

Введение в Web-мастеринг

Содержание

- Основные понятия
- Этапы разработки Web-сайта
- Способы и средства создания Web-страниц

Основные понятия: World Wide Web

WWW (всемирная паутина) -
совокупность взаимосвязанных
гипермедийных документов

Основные понятия: Web-страница

Web-страница - документ WWW,
содержащий:

- форматированный текст
- мультимедийные объекты
- гиперссылки
- активные компоненты

Основные понятия: Web-сайт

- Web-сайт - группа Web-страниц, связанных единой темой, общим стилем оформления и взаимными гипертекстовыми ссылками
- Домашняя страница - начальная (стартовая) страница какого-либо Web-сайта

Основные понятия: Web-сервер, браузер

- Web-сервер - программа, позволяющая хранить и пересылать Web-страницы
- Web-браузер - программа-клиент для просмотра Web-страниц и навигации в WWW
- HTTP (HyperText Transfer Protocol, протокол передачи гипертекста)

Web-браузеры. Примеры

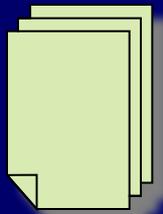
- Microsoft Internet Explorer
(www.microsoft.com)
- Netscape Navigator
(www.netscape.com)
- Mozilla
- Mozilla FireFox
(www.mozilla.org)
- Opera
(www.opera.com)

Web-серверы. Примеры

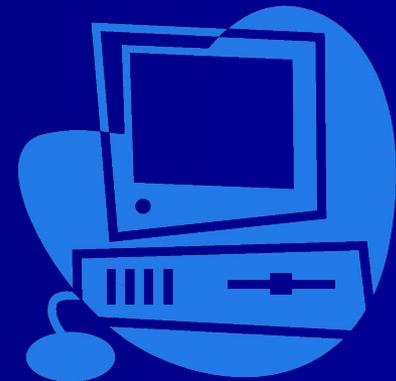
- Apache – команда добровольцев (www.apache.org)
- IIS (Internet Information Server) – компания Microsoft (www.microsoft.com)

Основные понятия: публикация

Web-сайт



Web-сервер



публикация

Публикация – размещение Web-сайта в
WWW

Основные понятия: HTML

HTML (HyperText Markup Language, язык гипертекстовой разметки) – язык создания Web-страниц

Структура HTML-документа

- Текст

+

- Теги (управляющие конструкции)

<имя_тега>

Классификация тегов

- Парный тег

<Тег>

фрагмент текста

</Тег>

Открывающий тег

Закрывающий тег

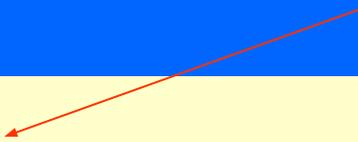
- Непарный тег

<Тег>

Структура HTML-документа

```
<html>
```

Служебная часть



```
<head>
```

```
....
```

```
....
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
....
```

```
....
```

```
</body>
```

Содержательная часть



```
</html>
```

Личный сайт Иванова Ивана Ивановича



Добро пожаловать на мой личный сайт!

Путешествуя по страницам моего сайта, вы сможете познакомиться с моей [биографией](#) и [увлечениями](#), узнать о моих успехах на работе, а также просмотреть [список адресов интересных ресурсов Интернета](#).

[Карта сайта](#)

[Вверх](#)

Copyright © [Иванов И.И.](#), 2004

```
index.htm - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
<meta http-equiv="Content-Language" content="ru">
<title>Иванов Иван Иванович</title>
</head>
<body text="#800000" bgcolor="#FFFFCC" background="images/bg3.gif">
<h1 align="center"><a name="head"></a>Личный сайт Иванова Ивана Ивановича</h1>
<hr color="#CC3300" width="95%" size="3">
<p align="center">
</p>
<p>Добро пожаловать на мой личный сайт!</p>
<p>Путешествуя по страницам моего сайта, вы сможете познакомиться с моей
<a href="biography.htm">биографией</a> и <a href="hobby.htm">увлечениями</a>,
узнать о моих успехах на работе, а также просмотреть
<a href="favorite.htm">список адресов интересных ресурсов интернета</a>.</p>
<p><a href="contents.htm">Карта сайта</a></p>
<p><a href="#head">Вверх</a></p>
<p align="center">Copyright © <a href="mailto:ivanov@mail.ru">Иванов И.И.</a>, 2004</p>
</body>
</html>
```

Свойства HTML

- Регистронезависимость
- Легкость в использовании
- Интерпретируемость
- Разное понимание различными браузерами

Основные этапы разработки Web-сайта

1. Проектирование Web-сайта

- Цель создания и задачи, решаемые посредством сайта
- Потенциальная аудитория
- Информация на сайте, ее организация (структура)
- Дизайн сайта и его элементов

Основные этапы разработки Web-сайта

2. Создание Web-сайта

- Создание отдельных Web-страниц
- Установка связей между Web-страницами (создание гиперссылок)

3. Тестирование

4. Публикация

Логическая структура Web-сайта

Логическая структура -
информационная организация сайта

Разбиение материала на логические
разделы со спроектированными
связями между ними

Графическое представление логической структуры Web-сайта



Web-страница с точки зрения файловой структуры

Web-страница – группа файлов:

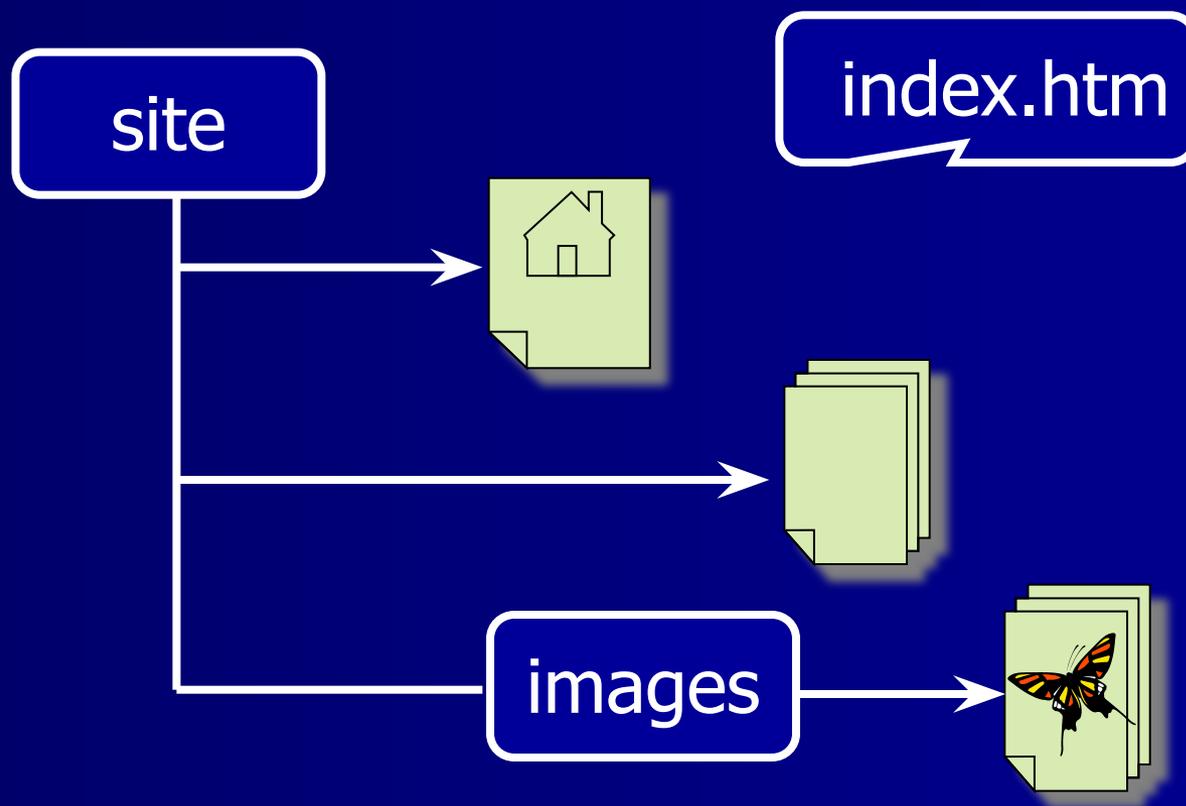
- HTML-документ (.htm, .html)
- +
- Файлы мультимедиа
- Активные компоненты

Физическая структура Web-сайта

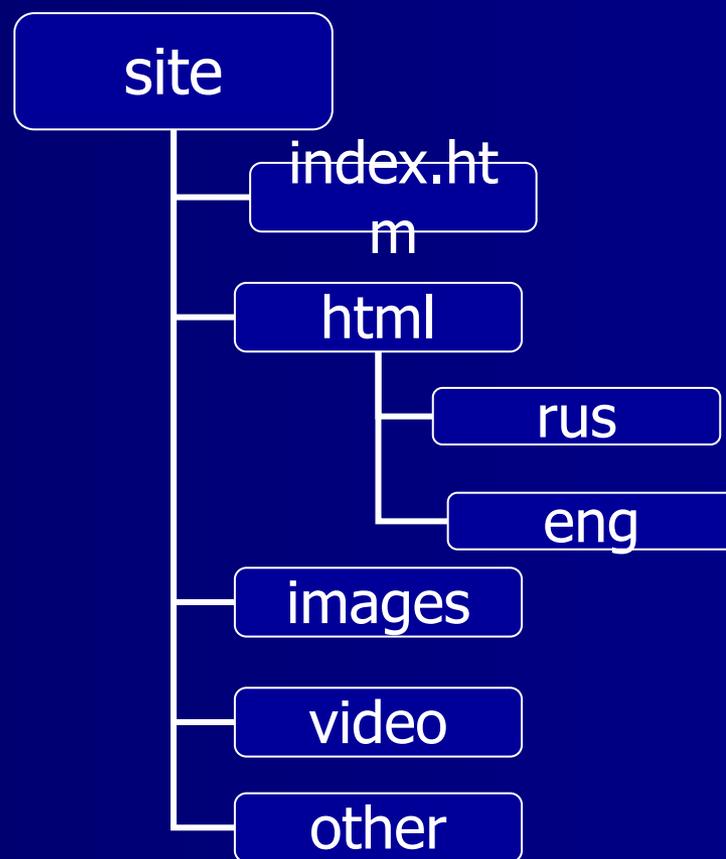
Физическая структура - способ размещения файлов по папкам

- Для хранения файлов сайта создается отдельная папка
- В именах всех файлов и папок используются только строчные латинские буквы
- Домашняя страница сайта должна носить имя `index.htm` (`.html`)

Физическая структура сайта



Физическая структура сайта



Способы создания Web-страниц

- HTML
- Редакторы визуального проектирования Web-страниц

Средства создания Web-страниц

- Простейшие текстовые редакторы
 - Блокнот, Far Editor, Norton Editor

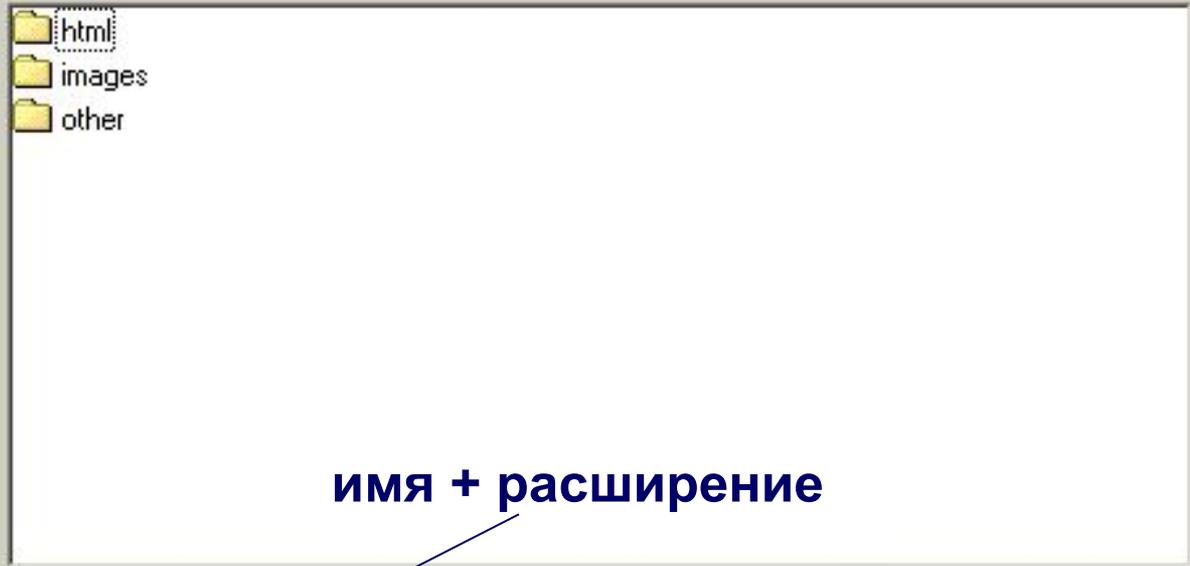
```
index.htm - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
<meta http-equiv="Content-Language" content="ru">
<title>Иванов Иван Иванович</title>
</head>
<body text="#800000" bgcolor="#FFFFCC" background="images/bg3.gif">
<h1 align="center"><a name="head"></a>Личный сайт Иванова Ивана Ивановича</h1>
<hr color="#CC3300" width="95%" size="3">
<p align="center">
</p>
<p>Добро пожаловать на мой личный сайт!</p>
<p>Путешествуя по страницам моего сайта, вы сможете познакомиться с моей
<a href="biography.htm">биографией</a> и <a href="hobby.htm">увлечениями</a>,
узнать о моих успехах на работе, а также просмотреть
<a href="favorite.htm">список адресов интересных ресурсов интернета</a>.</p>
<p><a href="contents.htm">Карта сайта</a></p>
<p><a href="#head">Вверх</a></p>
<p align="center">Copyright © <a href="mailto:ivanov@mail.ru">Иванов И.И.</a>, 2004</p>
</body>
</html>
```

Сохранить как

Папка:

site

- Журнал
- Рабочий стол
- Мои докумен...
- Мой компью...
- Мое сетевое ...



имя + расширение

Имя файла:

index.htm

Тип файла:

Текстовые документы

Сохранить

Отмена

Личный сайт Иванова Ивана Ивановича



Добро пожаловать на мой личный сайт!

Путешествуя по страницам моего сайта, вы сможете познакомиться с моей [биографией](#) и [увлечениями](#), узнать о моих успехах на работе, а также просмотреть [список адресов интересных ресурсов Интернета](#).

[Карта сайта](#)

[Вверх](#)

Copyright © [Иванов И.И.](#), 2004

Средства создания Web-страниц

- Специализированные HTML-редакторы
 - Macromedia Homesite +, Hotdog Professional, Coffee Cup HTML Editor ++

Средства создания Web-страниц

- Редакторы визуального проектирования
 - Microsoft Office

Редакторы визуального проектирования

Microsoft FrontPage

- 2000
 - XP
 - 2003
-

- Microsoft Visual Studio 2005
 - Microsoft Visual Web Developer 2005
- Microsoft Office SharePoint Designer 2007
- Microsoft Expression Web Designer

Редакторы визуального проектирования

Macromedia Dreamweaver

- 4
- MX
- MX 2004
- 8

Adobe Dreamweaver

- CS3

Спасибо за внимание