

Интернет - технологии и



Интернет -технологии

Интернет-технологии — технологии создания и поддержки различных информационных ресурсов в компьютерной сети Интернет: сайтов, блогов, форумов, чатов, электронных библиотек и энциклопедий.

Организация сети Интернет

Высокоскоростные
магистральные
сети



Региональные
сети



Провайдер
ы

Провайдер

Провайдер (ISP – Internet Service Provider) – это компания или другая организация, которая осуществляет подключение пользователей к Интернету, а также может выделять им на своих серверах дисковое пространство и размещать их сайты.



Как работает интернет



Службы интернет

Веб-службами называются программные системы обеспечения определенных информационных услуг для пользователей сети, которые выполняются на стороне сервера.



Службы интернет

Службы

Информационные

WWW (Всемирная
паутина)

FTP (Служба передачи
файлов)

Коммуникационные

Электронная почта
Телеконференция
(Usenet)

Telnet

Общение online

World wide web (WWW)

WWW – это гипертекстовая информационно-поисковая система, использующая гипертекстовый язык разметки и поддерживающая различные протоколы Интернета для доступа к его информационным ресурсам.

В основе WWW лежит протокол передачи гипертекстовых сообщений HTTP (HyperText Transfer Protocol), а сами страницы формируются с помощью гипертекстового языка описания документов HTML (HyperText Markup Language).

Служба передачи файлов

FTP (File Transport Protocol – протокол передачи данных) обеспечивает работу в сети с файлами любого типа.

FTP-сервер предоставляет пользователям возможность просмотра, «скачивания» (download) и «закачки» (upload) файлов.

Получить доступ к FTP-архиву можно с помощью браузера по URL, например `ftp://ftp.symantec.com`.

Электронная почта

Электронная почта (e-mail) — это система пересылки электронной корреспонденции между пользователями телекоммуникационной сети.



Телеконференции

Телеконференция (UseNet) – это система обмена информацией между множеством пользователей.



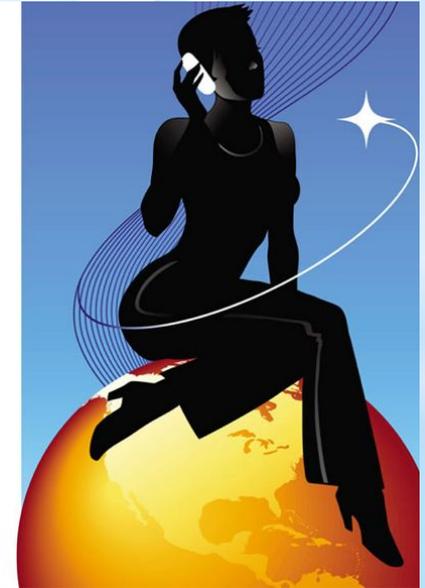
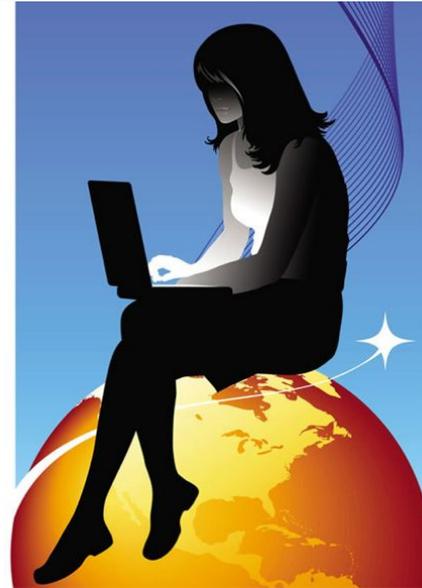
Telnet

- это служба Интернета, которая позволяет пользователю одного компьютера подключаться к другому и работать с ним удаленно.



Общение online

Системы общения on line (chat, ICQ) – это специализированные средства, позволяющие в реальном времени организовать общение пользователей по каналам компьютерной связи.



Браузер

Браузер (обозреватель) – это прикладная программа, которая позволяет получать документы с Web-серверов и отображать их на экране пользователя.

