

Всемирная паутина ИНТЕРНЕТ

Задачи:

иметь представление о всемирной паутине
Интернет;
научиться настраивать браузер **Internet
Explorer.**

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.

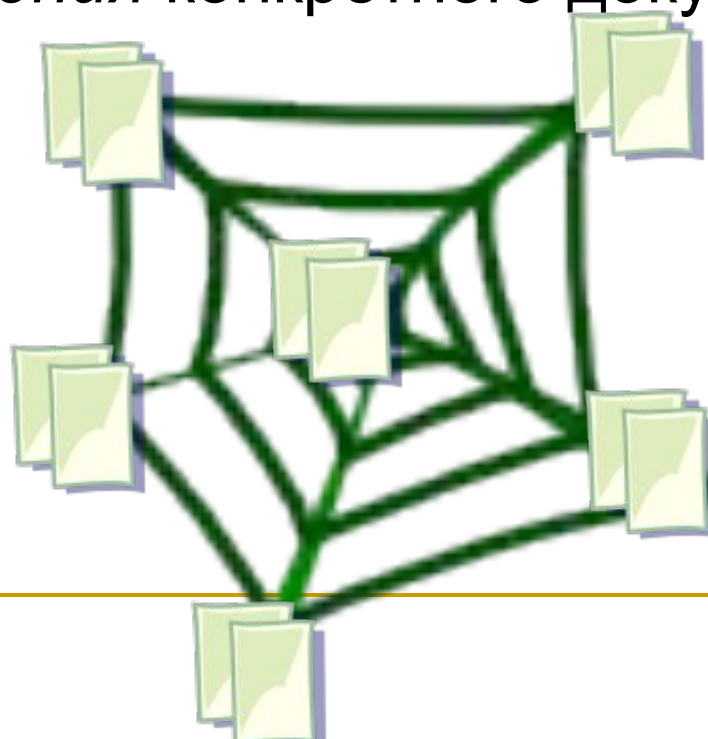
Гипертекст - это текст, в котором содержатся ссылки на другие документы.



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

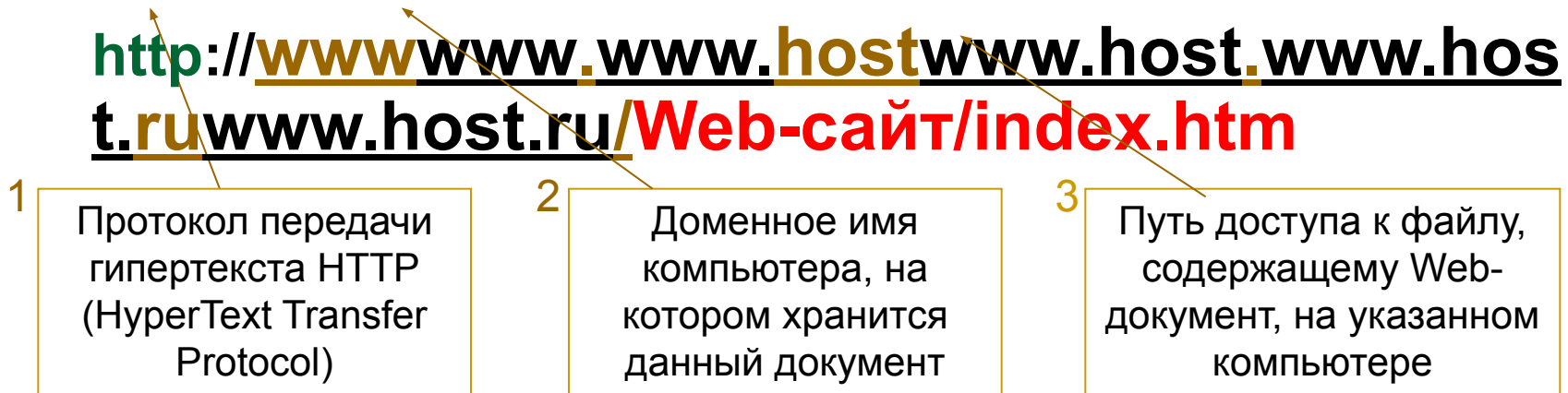
В отличие от печатных электронных документов, **Web-страницы** имеют не абсолютное, а **относительное форматирование**, то есть они *форматируются в момент просмотра* в соответствии с тем, на каком экране и с помощью какого браузера их просматривают.

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:



Web-сайт и HTML

С каждой гиперссылкой в Сети связан Web-адрес некоторого документа или объекта (файла с рисунком, звукозаписью, видеоклипом 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** (**H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage - язык гипертекстовой разметки). Указания, записанные на HTML, интерпретируются браузером.

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

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.

Вопросы и задания

- Что такое Интернет?
- Что такое WWW?
- Что такое web-страница?
- Что такое web-сайт?
- Что такое браузер?
- Какие браузеры вы знаете?
- Какие сайты вы посещаете чаще всего?
- Что лучше форум или чат?
- Где можно разместить свой сайт в Интернет?

Домашнее задание:

Стр. 140-143 читать параграф,
стр. 143 ответить на вопросы.