылка на e-mail, при помощи протокола mailto:

<a href="mailto:name@site.ru">Пример</a>
```

Лабораторная работа



- Откройте файл lab-2-3\menu.html
- Из заголовка "Специалист лучший в России компьютерный учебный центр" создайте ссылку ведущую на сайт www.specialist.ru
- Из адреса электронной почты webmaster@specialist.ru создайте ссылку, которая позволит пользователю отправить email, используя почтовый клиент поумолчанию



Несколько типичных вариантов относительных ссылок



Примеры относительных адресов

```
"info.html"
"manual/info.html"
"manual"
"../help.html"
"../project/first.html"
"../../about/contact.html"
"/" - корень сайта
"/demo/"
"/images/pic.gif"
"./file/doc.html" = "file/doc.html"
<head>//В заголовке!
<base href="http://mysite.ru">
```



В каком окне открывать ссылку?

Атрибуты, явно задающие цвета ссылок



Формат GIF



Формат JPG



Формат PNG


Как показать файл?



Картинка как ссылка



Подписываем картинку

🗵 Анимированный глобус

Анимированный глобус

Какая-то ссылка
Анимированный глобус Да, и ссылка тоже Это ссылка

Задаем размеры и выравниваем картинку



Фоновое изображение документа



Лабораторная работа



- Откройте файл lab-2-3\menu.html
- Поместите файл logo.gif над заголовком "Специалист лучший в России компьютерный учебный центр" и оформите его в виде гиперссылки ведущей на сайт www.specialist.ru
- Сделайте файл fon.gif фоном страницы
- Выясните, для чего предназначено свойство элемента body bgproperties

Карты изображений

```
<img src=img.gif usemap="#map1">
<map name="map1">
<area shape="circle" coords="57,45,30"
href="file1.html">
</map>
rect - прямоугольник.
circle - окружность.
poly - многоугольник.
default - оставшаяся область.

Дополнительные атрибуты:
nohref
alt
title
```

Допустимые формы рабочих полей



Итоги



Списки и таблицы



Списки и таблицы:



- Таблица и ее элементы
- Правила задания размеров для таблицы и ее ячеек. Объединение ячеек. Типичные ошибки при работе с таблицами
- Использование таблиц. Макетирование webстраницы с помощью таблиц
- Использование вложенных таблиц
- Приемы использования таблиц на web-странице

Маркированный список (unordered list)

	лервый эле второй эле	мент мент
	• • •	
	nocлeдний	элемент
<b ul>		
Типичный комп • Системный • Монитор • Клавиатура • Монитор • Принтер	цьютер: блок Ф Сравните	Типичный компьютер: • Системный блок • Монитор • Клавиатура • Монитор • Принтер

Тип маркеров

Начальный тег	Вид маркера на экране
	диск
<ul type="circle">	окружность
<ul type="disc">	диск
<ul type="square">	квадрат

Нумерованный список (ordered list)



Типы нумерации

Начальный тег	Вид номера на экране
<01>	Нумерация выполняется арабскими цифрами (1, 2, 3,)
<ol type="1">	Нумерация выполняется арабскими цифрами (1, 2, 3,)
<ol type="A">	Нумерация выполняется прописными буквами (А, В, С,)
<ol type="a">	Нумерация выполняется строчными буквами (a, b, c,)
<ol type="I">	Нумерация выполняется большими римскими цифрами (I, II, III,)
<ol type="i">	Нумерация выполняется малыми римскими цифрами (і, іі, ііі,)
<ol start="5">	Что получится?

Списки определений (definition list)



Вложенные(смешанные) списки

<dl>Смешанный список</dl>
<dt><i>HOBOCTЬ ДНЯ</i></dt>
<dd></dd>
Cегодня идет дождь
Дождь будет идти весь день
<dt><i>HOBOCTL HOUN</i></dt>
<dd></dd>
Ночью будет идти дождь
Завтра начнется новый день
Смешанный список
НОВОСТЬ ЛНЯ
• Сегодня идет дождь
• Ложль булет илти весь лень
HOBOCTL HOUN
• HOULKO OVIER MIEM TOXIL
· Rosbo Oyder ndrn dowdb
• Завтра начнется новым день

Лабораторная работа



- Откройте файл list.html
- Создайте смешанный список
- Используйте маркированный, нумерованный списки и список определений так, чтобы:
 - о вместо знака "-" отображался маркер
 - о вместо порядковых чисел и букв(1,2,3,a,b,c) отображались соответствующие им числа и буквы автоматически
- Знак "-", порядковые числа и буквы из текста удалить

Рисуем таблицу - 3 этапа (HTML 3.2)

>	• Cor	цержа	ание	
		<tak< td=""><td>ole></td><td>_</td></tak<>	ole>	_
		<td>ble></td> <td>1</td>	ble>	1

(Не) Простая таблица

Первая строка
(1,1) Первая ячейка
(1,2) Вторая ячейка
Вторая строка
(2,1) Первая ячейка
(2,2) Вторая ячейка
Третья строка
(3,1) Первая ячейка
(3,2) Вторая ячейка
$\begin{array}{c}(1,1)&(1,2)\\(2,1)&(2,2)\\(3,1)&(3,2)\end{array}$

Атрибуты элемента TABLE

Атрибут	Значение
align	left, right, center
width	число или процент
cellpadding	число
cellspacing	число
bgcolor	цвет
background	файл
border	число
bordercolor	цвет
bordercolordark	цвет
bordercolorlight	цвет

Атрибуты элемента TR

Атрибут	Значения
align	left, center, right
valign	top, middle, bottom, baseline
bgcolor	цвет
bordercolor	цвет
bordercolordark	цвет
bordercolorlight	цвет

Атрибуты элемента TD (TH)

Атрибут	Значения
align	left, center, right
valign	top, middle, bottom,
	baseline
width	число или процент
bgcolor	цвет
background	файл
bordercolor	цвет
bordercolordark	цвет
bordercolorlight	цвет
nowrap	
colspan	число
rowspan	число

Создаем заголовок таблицы

Заголовок та Elle <u>E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> el	аблицы - Microsoft Internet Explorer 🛛 🗏 🛙 🕅
Sar	оловок таблицы
(1,1)	(1,2)
(2,1)	(2,2)
(3,1)	(3,2)
Done	👱 😡 My Computer
Атрибуты заголовка:	3 117 CONDUCT

Схема отступов и объединения ячеек



Лабораторная работа



- Откройте файл tables.html
- Создайте 4 таблицы изображенные на рисунке
- Выясните, как расположить две таблицы рядом по горизонтали

Страничные отступы (варианты)



Страничные отступы: 2 колонки



Таблицы, вложенные друг в друга

Ссылка 1 Ссылка 2 Ссылка 3
Содержимое ячейки
Ссылка
1
Ссылка
2
Ссылка
3
Codepжимое ячейки

Лабораторная работа



- Откройте файл template.html
- Создайте таблицу с фиксированными размерами, содержащую ячейки указанной на рисунке ширины.
- Вставьте в левую нижнюю ячейку вложенную таблицу
- Фон ячеек вложенной таблицы сделайте серым

Лабораторная работа



- Используйте файл template.html
- Добавьте в верхнюю ячейку еще одну вложенную таблицу
- Задайте фоновый цвет основной ячейки серый
- Фон ячеек вложенной таблицы сделайте белым

Группируем таблицу по блокам (HTML 4.0)

```
<thead align="center" bgcolor="#ffcc00">
... ... 
</thead>
... ... 
... может быть много tbody блоков
<tfoot align="center" bgcolor="red">
... ...
```

Группируем таблицу по колонкам

```
<colgroup width="50" span="5">
 ...
Атрибуты colgroup:
align = center|left|right
valign = bottom|middle|top
width = число|процент
span = число
<colgroup width="20">
<col span="10">
<col span="10">
<col span="10">
</colgroup>
```

Итоги



- Таблицы используются для представления табличных данных.
- Также, до появления каскадных таблиц стилей, таблицы использовались для макетирования web-страницы.
- Таблицы могут быть вложены друг в друга.

Фреймы и формы



Фреймы и формы:

 Разбиение окна браузера на фреймы. Описание фрейма на языке HTML. Задание логики взаимодействия фреймов

- Типичные проблемы сайта с фреймами
- Зачем нужны формы.
- Форма и ее элементы
- Методы отправки информации из полей формы
- Использование табличных функций при создании формы на примере анкеты

Страница с фреймами



Задание фреймовой структуры



Атрибуты элемента FRAMESET

```
<frameset cols="10%, 60%, 30%">
<frameset rows="80, 200, *">
<frameset cols="1*, 250, 3*">
<frameset cols="1*, 250, 3*">
<frameset rows="30%, 400, *, 2*">
<frameset cols="200,*" frameborder="1|0"
framespacing="0">
<frameset cols="200,*" bordercolor="red"
border="1">
```

Элемент FRAME

```
<frame src="page.html">
<frame src="my.html" name="main">
<frame src="my.html" name="main"
scrolling="yes|no|auto">
<frame src="my.html" name="main" noresize>
<frame src="my.html" framespacing="5" >
<frame src="my.html" frameborder="1"
bordercolor="red">
<frame src="my.html" marginwidth="5"
marginheight="5"
```

Ссылка на другой фрейм

```
      Файл index.html

      <html>

      <frameset cols="200,*">

      <frameset</td>

      <frameset>

      </html>

      Файл menu.html
      name="content">

      </html>

      <html>

      </doty>

      </doty>

      </doty>

      </doty>
```

Лабораторная работа



- Откройте файл index.html
- Опишите фреймовую структуру:
 - о 2 вертикальных фрейма
 - о имя левого фрейма "menu", правого "content"
 - о ширина левого фрейма 25%, правого 75%
- В файле menu.html измените ссылки так, чтобы страницы открывались в правом фрейме

Вложенные фреймы



Задание структуры вложенных фреймов

<frameset cols="25%, 75%"></frameset>
<frame src="menu.html"/>
<frameset rows="50%, 50%"></frameset>
<frame src="top.html"/>
<pre><frame src="bottom.html"/></pre>
Вариант: <frameset cols="50%, 50%" rows="50%, 50%"></frameset>

Задание атрибута target



Встроенный фрейм



Форма

(form>					
1	Пои	ск в Google	Мне повезёт!		
	Поиск в И	1нтернете 🔟 Г	Іоиск страниц на р	русском	
	паспорт 3 Логин: [Пароль:] 3	арегистрироват не спрашива Войти З абыли паропь?	ься ть 2 недели 🕅 акрыть	-	
	I			<b fc	rm>

Атрибуты элемента FORM

action	http://specialist.ru/file.php /cgi-bin/handler.cgi			
enctype	text/plain application/x-www-form-urlencoded multipart/form-data			
method	POST GET			
<form <br="" action="file.php" method="POST" name="myForm">enctype="text/plain"></form>				

Элементы формы



Элементы формы

□ ASP ☞ JavaScript □ PHP ☞ HTML				
<input name="asp" type="checkbox" value="yes"/> ASP <input <="" name="js" td="" type="checkbox" value="yes"/> checked>JavaScript				
<input name="php" type="checkbox" value="yes"/> PHP				
<pre>checked>HTML </pre>				
C ASP C JavaScript C PHP				
• HTML				
<pre><input name="book" type="radio" value="asp"/>ASP <input name="book" type="radio" value="js"/>JavaScript <input name="book" type="radio" value="php"/>PHP <input name="book" type="radio" value="php"/>PHP <input <="" name="book" pre="" type="radio" value="html"/></pre>				

Элементы формы



Элементы формы



Элементы формы



Элементы формы

Что-то сделать
<input name="push" type="button" value=" Что-то</td></tr><tr><td>Сделать "/>
<input <="" name="enter" src="bluehome.gif" td="" type="image"/>
width="32" height="32">
Browse
<pre><input name="userfile" size="20" type="file"/></pre>
<form enctype="multipart/form-data"></form>
<input name="uid" type="hidden" value="15263"/>
Элементы формы

Погин М ASP П PHP С ASP Ф PHP Нажми меня	<input che<br="" type="tex
disabled>
<input type="/> checked disabled 	kt" name="login" value eckbox" name="asp" val d>ASP	="Логин" ue="yes"
	<input but<br="" type="rad
checked disabled
<input type="/> Нажми меня " dis	dio" name="book" value d>PHP tton" name="push" valu sabled>	="php" e="
		Логин	
<input <br="" type="text"/> value="Логин" reado <textarea 30"="" <br="" name="des
cols=" rows="10">то текст</textarea>	name="login" nly> cription" readonly>Какой-	Какой-то текст	*

Элементы формы



Лабораторная работа

• Создание формы регистрации

В файле form.html создайте с помощью таблицы форму

Анкета Web-разработчика

Регистрационное имя	
Пароль	подтвердите пароль
Ваша специализация	Web-мастер 💌
Пол	м∘ж∘
Ваши навыки	Г знание HTML и CSS Г знание Perl Г знание ASP Г знание Adobe Photoshop Г знание JAVA Г знание JavaScript Г знание Flash
Дополнительные сведения о себе	
chedenna o cooc	

зарегистрировать

очистить форму

Итоги



Каскадные таблицы стилей (CSS)



Каскадные таблицы стилей (CSS):



Методы определения

CSS — Cascading Style Sheets (каскадные таблицы стилей) — это средство, позволяющее задавать различные визуальные свойства HTML-тегам.
http://www.w3.org/TR/CSS21/cover.html
Метолы определения таблицы стидей в покументе HTML.
Construction (linking)
•BctpauBahue(embeding)
•Вложение(inline)
•Импорт(import)(IE)
color:red; background:#cccccc
декларация свойство значение
declaration property value

Метод вложения(inline)

le="cold	r.red. ba	rkaround	• #cccccc
			•#~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
ит тега де	кларация	∨ деклара	ция
ычный текс	т		
	and a hadrone	• •	
NTG=COTOL	:red; backgro	und:#cccccc	с">К этому
IN UDAWEHEH	стиль метолог	und:#CCCCCC	:">К этому
уте="сотог цу применен	стиль методо	und:#CCCCCC м встраиван	2">К этому ния.
уле="сотог у применен	Стиль методол Стиль методол	und:#CCCCCC м встраиван Explorer	2">К этому ния.
у применен () Ele Edit Vew	Стиль методо Стиль методо Стили - Microsoft Internet Favorites Tools Help	und:#CCCCCC м встраиван :Explorer	2">К этому ния. В В Х
цу применен [Ele Edit View	Стиль методол Стиль методол Стили - Microsoft Internet Favorites Iools Help	und:#CCCCCC м встраиван Explorer	с">К этому ния.
у применен Бle Edit Лew Обычный	Стиль методол Стиль методол Стили - Microsoft Internet Favorites Iools Help Текст	und:#CCCCCC м встраиван Fxplorer	с">К этому ния.
у применен ј Еle Edit View Обычный	Стиль методо Стиль методо Стили - Microsoft Internet Favorites Iools Help Текст	und:#CCCCCC м встраиван Explorer	с">К этому ния.
у применен у применен Бle Edt View Обычный К этому	Стиль методол Стиль методол Стили - Microsoft Internet Favorites Iools Help TEKCT ТЕКСТ	und:#CCCCCC м встраивая Explorer	с">К этому ния.
у применен у применен Бle Edt View Обычный К этому	Стиль методол Стиль методол Стили - Microsoft Internet Favorites Iools Help Текст тексту приме	und:#CCCCCC м встраиван Explorer	2">К этому ния.
у применен у применен Бle Edt View Обычный К этому	стиль методол Стиль методол Стили - Microsoft Internet Favorites Iools Help Текст Тексту приме	und:#CCCCCC м встраивая Explorer	:">К этому ния.
у применен у применен Бе Edt Лем Обычный К этому	Стиль методол Стиль методол Стили - Microsoft Internet Favorites Iools Help Текст Тексту приме	und:#CCCCCC м встраивая Explorer 2HeH СТИЛЬ	с">К этому ния.

Метод встраивания(embeding)



Метод связывания(linking)



Каскадирование



Наследование



Единицы измерения размеров

```
•ет - етя, высота используемого элементом шрифта
•ех - х-height, ширина буквы "х" испольуемого
элементом шрифта
•pх - pixels, пикселы
•in - inches, дюймы
•ст - centimeters, сантиметры
•тт - millimeters, миллиметры
•pt - points, пункты(lpt = 1/72in = 0,35mm)
•pc - picas, пики(lpc = 12pt)
•% - относительные значения(например +20%)
```

Цвет и адреса URL

```
название цвета (red, green, white...)
#00cc00 - шестнадцатиричное представление
#0c0 - сокращенное шестнадцатиричное представление
rgb(0,240,125) - в формате RGB
rgb(0%,80%,25%) - в формате RGB, относительное

url("название файла")
Пример: {background: url("file.gif")}
```

Селекторы тега и класса



Другие селекторы



И еще о селекторах

```
Соседние селекторы
b + i { color:red }
Дочерние селекторы
div > p { color:red }
Cелектор атрибута
p[align] { color:red }
p[align="right"] { color:green }
p[align~="right"] { color:green }
div[lang|="en"] { color:red }
Универсальный селектор
*{color:black}
```

Группировка селекторов



Псевдоклассы и псевдоэлементы

:link :visited :active :hover :focus :first-child	<pre>a:link{color:blue} a:visited{color:blue} a:active{color:red} a:hover{color:green} input:focus{color:red} p:first-child{color:blue}</pre>
:first-line :first-letter :after :before	<pre>p:first-line{color:red} p:first-letter{color:green} p:after{content:"new"} p:before{content:"Att. "}</pre>
http://www.w3.	org/TR/CSS21/propidx.html

Оформление текстовых элементов

```
font-family: семейства шрифта | тип шрифта
font-family:Arial,Geneva,Helvetica,sans-serif;
font-size: величина |%
aбсолютная величина: xx-small, x-small, small,
medium, large, x-large, xx-large.
oтносительная величина:larger, smaller
font-size:10px;
font-weight: normal|bold|bolder|lighter|число от
100 до 900
400 = normal, 700 = bold
font-style:bold;
```

Оформление текстовых элементов

```
font-style: normal|italic
font-style:italic;
font-variant: normal|small-caps
font-variant:small-caps;
font: font-style font-variant font-weigth font-
size font-family
Порядок важен. Можно все опустить, кроме font-size
и font-family.
font:bold 10px Arial !important;
```

Оформление текстовых элементов

```
text-align: left|right|center|justify
text-align:right;
text-decoration: none|overline(|)underline(|)line-
through
text-decoration:underline;
text-indent: величина|%
text-indent:10px;
text-transform: none|capitalize|uppercase|lowercase
text-transform:uppercase;
```

Оформление текстовых элементов

letter-spacing: normal величина
<pre>letter-spacing:10px;</pre>
word-spacing: normal величина
word-spacing:10px;
vertical-align: baseline sub super top text- top middle bottom text-bottom %
vertical-align:top;
line-height: normal величина %
line-height:5%; font:bold 10/12px Arial
white-space: normal pre nowrap
white-space:pre;

Оформление списков

```
list-style-type:
none|circle|disc|square|decimal|lower-alpha|upper-
alpha|lower-roman|upper-roman
list-style-type:square;
list-style-position: outside|inside
list-style-position:inside;
list-style-position:inside;
list-style-image: none|url
list-style-image:url("ball.gif");
list-style: list-style-type list-style-position
list-style-image
list-style:decimal inside;
```

Свойства цвета и фона

```
color: цвет
color:red;
background-color: цвет | transparent
background-color:#330033;
background-image: none | url
background-image:url("fon.gif");
background-position:
top | bottom | center | left | right | величина | %
background-position:top right;
```

Свойства цвета и фона



Лабораторная работа



Отступы и рамки



Рамки

```
border-width: величина |% | (thin | medium | thick)
border-color: цвет
border-style:
none | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset |
outset
border-top-(width | color | style)
border-right-(width | color | style)
border-bottom-(width | color | style)
border-left-(width | color | style)
border: border-width border-style border-color
border: 1px solid black
```

Отступы снаружи

```
margin-top: auto|величина|%
margin-right: auto|величина|%
margin-bottom: auto|величина|%
margin-left: auto|величина|%
margin: margin-top margin-right margin-bottom
margin-left
margin:10px 20px 20px 30px;
```

Отступы изнутри

```
padding-top: величина |%
padding-right: величина |%
padding-bottom: величина |%
padding-left: величина |%
padding: padding-top padding-right padding-bottom
padding-left
padding:10px 20px 20px 30px;
```

Лабораторная работа

@ •	Использование стилей	
3	Используя файл lab-5-2.html, экспериментируйте со свойствами стилей:	
	2 font size color background border margin padding	

Параметры блока

width: величина 8	
-	Обычный div 1
width: 100px;	Обычный div 2
	Обычный div 3
height: величина 8	
	Обычный div 1
height: 100px;	Div 2 с float:left <mark>Обычный</mark>
	div 3
float: none left right	
	Обычный div 1
float: left;	Div 2 c float:left
	Div 3 c clear:left
clear: none left right	both
clear: both;	

Параметры слоя



Визуальные свойства

```
display: none|block|inline|list-item
display:block;
visibility: hidden|visible|inherit
visibility:hidden;
z-index: auto|величина|inherit
z-index:3;
overflow: auto|scroll|visible|hidden
overflow:auto;
clip: auto|rect(top right bottom left)
clip:rect(10px 20px 30px 10px);
```

Лабораторная работа

• Использование стилей

Используя файл lab-5-3.html, создайте трехмерный заголовок



Итоги



Использование стилей при создании сайта



Использование стилей при создании сайта



Импорт CSS (IE)

Типы носителей



Добавление связанных таблиц по Media



Media screen and print в коде

```
@media screen {
  BODY {color: navy}
  H1 {
    border: 2px dashed maroon;
    color: sienna;
    padding: 7px }
}
@media print {
  BODY, H1 {color: black}
}
```

Media screen and print в браузере

) м	edia: screen - Microsoft Internet Explorer 🛛 🖪 🕅 🔀	
Eile Edit View I	Favorites Iools Help	
Послед	ние новости	
Microsoft	Media: print - Microsoft Internet Explorer	
Компания Міс	Ele Edit View Favorites Iools Help	
Live Search. новый сервис конкурентов	Последние новости	
Google) рядо: Done	Microsoft запустила новый поисковый сервис	
	Компания Microsoft представила новый поисковый сервис Live Search. По словам создателей поисковика Live.com, новый сервис будет выгодно отличаться от основных конкурентов (под которыми подразумеваются Yahoo! и	
	Google) рядом многообешающих и уникальных функций. Одна весь потенциал Live Search будет реализован с появление сервисов и приложений новоло поколения	ко м
	Done V Computer	

Лабораторная работа

@	• Испол	ьзование стилей	
	1	Откройте файл lab-5-1.html из папки mod_5	
	2	Измените стиль таким образом, чтобы при печати на принтере весь текст в документе был черного цвета на белом фоне.	

- Сделайте выравнивание заголовков по центру
- Сделайте выравнивание курсивного текста справа

Использование программы TopStyle

BODY { Style Inspector x background-color : #EEEEEE; color : #000000; font-family : Arial, Tahoma, Helvetica, sai margin-left : 8%; margin-left : 8%; margin-right : 5%; aimuth #EEEEEE A:LINK, A:VISITED { Selectors	🖸 🚱 🔲 🌦 📖 🗔 🗔 TanShila Plan 🛛 Order TanShila P	200		
Preview Element H5	<pre>BODY { background-color : #EEEEEE; color : #000000; font-family : Arial, Tahoma, Helvetica, sa margin-left : 8%; margin-right : 5%; } A:LINK, A:VISITED {</pre>		Style Inspector W(), CSS Level 2 background-color color font-family margin-left margin-light azimuth	× ° ·
Element H5	1)		Properties b	
	Element H5			*

Свойства курсора

cursor: auto
• crosshair
•default
• pointer
• move
• text
•wait
<pre>•e-resize, ne-resize, nw-resize, n-resize, se-resize, sw-resize, s-resize, w-resize</pre>
•url("изображение")

Практика: как выровнять колонку по центру?

🐴 1-column layout - Microsoft Internet Explorer 📃 👪 🛙		
Eile Edit	<u>View Favorites Tools Help</u>	<i>#</i> *
	Элемент НЕАД содержит информацию о текущем документе, такую как заголовок, ключевые слова, которые могут использоваться поисковыми машинами, и другие данные, которые не считаются содержимым документа. Агенты пользователей обычно не используют при генерации элементы из раздела НЕАД.	
	элементы из раздела HEAD. Однако они могут предоставлять пользователям информацию из раздела HEAD с помощью своих собственных механизмов.	
Практика: верстаем стилями

Логотип	Заголовок(640рх)	
Меню (140рх)	Содержание	Баннеры (130рх)

Итоги



Дополнительные возможности HTML и CSS. XML-технологии и их применение



Дополнительные возможности HTML и CSS. XML-технологии и их применение

- Дизайн стилей с учетом возможностей браузеров
- Размещение аудио- и видеоматериалов на webстранице
- Нестандартные теги HTML
- Нестандартные возможности CSS
- Как читать спецификации
- XML-технологии и их применение

Дизайн стилей с учетом возможностей браузеров

<pre><script (apname="Netscape")<="" +="" apname="" apversion="" arrstylesheets="docu" if="" language="JavaScri" navi="" navigat="" td="" var=""><td>pt> gator. or.app ment.g { lisable lisable</td><td>appVer Name; etElen ed = fa ed = ti</td><td>ents alse, rue;</td><td>; ByTagName ('link'); ;</td></tr><tr><td></script></pre>				
•••				
<pre> <link pre="" rel="stylesheet" ty<=""/></pre>	pe="te	xt/css	" hr	ef="ie.css">
<pre> <link <link="" rel="alternate styl</pre></th><th>pe=" te<br="" ty=""/>esheet</pre>	xt/css " type	" hr ="te	ef="ie.css"> xt/css" href="ff.css">	
<pre> link rel="stylesheet" ty <link css="" html="" pre="" rel="alternate styl Идем на курс" и="" новы="" пеж<=""/></pre>	pe="te esheet "Java	xt/css " type aScri	" hr ="te .pt	ref="ie.css"> pxt/css" href="ff.css"> и DHTML" Курс:Работа в глобальной сети
 <link rel="stylesheet" ty<br=""/> <link <br="" rel="alternate styl
Идем на курс"/> системена возможности HTML (ИНТМL) и CSS.	pe="te esheet "Java	xt/css " type aScri 32+16	" hr ="te _pt	ref="ie.css"> ext/css" href="ff.css"> и DHTML" Курс:Работа в глобальной сети интернет
 k rel="stylesheet" ty k rel="alternate styl Идем на курс <!--</td--><td>pe="te esheet "Java</td><td>xt/css " type aScri 32+16 32+16</td><td>" hr ="te _pt</td><td>ref="ie.css"> ext/css" href="ff.css"> и DHTML И DHTML Курс:Работа в глобальной сети интернет Основы HTML и CSS</td>	pe="te esheet "Java	xt/css " type aScri 32+16 32+16	" hr ="te _pt	ref="ie.css"> ext/css" href="ff.css"> и DHTML И DHTML Курс:Работа в глобальной сети интернет Основы HTML и CSS



Размещение аудио- и видеоматериалов на web-странице

Embed



Object

```
<object
classid="clsid:d27cdb6e-ae6d-11cf-
96b8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.
com/pub/shockwave/
cabs/flash/swflash.cab#version=6,0,0,
0" width="400" height="300">
<param name="movie" value="8.swf">
<param name="movie" value="8.swf">
<param name="movie" value="8.swf">
<param name="guality" value="high">
<param name="guality" value="high"></param name="guality" value="guality"></param name="guality" value="guality"></param name="guality" value="guality"></param name="guality" value="guality"></param name="guality" value="guality"></param name="guality"</p>
```

Object и Embed

```
<object
 classid="clsid:d27cdb6e-ae6d-11cf-96b8-444553540000"
 codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/
 cabs/flash/swflash.cab#version=6,0,0,0" width="400"
 height="300">
 <param name="movie" value="8.swf">
 <param name="quality" value="high">
 <param name="scale" value="exactfit">
 <param name="bgcolor"value="#ffffff">
<embed
 src="mouse.swf"
 width="400" height="300" type="application/x-shockwave-
 flash"
 pluginspage="http://www.macromedia.com/go/getflashplaye
 r">
</embed>
</object>
```

Нестандартные тэги HTML

BGSOUND	MARQUEE	LAYER/ILAYER
• balance	• behavior	• id
• loop	• bgcolor	 background
• src	 direction 	• bgcolor
• volume	• height	• width
	• hspace	• height
	• loop	• clip
	scrollamount	• left
	scrolldelay	• top
	• truespeed	• visibility
	• vspace	• z-index
	• width	

Нестандартные возможности CSS: фильтры



Фильтры (обзорно)

```
<IMG SRC="sample.jpg"

style="filter:
Blur(Add=1, Direction=135, Strength=10)"

style="filter:
Alpha(Opacity=100, FinishOpacity=0, Style=1)"

style="filter:
DropShadow(Color=#999999, OffX=3, OffY=3, Positive=1)"

style="filter:
progid:DXImageTransform.Microsoft.BasicImage(rotation=2, mirror=1)
progid:DXImageTransform.Microsoft.Alpha(opacity=50)
progid:DXImageTransform.Microsoft.Blur(strength=10);
position: relative">
```

Свойства полосы прокрутки



Лабораторная работа



- Возможные варианты свойств фильтров:
 - o filter:alpha(Opacity=100,FinishOpacity=0,Style=1)
 - o filter:blur(add=1)
 - o filter:DropShadow(Color=#999999,OffX=3,OffY=3,Positive=1)
- Экспериментируйте!

XML-EXtensible Markup Language

Расширенный язык разметки
xml version="1.0" encoding="windows-1251" ?
<pre><photos></photos></pre>
<pre><photo< pre=""></photo<></pre>
url="/images/ettlingen01.jpg"
description="Ettlingen, Germany" />
<pre><photo< pre=""></photo<></pre>
url="/images/ettlingen02.jpg"
description="Ettlingen. Городская улица" />
<pre><photo< pre=""></photo<></pre>
url="/images/ettlingen03.jpg"
description="Ettlingen. Городское кафе" />

XML и CSS, XML и XSL

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" ?>
<?xml-stylesheet type="text/scc" href="file.css" ?>
<order>
    <item quantity="2">
        <category>Книги</category>
        <title>OchoBы HTML и CSS</title>
        <price>300</price>
        </item>
        ...
</order>
XSL - расширяемый язык стилевой разметки
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" ?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
        xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
```

XHTML-EXtensible HyperText Markup Language

```
Расширенный язык разметки гипертекста
Правила ХНТМL:
   Все теги и параметры должны быть набраны в
•
   нижнем регистре (строчными символами).
   Значения любых параметров необходимо заключать
•
   в кавычки.
   Требуется закрывать все теги, даже такие,
•
   которым не сопоставлен закрывающий тег.
   Должна соблюдаться правильная вложенность
6
   тегов.
•
   Нельзя использовать сокращенные атрибуты тегов.
   Вместо параметра пате необходимо указывать
•
   атрибут id.
   Следует определять DTD (document type
6
   definition, описание типа документа) с помощью
   Tera <!DOCTYPE>.
```

XHTML: пример

html PUBLIC "-//W3C//DTD<br XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xh tml1-transitional.dtd">
<html> <body> <form> <input readonly="readonly" type="text" value="Совет
дня"/> </form> </body></html>

Итоги



- HTML и CSS имеют элементы и свойства, которые поддерживаются только определенными браузерами
- В XML(как и в HTML) используются теги, но с произвольными названиями
- Формат XML удобен для представления структуированной информации
- С помощью XSL расширяемого языка стилевой разметки можно не только создать визуальное представление, но и преобразовать XML в любой другой язык

Размещение сайта на сервере и его поддержка



Размещение сайта на сервере и его поддержка

- Описание метаинформации сайта с помощью элемента МЕТА
- Вопросы хостинга
- Работа с FTP-клиентом
- Вопросы поддержки сайта
- Способы «раскрутки» сайта
- Куда пойти дальше?
- Клуб выпускников

Описание метаинформации сайта с помощью элемента МЕТА

```
    Content - Значение переменной
    name - имя переменной
    http-equiv - управление заголовком
    url - адрес документа
    <meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html;charset=windows-1251">
    <meta http-equiv="refresh" content="60;url=www.site.ru">
    <meta http-equiv="refresh" content="60;url=www.site.ru">
    <meta http-equiv="refresh" content="60;url=www.site.ru">
    <meta http-equiv="refresh" content="60;url=www.site.ru">
    <meta http-equiv="refresh" content="25">
    <meta http-equiv="Expires" content="10,20 Aug 2006
14:25:27 GMT">
```

МЕТА: примеры



Типичный сайт хостера



Услуга	Простой	Активный	Универсальный	Оптимальный	Мастер	Бизнес	
оплата, в месяц	3.7	4.9	7.35	9.7	19.75	27.5	
за 6 месяцев	3.3	4.35	6.45	9.2	18.85	25.75	
за 12 месяцев	2.95 79 p.	3.95 106 p.	5.95 159 p.	8.85 237 p.	17.95 481 p.	24.5 656 p.	
Дисковая квота, Мб	100	200	400	1000	2000	5000	
Траффик			бесплат	HO (*)			
Почтовый ящик (антивирус, антиспам)	2	4	5	20	нет огра	ничений	
Почтовые псевдонимы, форвард	нет ограничений						
Объем почтовых ящиков	нет ограничений						
Объем баз данных	-			нет ограничений			
Сайтов		1		2	3	6	
База mySQL (3.23, 4.1, 5.0)			1	2	4	10	
Базы Microsoft SQL Server 2000	-				+ (*)		
Базы Microsoft SQL Server 2005	-				+ (*)		
Домены 3-го уровня (*)	- нет ограничений						
Домен 3-го уровня с дополнительным сайтом (**)	-			нет	ограничени	ий	
Поддержка зоны	1			нет ограни	чений		
Домен бесплатно (регистрация,	24 мес.	12 Mec.	6 мес.	3 мес.	1 Mec.	1 мес.	
продление) при оплате за:	специальное предложение - Домен до оплаты!						

Типичные услуги хостера

Типичные услуги хостера(продолжение)

	CANNAGCING BC		Incanne)			
Параметры серверов, услуг	только параметры среды хостинга					
Совместимость со стандартными скриптами	статические файлы	без mySQL	таблица совместим	ных скрипто	B	
POP3, <u>IMAP4</u> , SMTP			+			
Веб-сервер	IIS6	IS6 IIS5, IIS6, Apache - бесплатный выбор				
РНР4, <u>РНР5</u> в полном режиме	-	+				
SSI	.shtml	+				
PERL 5.8	-	+				
<u>WAP-хостинг</u>		+				
ASP, ASP.NET 1.1, 2.0	-	+				
Базы Access (mdb)	- нет ограничений					
	расширен	нные возможно	сти			
Выполнение Win32 приложений, служб	- + <u>(*</u>					
Java Server Pages, Servlets (Tomcat)	- + (*			+ (*)		
Дополнительные FTP логины (можно на подпапки)	- 10				20	
	друг	ие параметры				
ежедневный Васкир	+					
документы, акты	+					
расширенная техническая поддержка	- +			+:		

Типичный FTP клиент

Ele Edit Yew Io	ois Help) a o	ſ		a		
Sales Reports	n Wizard Workspaces	Link Folders Options	(OF	WS_FTP Serv	rer Corp Sa	Backup Schedule I	Local Search
C \Documents\HGa	ber/Finance	- 6 6		Ipewitch\Al	phaServer\BRSo	ASalesReporting	. 6 6
Name SalesArchive AnnualProjections.sts RebateForm.jpg RadicCommercial.mp3 TrendAnalysisTD23.st SalesJune01.dat SalesJune02.dat SalesJune02.dat	See Type File Folder 94 KB Microsoft 34 KB JPEG Im 501 KB MP3 For 203 KB Microsoft 1.15 MB DAT File 1.15 MB DAT File 1.4 KB Microsoft	Modified 12/31/2005 7:07 PM 1/1/3/2006 2:23 PM 2/14/2006 9:04 PM 2/14/2006 9:04 PM 5/14/2006 9:04 PM 5/1/2006 6:30 PM 6/2/2006 6:30 PM 6/2/2006 6:31 PM 6/4/2006 9:27 AM	0	Nane Januay Febuay March April May June	Folder Folder Folder Folder Folder Folder	Modified 1/1/2006 7:07 PM 2/1/2006 6:19 PM 3/1/2006 6:15 PM 4/1/2006 4:03 PM 5/1/2006 2:14 PM 6/1/2006 3:04 PM	Anthouses 1992 X 1992 X 1992 X 1992 X 1992 X
	1 object(s) selecte	d - 1.15 MB		Connected to	127.0.1.0 6	object(s) - 0 Bytes	
Information Window			_				\$ 3
Source	Status	Progress	1		Transferred	Rate (KB/S)	Time Lef
BalesJune03.dat	Sending E-Mal Finished and Notif	100% Red 100%		1,204,25	89 / 1,204,299 3,824 / 13,824	656 33	00:00:00

Роботы



Управление роботами через МЕТА теги



Файл robots.txt (описание и структура)

Должен лежать в корне сервера!
Первая строка в блоке задает название робота, которому предназначен этот блок:
User-agent: <название робота1> [<название роботаN>]
Строки описывающие запрещенные каталоги или файлы:
Disallow: <путь>

Файл robots.txt (примеры)

```
#пример файла robots.txt
User-agent: WebBot
Disallow: /articles
User-agent: *
Disallow: /statistic
Disallow: /logs
Disallow: /forum/forum.html
Disallow: /my*
#Закрываем весь сервер для всех
poботов
User-agent: *
Disallow: /
```

Что дальше?



Клуб выпускников



Полезные ссылки

DOT HTML/CSS http://www.blooberry.com/indexdot/html/index.html						
Справочник веб разработчика HTML Book http://wdh.suncloud.ru/start.htm http://htmlbook.ru/						
CSS play(ground) http://www.cssplay.co.uk/index.html						
CIT Forum http://www.citforum.ru/	webmascon http://www.webmascon.com/					
ru_webdev http://community.livejournal.com/ru_webdev/						
XPoint http://xpoint.ru/	Relib http://relib.com/forums/					

Итоги

