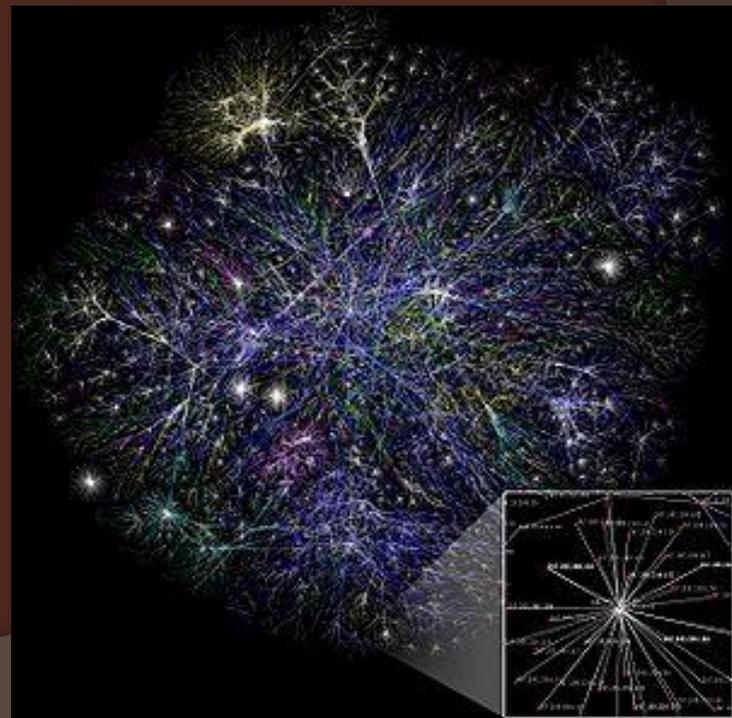


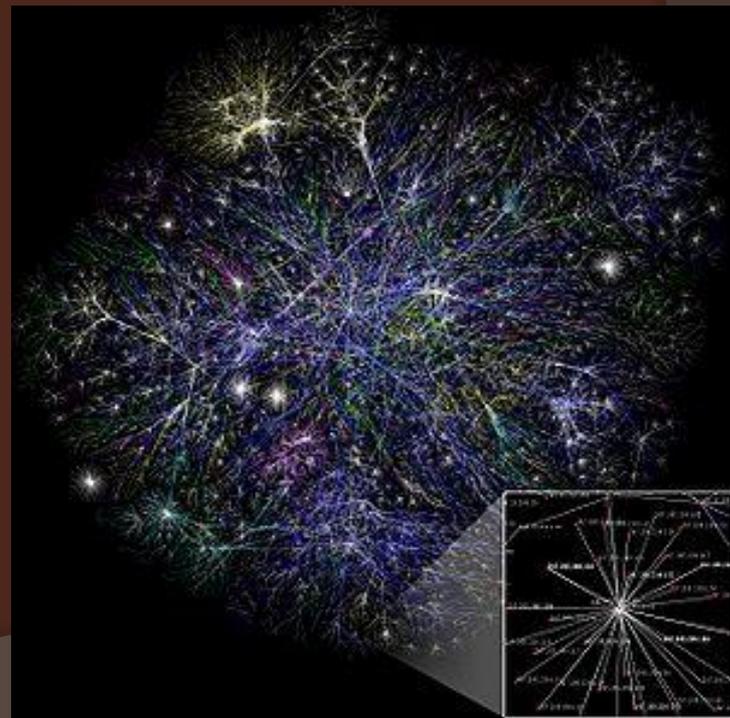
**ГЛОБАЛЬНАЯ
КОМПЬЮТЕРНАЯ
СЕТЬ
ИНТЕРНЕТ**

Объединение компьютерных сетей
между собой образуют глобальную
компьютерную сеть – **INTERNET**

INTERNET –
это единое
информационное
пространство,
сеть сетей.



Интернёт (англ. *Internet*, сокр. от *Interconnected Networks* - объединённые сети) — глобальная телекоммуникационная сеть информационных и вычислительных ресурсов



ИСТОРИЯ ИНТЕРНЕТА:

В 1957 году Министерство обороны США посчитало, что на случай войны Америке нужна надёжная система передачи информации. Агентство передовых оборонных исследовательских проектов США (DARPA) предложило разработать для этого компьютерную сеть.

Разработка такой сети была поручена Калифорнийскому университету в Лос-Анджелесе, Стэнфордскому исследовательскому центру, Университету штата Юта и Университету штата Калифорния в Санта-Барбаре.

Компьютерная сеть была названа **ARPANET** (англ. Advanced Research Projects Agency Network), и в 1969 году в рамках проекта сеть объединила четыре указанных научных учреждения.

ИСТОРИЯ ИНТЕРНЕТА:

Первый сервер ARPANET был установлен 1 сентября 1969 года в Калифорнийском университете в Лос-Анджелесе.

29 октября 1969 года в 21:00 между двумя первыми узлами сети ARPANET, находящимися на расстоянии в 640 км — в Калифорнийском университете Лос-Анджелеса (UCLA) и в Стэнфордском исследовательском институте (SRI) — провели сеанс связи. Именно эту дату можно считать днём рождения Интернета.

ИСТОРИЯ ИНТЕРНЕТА:

В 1984 году у сети ARPANET появился серьёзный соперник: Национальный научный фонд США (NSF) основал обширную межуниверситетскую сеть **NSFNet** (англ. National Science Foundation Network), которая была составлена из более мелких сетей и имела гораздо бóльшую пропускную способность, чем ARPANET.

К этой сети за год подключились около 10 тыс. компьютеров, звание «Интернет» начало плавно переходить к NSFNet.

ИСТОРИЯ ИНТЕРНЕТА:

В 1990 году сеть ARPANET прекратила своё существование, полностью проиграв конкуренцию NSFNet.

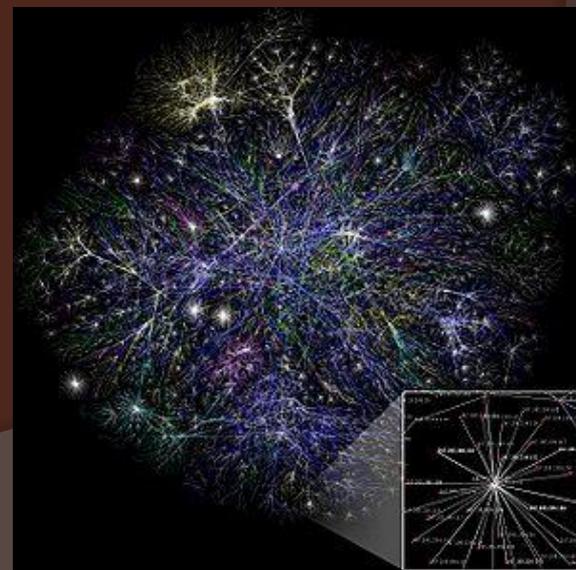
В 1990-е годы Интернет объединил в себе большинство существовавших тогда сетей .
К 1997 году в Интернете насчитывалось уже около 10 млн. компьютеров.

Интернет стал очень популярным средством для обмена информацией.

ИСТОРИЯ ИНТЕРНЕТА:

В настоящее время подключиться к Интернету можно через спутники связи, радио-каналы, кабельное телевидение, телефон, сотовую связь, специальные опτικο-волоконные линии или электропровода. Всемирная сеть стала неотъемлемой частью жизни в развитых и развивающихся странах.

Интернет – самая большая в мире компьютерная сеть. У нее нет президента, директора или главного инженера. Она функционирует благодаря наличию определенных стандартов взаимодействия компьютеров и установленных на них программ.



СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent
- Поисковые системы
- Интернет-магазины
- Интернет-аукционы
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение
- IP-телефония
- Блоги
- Видеохостинги
- Фотохостинги
- Социальные сети



СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)

- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent
- Поисковые системы
- Интернет-магазины
- Интернет-аукционы
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение
- IP-телефония
- Блоги
- Видеохостинги
- Фотохостинги
- Социальные сети



Система, предоставляющая доступ к связанным между собой документам, расположенным на различных компьютерах, подключенных к Интернету

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- **Электронная почта**
 - Телеконференции
 - Чат
 - ICQ
 - FTP - серверы
 - Torrent
 - Поисковые системы
 - Интернет-магазины
 - Интернет-аукционы
 - Электронные платёжные системы
 - Интернет-радио
 - Интернет-телевидение
 - IP-телефония
 - Блоги
 - Видеохостинги
 - Фотохостинги
 - Социальные сети



*Предоставляемые услуги по пересылке и
получению электронных сообщений по
компьютерной сети*

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- **Телеконференции**
 - Чат
 - ICQ
 - FTP - серверы
 - Torrent
 - Поисковые системы
 - Интернет-магазины
 - Интернет-аукционы
 - Электронные платёжные системы
 - Интернет-радио
 - Интернет-телевидение
 - IP-телефония
 - Блоги
 - Видеохостинги
 - Фотохостинги
 - Социальные сети



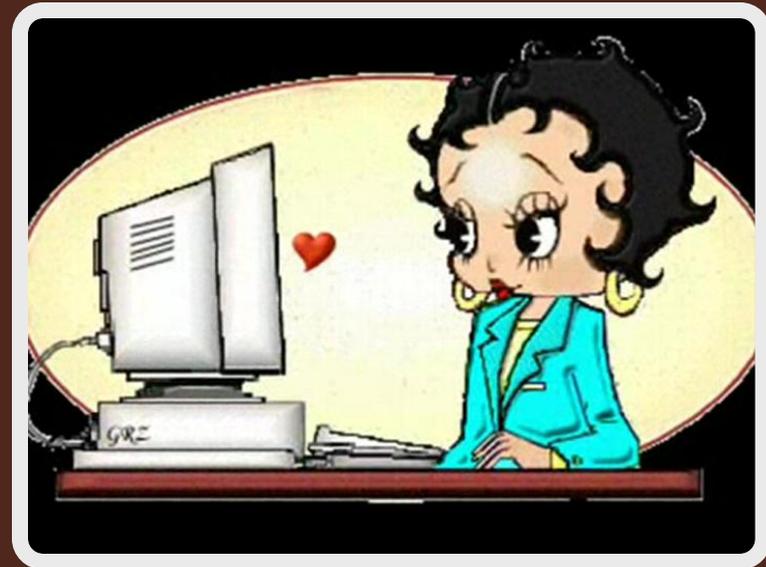
Система связи, обеспечивающая проведение конференций на расстоянии

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции

• Чат

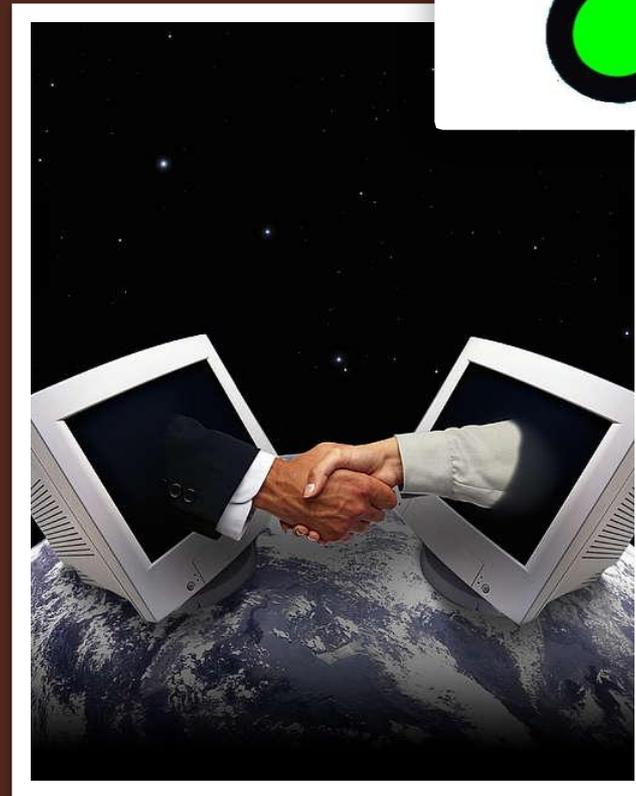
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent
- Поисковые системы
- Интернет-магазины
- Интернет-аукционы
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение
- IP-телефония
- Блоги
- Видеохостинги
- Фотохостинги
- Социальные сети



Средство обмена сообщениями по компьютерной сети в режиме реального времени

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- **ICQ**
 - FTP - серверы
 - Torrent
 - Поисковые системы
 - Интернет-магазины
 - Интернет-аукционы
 - Электронные платёжные системы
 - Интернет-радио
 - Интернет-телевидение
 - IP-телефония
 - Блоги
 - Видеохостинги
 - Фотохостинги
 - Социальные сети

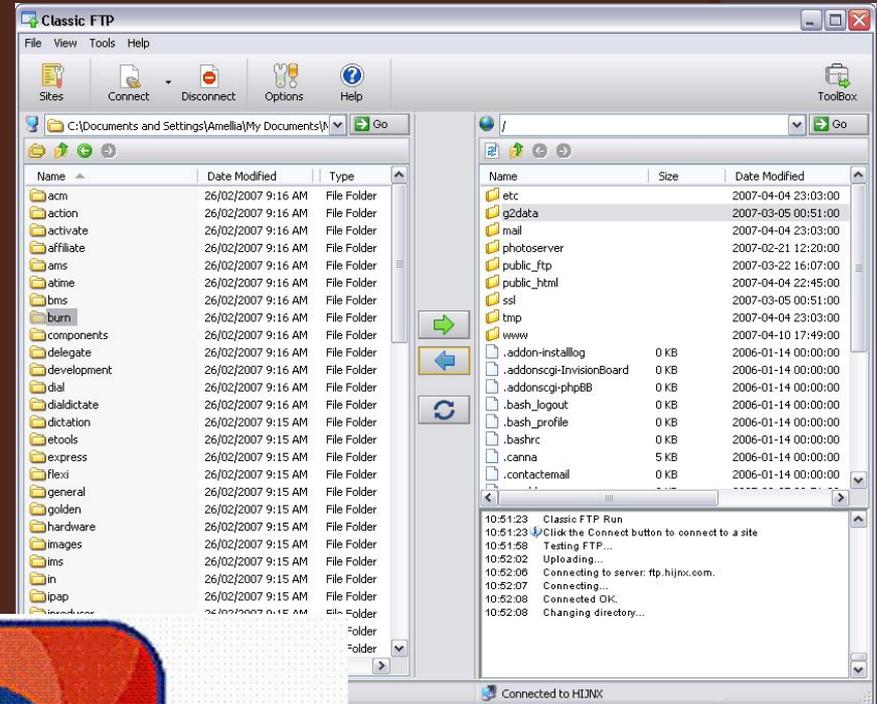


Централизованная служба мгновенного обмена сообщениями сети Интернет, в настоящее время принадлежащая компании AOL

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- **FTP - серверы**

- Torrent
- Поисковые системы
- Интернет-магазины
- Интернет-аукционы
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение
- IP-телефония
- Блоги
- Видеохостинги
- Фотохостинги
- Социальные сети



Подключение к серверам FTP, просмотр содержимого каталогов и загрузка файлы с сервера или на сервер

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- **Torrent**
 - Поисковые системы
 - Интернет-магазины
 - Интернет-аукционы
 - Электронные платёжные системы
 - Интернет-радио
 - Интернет-телевидение
 - IP-телефония
 - Блоги
 - Видеохостинги
 - Фотохостинги
 - Социальные сети



KRAFT DC++ HUB
KRAFT.OD.UA

torrents.ru

*Необходим для кооперативного
обмена файлами через Интернет*

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent

• Поисковые системы

- Интернет-магазины
- Интернет-аукционы
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение
- IP-телефония
- Блоги
- Видеохостинги
- Фотохостинги
- Социальные сети



*Программно-аппаратный комплекс,
предоставляющий возможность поиска
информации в Интернете*

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent
- Поисковые системы

• Интернет-магазины

- Интернет-аукционы
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение
- IP-телефония
- Блоги
- Видеохостинги
- Фотохостинги
- Социальные сети



Веб-сайт, рекламирующий товар или услугу, принимающий заказы на покупку, предлагающий пользователю выбор варианта расчета, способа получения заказа и выписывающий счет на оплату

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent
- Поисковые системы
- Интернет-магазины



• Интернет-аукционы

- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение
- IP-телефония
- Блоги
- Видеохостинги
- Фотохостинги
- Социальные сети



*Аукцион, проводящийся
посредством интернета*

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent
- Поисковые системы
- Интернет-магазины
- Интернет-аукционы



• Электронные платёжные системы

- Интернет-радио
- Интернет-телевидение
- IP-телефония
- Блоги
- Видеохостинги
- Фотохостинги
- Социальные сети



*Платёжная система для
безналичных расчётов
посредством Интернета*

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent
- Поисковые системы
- Интернет-магазины
- Интернет-аукционы
- Электронные платёжные системы



• Интернет-радио

- Интернет-телевидение
- IP-телефония
- Блоги
- Видеохостинги
- Фотохостинги
- Социальные сети



Технология передачи потоковых аудиоданных через сеть Интернет

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent
- Поисковые системы
- Интернет-магазины
- Интернет-аукционы
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио



• Интернет-телевидение

- IP-телефония
- Блоги
- Видеохостинги
- Фотохостинги
- Социальные сети

*Технология передач
телевизионных программ через
сеть Интернет*

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent
- Поисковые системы
- Интернет-магазины
- Интернет-аукционы
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение



• IP-телефония

- Блоги
- Видеохостинги
- Фотохостинги
- Социальные сети

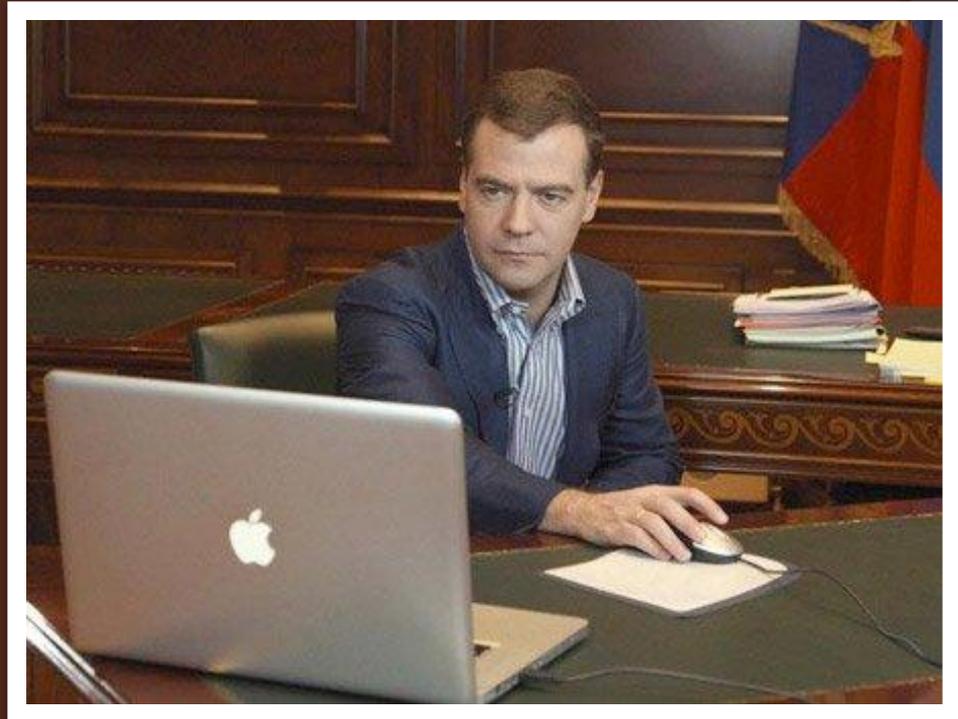
Система связи, обеспечивающая передачу речевого сигнала по сети Интернет

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent
- Поисковые системы
- Интернет-магазины
- Интернет-аукционы
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение
- IP-телефония

• Блоги

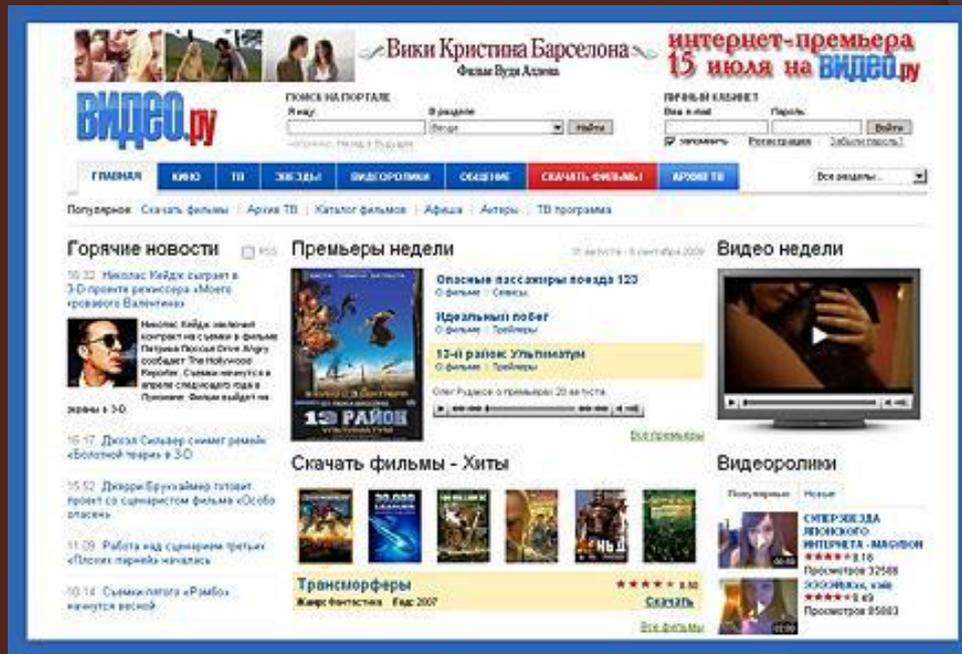
- Видеохостинги
- Фотохостинги
- Социальные сети



Веб-сайт, основное содержимое которого — регулярно добавляемые записи, содержащие текст, изображения или мультимедиа

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent
- Поисковые системы
- Интернет-магазины
- Интернет-аукционы
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение
- IP-телефония
- Блоги



• Видеохостинги

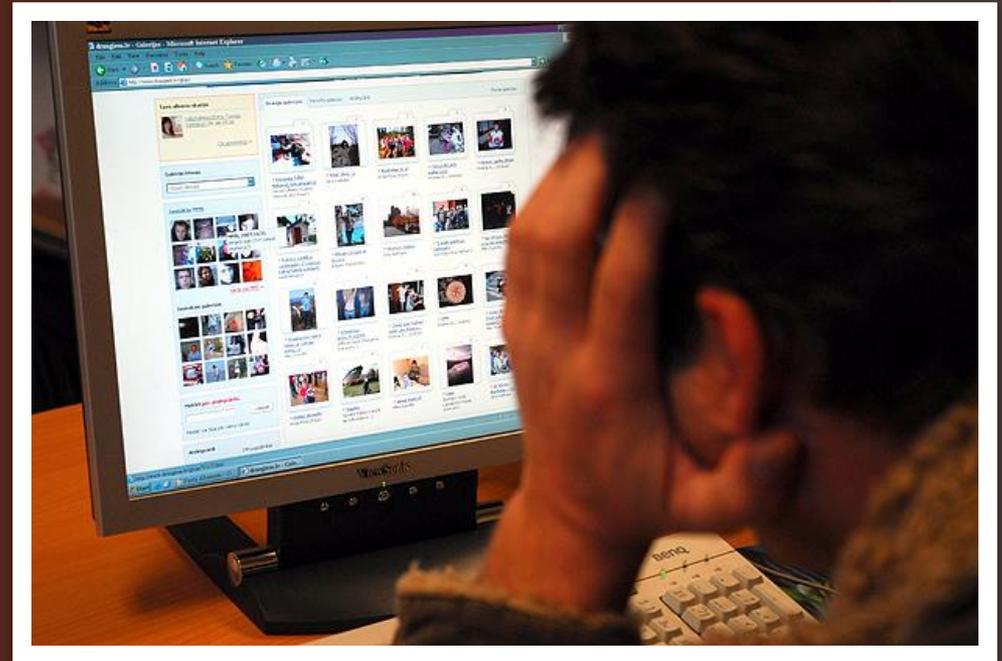
- Фотохостинги
- Социальные сети

*Веб-сайт, позволяющий
загружать и просматривать
видео*



СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent
- Поисковые системы
- Интернет-магазины
- Интернет-аукционы
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение
- IP-телефония
- Блоги
- Видеохостинги



• ФОТОХОСТИНГИ

- Социальные сети

Веб-сайт, позволяющий загружать и просматривать фотографии

СЕРВИСЫ СЕТИ:

- World Wide Web (www)
- Электронная почта
- Телеконференции
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent
- Поисковые системы
- Интернет-магазины
- Интернет-аукционы
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение
- IP-телефония
- Блоги
- Видеохостинги
- Фотохостинги

• Социальные сети



Контрольные вопросы:

1. Что означает термин «интернет»?
2. Назовите дату рождения интернета?
3. Приведите примеры некоторых сервисов интернета.



ГОУ СПО «Клинцовский педагогический колледж»
Кабинет информатики
Космачев Владимир Константинович
vlakon54@mail.ru

