



Инструментальные средства создания Web-сайтов



Кондратьева Ирина Сергеевна,
преподаватель информационных дисциплин






Цель занятия

- Познакомиться с инструментами, при помощи которых можно создать веб-сайт.
- Рассмотреть этапы создания сайтов.
- Рассмотреть виды сайтов.



В процессе обучения учащиеся должны овладеть следующими умениями:

- Создание структуры Web-страницы;
- Форматирование текста;
- Вставка изображений;
- Оформление гиперссылок;
- Оформление списков;
- Использование форм (текстовые поля, переключатели, поля списков, текстовая область);
- Использование программного обеспечения общего и специализированного характера (инструментальная система разработки сайтов, графические редакторы);



Веб-дизайн - интересное, актуальное и востребованное направление развития современных информационных технологий.




Сайт

Сайт (веб-сайт англ. website, от web — паутина, «веб» и site — «место») - это место во всемирной сети (интернете), которое имеет свой адрес, собственного хозяина и состоит из отдельных веб-страниц, которые мы видим как одно целое.



Web-страница

Web-страница является элементарной частью Всемирной Паутины (World Wide Web, www). WWW, в свою очередь, — одна из возможностей компьютерной сети Internet, связывающей компьютеры по всему миру.



Гиперссылка – фрагмент текста ,
который является указателем на другой
файл или объект. Гиперссылки
необходимы для того, чтобы
обеспечить возможность перехода от
одного документа к другому.



Каждый сайт имеет свой адрес в сети, который называется иначе унифицированным адресом ресурса (**Uniform Resource Locator, URL**).



<http://www.uni-vologda.ru>

Домен может быть географическим

(ru — Россия,

us — США,

uk — Великобритания,

ger — Германия,

ua — Украина и т. п.)



или тематическими


(com — коммерческий сайт,

edu — образование,

gov — правительство,

net — сетевые службы,

mil — военное дело и оборона и т. п.).



Для просмотра web-страниц используются специальные программы, называемые **браузерами** (web browser). Они позволяют загружать из Сети для просмотра страницы с заданным адресом и переходить от документа к другому по гиперссылкам.



2 способа:



Ручной



**С использованием
конструктора**




Понятие языка HTML

HTML— стандартный язык разметки документов во Всемирной паутине


WEB-браузер—интерпретатор HTML, отображает язык HTML в удобной для человека форме




Структура HTML-документа




```
<HTML>  
<head>  
</head>  
<body>  
  
</body>  
</HTML>
```





Тег (tag) – начальный или конечный маркеры элемента. Теги определяют границы действия элементов и отделяют элементы друг от друга. В тексте Web-страницы теги заключаются в угловые скобки, а конечный тег всегда снабжается косой чертой.



Атрибут (attribute) – параметр или свойство элемента. Это переменная, которая имеет стандартное имя и которой может присваиваться определённый набор значений: стандартных или произвольных. Предполагается, что символьные значения атрибутов заключаются в кавычки, но некоторые браузеры позволяют не использовать кавычки. Это объясняется тем, что тип атрибута всегда известен заранее. Атрибуты располагаются внутри начального тега и отделяются друг от друга пробелами.



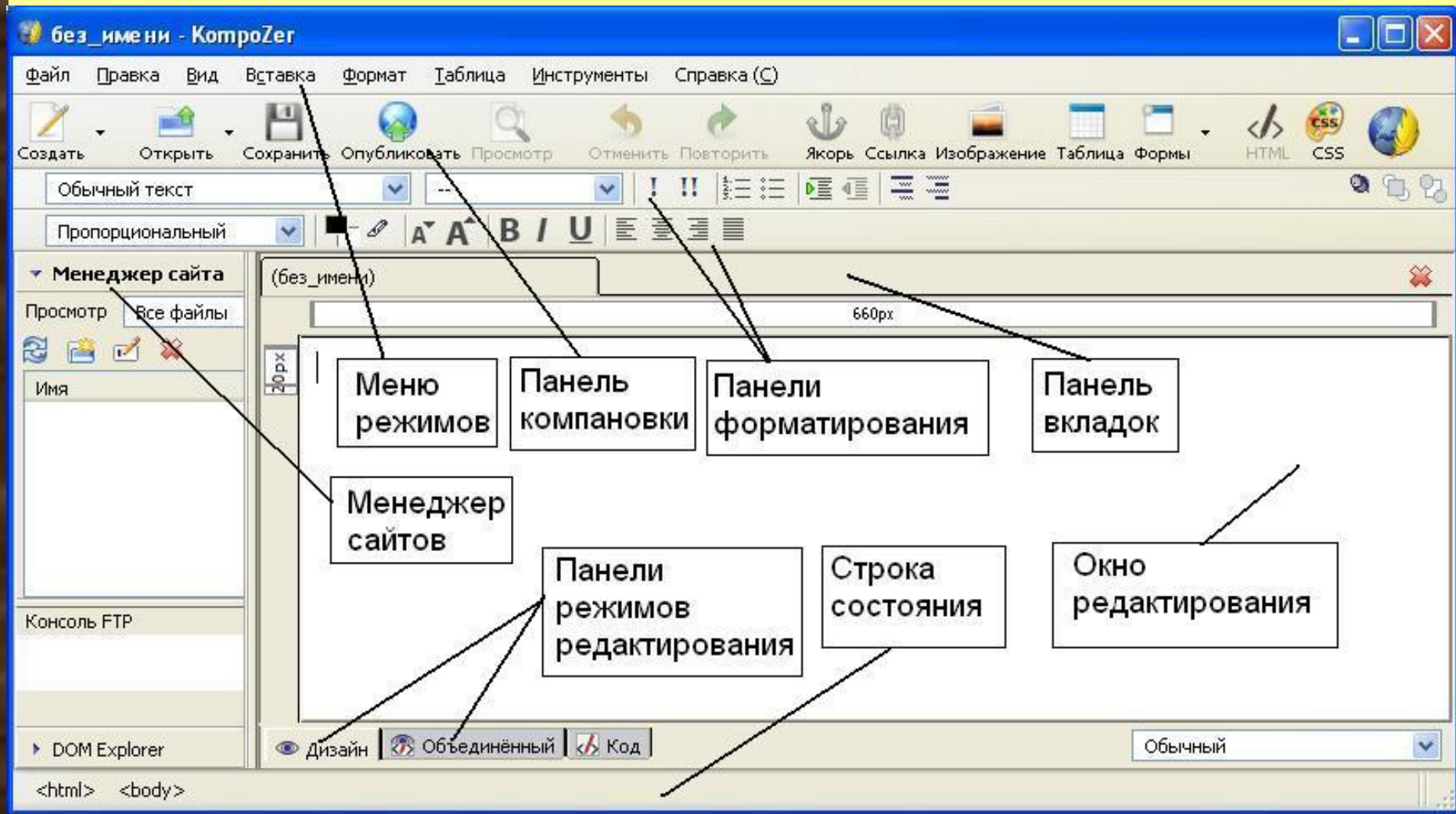
ПРАВИЛА ЗАПИСИ ТЭГОВ

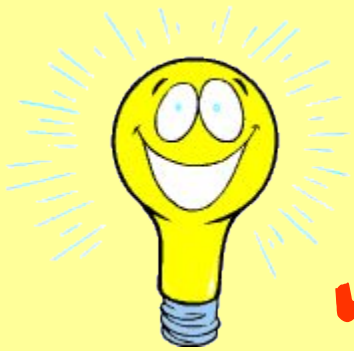
Тэги всегда заключаются в угловые скобки (т.е. ВСЕГДА начинается со знака «меньше» и оканчивается знаком «больше»)

Например: `
` (новая строка, непарный тег)



Программа KompoZer





- ✓ На что вы обращаете внимание, впервые оказавшись на какой-либо интернет-странице?
- ✓ Какие элементы оформления наиболее значимы?





Этапы создания сайта:

- 1. Анализ и проектирование сайта**
- 2. Информационное наполнение сайта**
- 3. Креатив, или визуальная составляющая сайта**
- 4. Написание кода**
- 5. Тестирование**
- 6. Публикация**
- 7. Раскрутка**
- 8. Поддержка**





Этапы создания сайта:

Анализ и проектирование сайта. Анализ аналогичных сайтов с выделением сильных и слабых их сторон. Сайт проектируется исходя из интересов предполагаемой аудитории.

Информационное наполнение сайта (контент). Привлекает потенциальных пользователей. Информация должна быть интересна для целевой аудитории и качественно оформлена.





Этапы создания сайта:

Креатив. Включает разработку дизайна, графических элементов, обработку графики и все, что с ней связано. Разработка всегда осуществляется на бумажном носителе, чтобы определить лучший вариант расположения типовых элементов. Т.к. страницы оформляются в едином стиле, то создается шаблон.






Этапы создания сайта:

Тестирование. Проверяется удобство навигации, целостность данных, корректность ссылок и орфография: 1) альфа-версия – ошибки проверяют сами разработчики; 2) бета-версия – проверяют другие люди.

Публикация. Сайт размещается в Интернете. Можно воспользоваться бесплатным хостингом www.narod.ru Сайт размещается в Интернете. Можно воспользоваться бесплатным хостингом www.narod.ru, www.boom.ru, либо разместить сайт у провайдера.





Этапы создания сайта:

Раскрутка. Рекламная компания по узнаванию сайта и повышению его посещаемости — регистрация сайта в поисковых системах, обмен ссылками и.т.д.

Поддержка. Постоянное обновление сайта. (не реже 1 раза в 2 недели).





*По уровню персонализации
сайты классифицируются:*

Сайты

Корпоративные

Персональные



ВИДЫ САЙТОВ

интернет-представительства

- сайты-визитки
- корпоративные сайты
- интернет-витрины
- промо-сайты

информационные ресурсы

- тематические сайты
- интернет-порталы
- блоги
- каталоги сайтов


веб-сервисы

- поисковые системы
- почтовые системы
- интернет-форумы
- фото-, видео-, аудио- хостинги
- доски объявлений
- социальные сети



Пример

```
<html>
  <head>
    <title>
      Пример 1
    </title>
  </head>
  <body>
    <H1>
      Привет!
    </H1>
    <P>
      Это простейший пример HTML-документа.
    </P>
    <P>
      Для создания HTML – документов нам достаточно простого
      редактора Блокнот и любого браузера для просмотра результатов
      работы
    </P>
  </body>
</html>
```



Изменение цвета всех символов в теле документа

Для того, чтобы изменить цвет всех символов необходимо в открывающемся теге `<body>` указать параметр `text = "# код цвета"`

Например, `<body text="#336699">` - означает, что все символы в документе будут синими
если цвет в `<body>` не задавать, то по умолчанию он будет черным



Изменение цвета фона документа

Цвет фона так же устанавливается в тэге `<body>`

Например: `<body bgcolor="#000000">` - устанавливает чёрный фон



Изменение цвета отдельных СИМВОЛОВ

Для выделения отдельных СИМВОЛОВ в тексте можно использовать тег `` ``.

Например: ``**Добро
пожаловать!** `` - окрашивает фразу «Добро пожаловать» в красный цвет.



Изменение размера шрифта

Размер шрифта задаётся в теге ` ` следующим образом при помощи параметра `size` следующим образом:

`текст `

`текст `

`текст `

`текст `

`текст `

`текст `

`текст `



Изменение начертания шрифта

** Жирный текст **

<i> Наклонный текст (курсив) </i>

<u> Подчеркнутый текст </u>



Изменение типа шрифта

```
<font face="ARIAL"> текст (шрифт  
Arial)</font>
```



Выравнивание абзаца

Текст по центру:

<p align="center">текст</p>

Текст по левому краю:

<p align="left">текст</p>

Текст по правому краю:

<p align="right">текст</p>




Добавление картинки

Для добавления картинки на страничку используют тег

```


```

Рисунок обычно должен иметь расширение .gif, .png, .jpg



Взаимное расположение текста и картинки

Для того, чтобы изменить взаимное расположение текста и картинки на экране используют параметр **align**



Картинка **слева**, а текст справа:

**

Картинка **справа**, текст слева:

**

Картинка **вверху** (по умолчанию):


**

Текст посередине:

**

Картинка **внизу**:

**



Дополнительные параметры тега ``

``

параметр **alt** - краткое описание картинки. Если навести курсором мыши на рисунок, и так подержать его несколько секунд, то выскочит описание картинки. В нашем случае это будет фраза - "моя фотография". Если параметр **alt** не задавать, описания не будет.



```

```

параметр **width** - ширина самой картинки (в пикселях). Если ширину не задавать специально, то по умолчанию она будет равна реальной ширине картинки



```

```


параметр **height** - высота самой картинки (тоже в пикселях). Так же как в случае с **width** высоту (**height**) картинки можно и не задавать.



```

```

параметр **border** - рамка вокруг самой картинки (в пикселях).

- 
- Картинку можно сделать **фоном документа**. Это необходимо прописывать в открывающем тэге боди:
 - `<body bgcolor="#000000" background="ваш_фон.jpg">`
 - Параметр **Background** указывает на то, где лежит фоновая картинка.

Параметр **bgcolor** необходимо прописывать на тот случай, если фоновая картинка не загрузится.



Оформление списков

Списки задаются тегом `` ``

Например:

`<li type="disk">` - закрашенный круг

`<li type="circle">` - незакрашенный круг

`<li type="square">` - квадрат



Рисование линии

Линии используются при оформлении страницы.

Для того, чтобы добавить линию, используют тег `<Hr>`, который не требует закрывающегося тега.

В результате на экране появиться такая линия:



Параметры рисования линии:

`<Hr align="right">` (center или left)

расположение линии по центру, слева или справа

`<Hr width="30%">`

ширина линии в процентах/пикселях

`<Hr size="6">`

толщина линии

`<Hr NoShade>`

отмена **объемности**

`<Hr color="cc0000">`

цвет линии, только в Internet Explorer



Создание ссылки

`<a href="путь к документу, к которому
нужно перейти">текст ссылки `



**Спасибо
за
ВНИМАНИЕ**