

# 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.



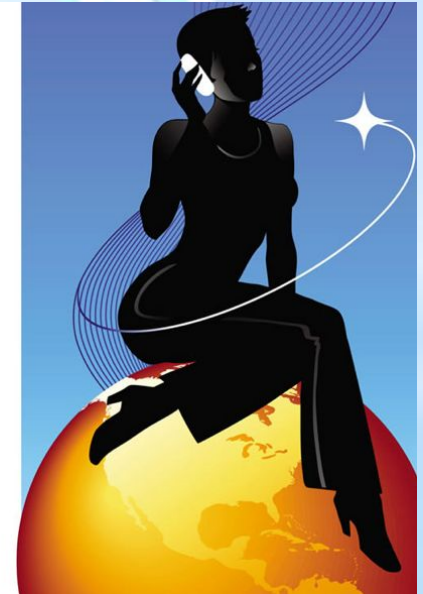
# Telnet

- 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.

