

Всемирная паутина.

Наиболее популярным в Интернет сейчас является сервис WWW-Всемирная Паутина. В этой системе основным является понятие гипертекста, т.е. множества отдельных текстов, вложенных один в другой, которые имеют ссылки друг на друга. Для работы в WWW используется протокол HTTP — Hyper Text Transfer Protocol. Гипертекстовые документы создаются на языке HTML. WWW-сервер хранит Web-страницы и поддерживает протокол HTTP для путешествия во всемирной паутине.

WWW (World Wide Web — Всемирная паутина) — интерактивная гипертекстовая информационно-поисковая система в Интернет. Блоки данных в WWW (Web-страницы) размещаются на отдельных компьютерах, называемых WWW-серверами или принадлежащих отдельным организациям или частным лицам. Набор Web-страниц, принадлежащих одному владельцу, называется сайтом.

Web-страница — это документ или файл, подготовленный в формате гипертекста и размещенный в WWW.

Гиперссылка — фрагмент текста, который является указателем на другой файл или объект. Гиперссылки необходимы, чтобы обеспечить возможность перехода от одного документа к другому. С помощью гипертекстовых ссылок вы можете путешествовать по различным WWW-серверам всего мира.

В последнее время появились средства, позволяющие подключить WWW-серверы к мощным информационным системам с реляционными базами данных. Для создания страниц Интернет (Web-страниц) служат, например, редакторы Hot Metal Light, Hot Dog Professional и многие другие. Для этой цели используется язык программирования HTML. Файл на языке HTML-текстовый файл, созданный на основе гипертекста. Размер странички Интернет часто ограничен величиной 250 Кб. Страничка Интернет выглядит как текст с картинками. Для просмотра страниц Интернет чаще всего используются программы (браузеры) NetScape Navigator или Microsoft Internet Explorer, работающие в Windows-95. Файлы страниц Интернет имеют формат *.htm.

При работе с системой WWW пользователи имеют дело с программами-клиентами системы, называемыми браузерами.

Браузеры (англ. browse — листать, просматривать) — программы, с помощью которых пользователь организует диалог с системой WWW: просматривает WWW страницы, взаимодействует с WWW-серверами и другими ресурсами в Интернет.

Существуют сотни программ-браузеров. Самые популярные браузеры: Netscape Navigator и Microsoft Explorer.

Браузеры WWW умеют взаимодействовать с любыми типами серверов, используя при этом их собственные протоколы. Информацию, полученную от любого сервера, браузер WWW выводит на экран в стандартной, удобной для восприятия форме. При этом переключения с одного протокола на другой для пользователя часто остаются незамеченными.