



World Wide Web — Всемирная паутина

World Wide Web

Датой рождения World Wide Web (WWW) считается 6 августа 1991 года. В этот день Тим Бернерс-Ли, работавший в Европейском центре ядерных исследований в Женеве (Швейцария), опубликовал краткое описание проекта WWW.



World Wide Web

Всемирная паутина (World Wide Web, WWW) — это система (сеть) документов, связанных между собой гиперссылками.

Исторически термин «сеть» закрепился за понятием «система взаимосвязанных компьютеров» (т. е. техническая система), а термин «паутина» (Web) — за понятием «система взаимосвязанных документов» (т. е. структура данных).



Web-сервер

Web-сервер — это компьютер, на котором работает сервер-программа WWW.

В его памяти хранятся Web-страницы. В доменном имени Web-сервера младший домен обычно обозначается как `www`.



`www.msu.ru` — Web-сервер узла Интернета Московского государственного университета.

`www.1September.ru` — Web-сервер газеты «Первое сентября»

Web-страница

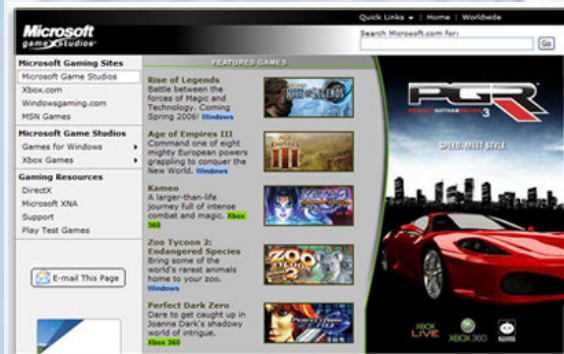
Web-страница — отдельный документ, имеющий собственный адрес.

Может содержать самую разную информацию: текст, рисунок, звукозапись.

Каждая страница хранится в отдельном файле, имя которого имеет расширение htm или html.



Каждая Web-страница может иметь множество связей с другими страницами, которые хранятся как на том же самом компьютере, так и на других компьютерах сети.



Гиперссылки

Гиперссылка — это некоторое ключевое слово или объект в документе, с которым связан указатель для перехода на другую страницу в «паутине».

Обычно изображение гиперссылки выделяется на странице цветом и подчеркиванием.



При подведении к гиперссылке указателя мыши он принимает вид руки с указывающим пальцем.

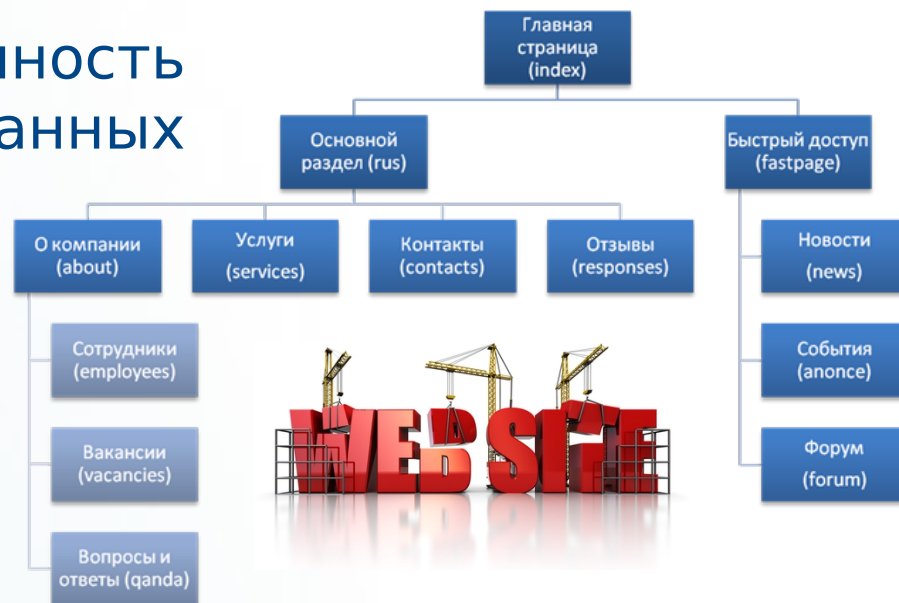
Текст, в котором используются гиперссылки, называется **гипер-текстом**.



Web-сайт

Web-сайт — это совокупность тематически взаимосвязанных страниц.

Web-сайт организуется на Web-сервере.



Всякий сайт имеет главную страницу, являющуюся своеобразным титульным листом сайта. Как правило, главная страница представляет владельца сайта и содержит гиперссылки на разные разделы сайта.

HTTP

Протокол, который используется службой WWW, называется **HTTP (HiperText Transfer Protocol)** — протокол передачи гипертекста).



Его основное назначение — обработка гиперссылок, поиск и передача документов клиенту.

URL-адрес

URL (Uniformed Resource Locator)

— универсальный указатель ресурсов.

Каждая Web-страница или файл имеют свой уникальный URL-адрес, который состоит из трех частей:

- ✓ Протокол;
- ✓ Имя сервера;
- ✓ Путь файла;
- ✓ Имя файла.



Страница сайта МГУ, посвященная дню открытых дверей:

<http://www.msu.ru/entrance/open-doors.html>

- Http — протокол
- www.msu.ru — имя сервера
- entrance — путь файла (папка)
- open-doors.html — имя файла

Задание на дом:

§ 12

Практическая работа:

Работа 2.2 Интернет. Работа с браузером. Просмотр web-страниц

Выполнить:

Задание 1 стр. 194 пункты 4-10

Результаты работы занести в таблицу