

# **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](http://www.microsoft.com))
- Netscape Navigator  
([www.netscape.com](http://www.netscape.com))
- Mozilla
- Mozilla FireFox  
([www.mozilla.org](http://www.mozilla.org))
- Opera  
([www.opera.com](http://www.opera.com))

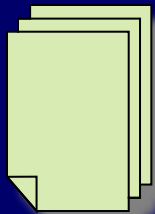
# Web-серверы. Примеры

- Apache – команда добровольцев ([www.apache.org](http://www.apache.org))
- IIS (Internet Information Server) – компания Microsoft ([www.microsoft.com](http://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



```
graph TD
    html["<html>"]
    head["<head>"]
    body["<body>"]
    html_end["</html>"]
    html -- contains --> head
    html -- contains --> body
    html -- contains --> html_end
```

`<head>`

....

....

`</head>`

`<body>`

....

....

`</body>`

`</html>`

Содержательная часть

# 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:

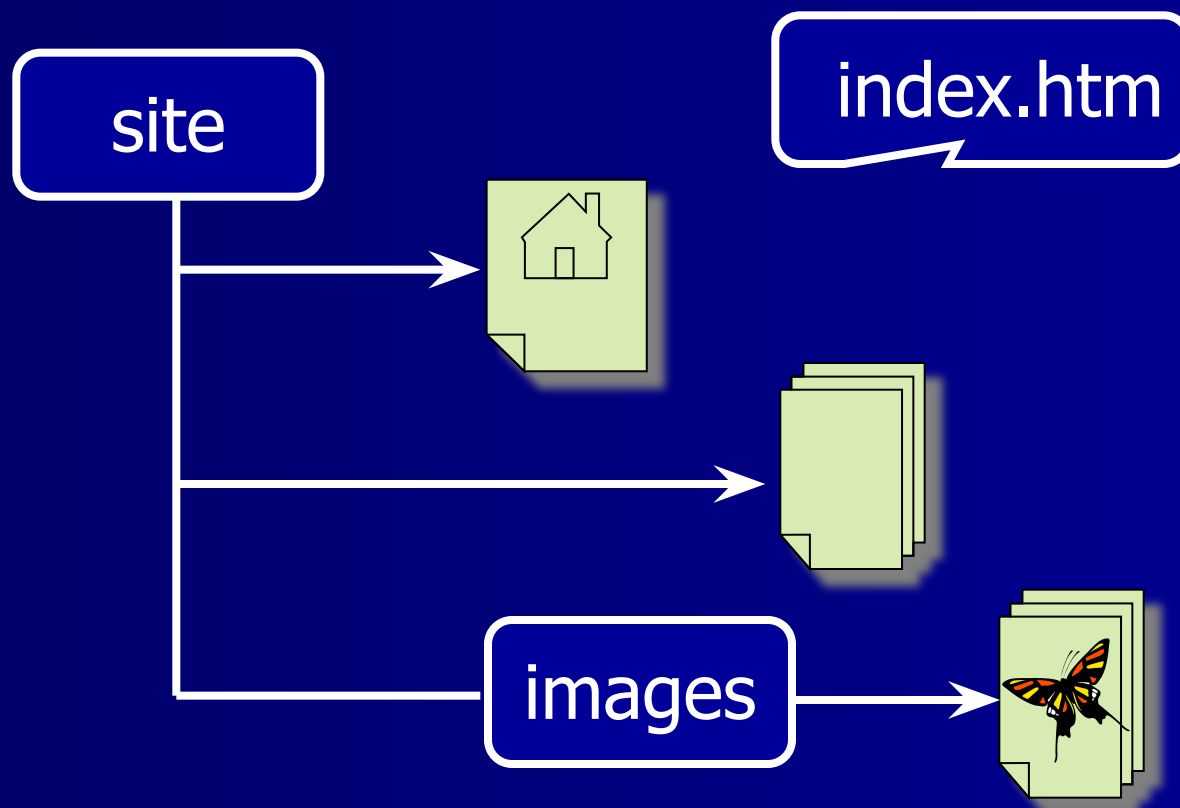
- HTML-документ (.htm, .html)
- +
- Файлы мультимедиа
- Активные компоненты

# Физическая структура Web-сайта

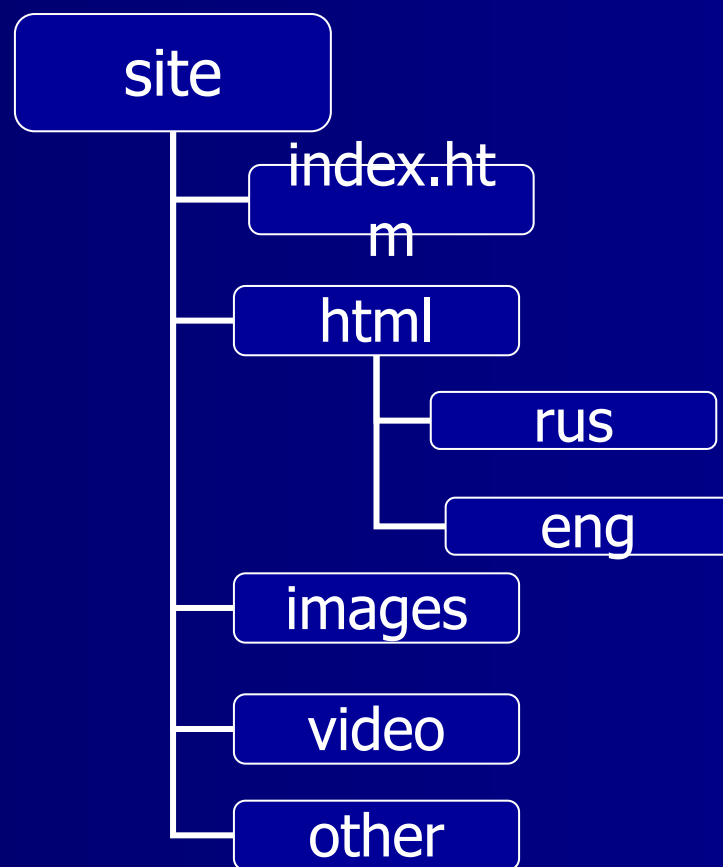
Физическая структура - способ размещения файлов по папкам

- 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>

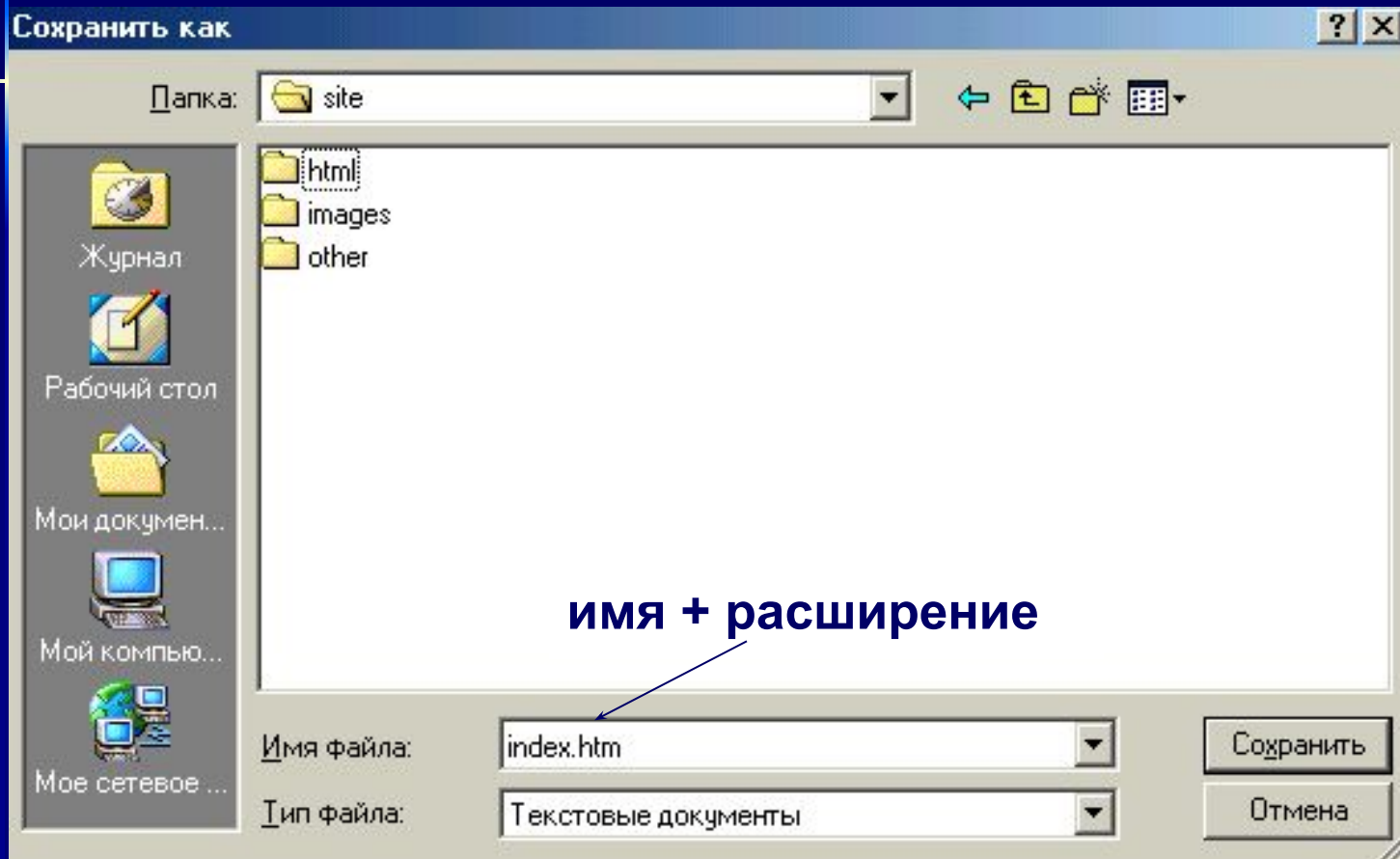
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
<meta http-equiv="Content-Language" content="ru">
<title>Иванов Иван Иванович</title>
</head>

<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>
```



# 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