

Всемирная паутина

Работу выполнили
Ученицы 11 «А» класса
МОУ «СОШ №2 г. Калининска»
Тверскова Виктория
Абрамян Карина
Учитель: Каковкина Е.Г.

2009 год

План

- World Wide Web
- Всемирная паутина
- Web-страницы и браузеры
- Абсолютное и относительное форматирование
- URL-адрес
- Web-сайт и HTML
- Форумы и чаты
- Поисковые программы
- Киберпространство
- Развитие WWW
- Коротко о главном
- Список использованной литературы

World Wide Web

Популярнейшая служба Интернета - **World Wide Web** (сокращенно **WWW** или **Web**), еще называют **Всемирной паутиной**. Представление информации в WWW основано на возможностях гипертекстовых ссылок.

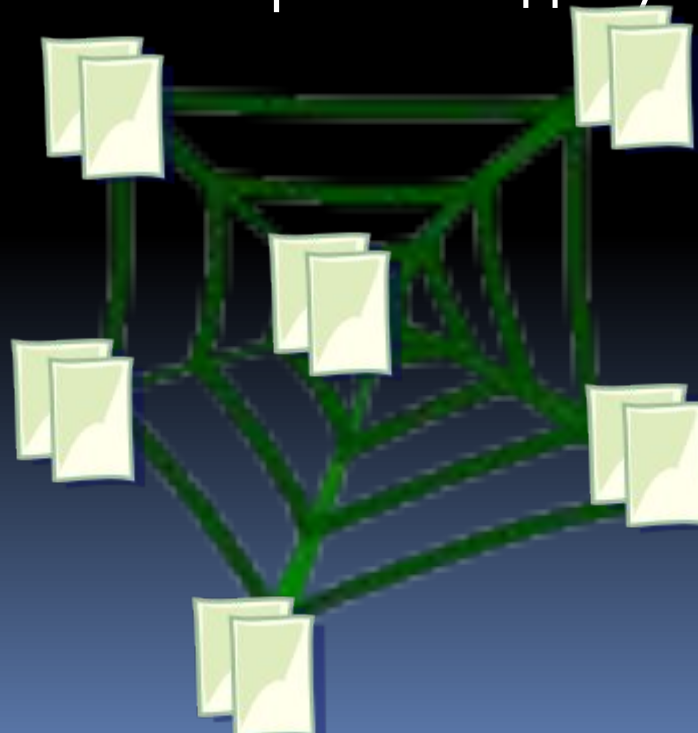
Гипертекст - это текст, в котором содержатся ссылки на другие документы.

Это дает возможность при просмотре некоторого документа легко и быстро переходить к другой связанной с ним по смыслу информации, которая может быть текстом, изображением, звуковым файлом или иметь любой другой вид, принятый в WWW. При этом связанные ссылками документы могут быть разбросаны по всему земному шару.

Всемирная паутина



Многочисленные пересекающиеся связи между документами WWW **компьютерной паутиной** охватывают планету - отсюда и название. Таким образом, *пропадает зависимость от местонахождения* конкретного документа.



Web-страницы и браузеры

Служба World Wide Web предназначена для доступа к электронным документам особого рода, которые называются **Web-документами** или, упрощенно, **Web-страницами**. Web-страница — это электронный документ, в котором кроме текста содержатся специальные команды форматирования, а также встроенные объекты (рисунки, аудио- и видеоклипы и др.).

Просматривают Web-страницы с помощью специальных программ, называемых браузерами (например *Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera*), так что **браузер** — это не просто клиент WWW, служащий для взаимодействия с удаленными Web-серверами, это еще и *средство просмотра* Web-документов.

Абсолютное и относительное форматирование

В отличие от печатных электронных документов, Web-страницы имеют не абсолютное, а относительное форматирование, то есть они *форматируются в момент просмотра* в соответствии с тем, на каком экране и с помощью какого браузера их просматривают.

Строго говоря, одна и та же Web-страница при просмотре в разных браузерах может выглядеть по-разному — это зависит от того, как браузер реагирует на команды, которые встроил в Web-страницу ее автор.

URL - адрес

У каждого Web-документа (и даже у каждого объекта, встроенного в такой документ) в Интернете есть свой уникальный адрес — он называется унифицированным указателем ресурса URL (Uniformed Resource Locator) или, сокращенно, URL-адресом. Обратившись по этому адресу, можно получить хранящийся там документ.

Пример URL:

http://www.klyaksa.net/htm/exam/answers/images/a23_1.gif

Здесь приведен URL-адрес рисунка, находящегося на одной из Web-страниц портала www.klyaksa.net.

1

Протокол передачи гипертекста HTTP (HyperText Transfer Protocol)

2

Доменное имя компьютера, на котором хранится данный документ

3

Путь доступа к файлу, содержащему Web-документ, на указанном компьютере

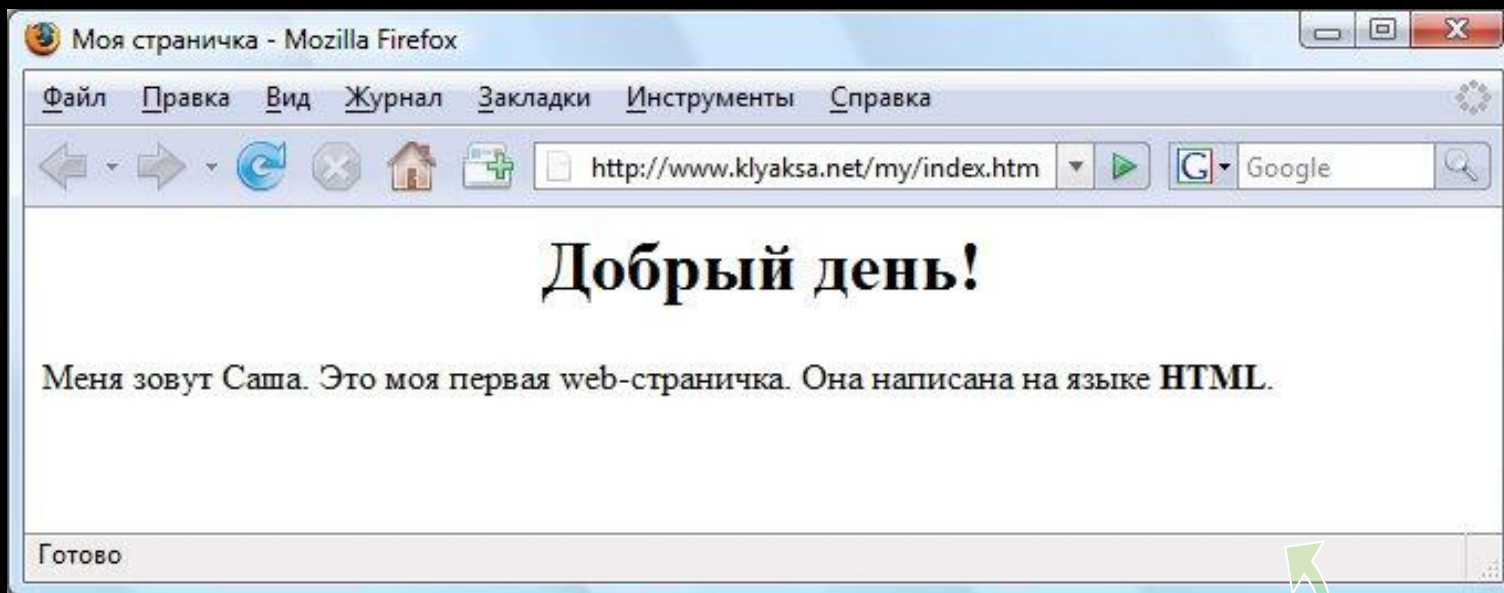
Web-сайт и HTML

С каждой гиперссылкой в Сети связан Web-адрес некоторого документа или объекта (файла с рисунком, звукозаписью, видеоклипком и т. п.).

Совокупность web-документов, объединенных по какому-либо признаку (адресом сервера, темой, оформлением) называют **web-сайтом** (или просто сайтом).

Гипертекстовые страницы записываются на специальном языке **HTML** (HyperText Markup Language - язык гипертекстовой разметки). Указания, записанные на HTML, интерпретируются браузером.

Обычно файл Веб-страницы имеет расширение **.html** или **.htm**.



```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ru">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
<title>Моя страничка</title>
</head>
<body>
<h1 align="center">Добрый день!</h1>
<p>Меня зовут Саша. Это моя первая web-страничка. Она
написана на языке <b>HTML</b>.</p>
</body>
</html>
```

Эту web-страницу
на HTML браузер
отобразит так.

Форумы и чаты

WWW позволяет не только получать информацию, а так же **общаться** с другими пользователями. Для этого существуют форумы (конференции) и чаты.

- **Форум** предлагает набор разделов для обсуждения. Работа форума заключается в создании пользователями тем в разделах и последующим обсуждением внутри этих тем. На форумах обсуждаются различные темы, от развлекательных до узкоспециализированных.
- **Чат** (англ. chat — разговор) — средство общения пользователей по сети в режиме реального времени.

Поисковые программы

- Хорошими помощниками в навигации по WWW являются специальные *поисковые программы*. Они знают всё или почти всё о WWW.
- Такой программе достаточно указать набор ключевых слов по интересующей вас теме, и она выдаст список ссылок на подходящие Web–документы. Если список оказывается слишком длинным, нужно добавить ещё какие-нибудь уточняющие термины.

Киберпространство

Пользователь Интернет во время сеансов работы в сети оказывается погружённым в информационное пространство с неограниченными ресурсами.

В последнее время стал распространён термин Киберпространство, под которым понимается вся совокупность мировых систем телекоммуникаций и циркулирующей в них информации.

Развитие WWW

- Система WWW очень быстро развивается. Уже сейчас все ресурсы плохо поддаются обзору. Выпускаются толстые справочники, каталоги, которые устаревают быстрее, чем телефонные книги. Поэтому одновременно с увеличением объёма информации совершенствуется система поиска в World Wide Web.

Коротко о главном

- Internet - всемирная глобальная компьютерная сеть.
- World Wide Web - всемирная паутина, распределенная по всему миру информационная система с гиперсвязями, существующая на технической базе мировой сети Интернет.
- Web-страница – отдельный документ WWW .
- Web - сервер – компьютер в сети Интернет, хранящий Web – страницы и соответствующее программное обеспечение для работы с ними.
- Домашняя страница: основная (начальная) страница Web – сервера.
- Гипермедиа – система гиперсвязей между мультимедиа-документами.
- Web-браузер – клиент-программа для работы пользователя с WWW .
- Поиск нужного документа в может происходить: путем указания его адреса, путем перемещения по паутине гиперсвязей, путем использования поисковых программ.
- Киберпространство – это совокупность мировых систем телекоммуникаций и циркулирующей в них информации.

Список использованной литературы

- www.klyaksa.ru
- <http://www.yandex.ru>