

Информационные ресурсы Интернета.

Всемирная паутина.



Состав сети Интернет

WWW

**Электронная
почта**

**Системы
общения в
реальном
времени**

**Файловы
е
серверы**

**Телекон-
ференции**

WWW – Всемирная паутина

Всемирная паутина использует технологию **гипертекста**, в которой документы связаны между собой с помощью **гиперссылок**.

Гиперссылки позволяют осуществлять переходы с одного документа на другой. Документы, содержащие гиперссылки, называются **Web-страницами**, а серверы Интернета, их хранящие, - **Web-серверами**.

Web-страница

```
graph TD; A[Web-страница] --> B[Мультимедийная]; A --> C[Интерактивная];
```

Мультимедийная

*Содержит мультимедиа
объекты: графические
изображения, анимацию,
звук и видео*

Интерактивная

*Содержит формы с
полями для
регистрации
пользователей, при
покупках в Интернет-
магазинах и т.д.*

http://www.yahoo.com



**Протокол
передачи
данных**



**Сервисная
служба**



Имя сервера

Протокол передачи гипертекста HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

При записи протокола после его имени
следует двоеточие и две наклонные черты:

http://



<http://www.students.informatika.ru/library/txt/klasika/htm>

Доменное имя компьютера

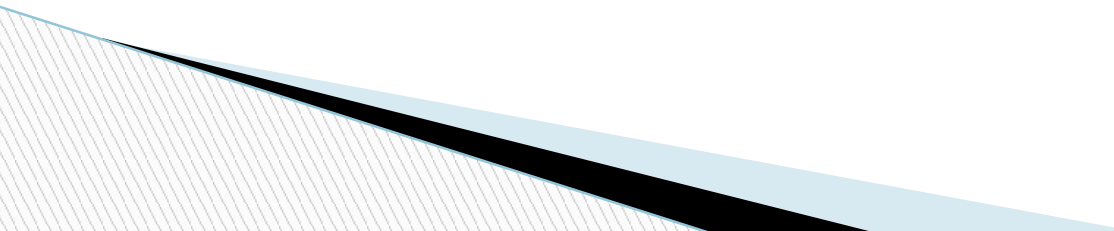
Имя веб-ресурса

Доступ пользователей в Интернет осуществляют специальные организации – провайдеры (специализированные компании или фирмы, обеспечивающие доступ к информационным сетевым службам (сотовая телефонная связь, сеть Интернета и т. п.)).

Браузеры.

- Специальные программы просмотра Web-страниц (Google Chrome, Mozilla и Opera).

Окно браузера содержит:

- меню окна
 - панель инструментов
 - текстовое поле Адрес
 - рабочую область
- 

16:50 Сегодня в новостях Москва

1. Число жертв пожара в ночном клубе [в Бразилии возросло до 200 человек](#)
2. Прокуратура проверит требования [о возврате выданных в Крымске денег](#)
3. В Петербурге пройдут [церемонии в память о жертвах блокады](#)
4. Зарплату рабочим горевшей [новостройки в Москве платили в конвертах](#)
5. Четверо горняков, пропавших [на шахте в Кузбассе, обнаружены мертвыми](#)



[Трогательная тема](#)

в вашей Яндекс.Почте

Яндекс
Найдётся всё

Поиск [Карты](#) [Маркет](#) [Новости](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Видео](#) [Картинки](#) [ещё](#)

Search bar with a yellow arrow and a 'Найти' button.

Например, тропы еще в антимир не протоптаны

Быстрый [Яндекс.Браузер](#)

Почта

логин

пароль

запомнить меня

Войти

Войти при помощи

[В](#) [f](#) [t](#) [...](#)

[вспомнить пароль](#)

[Завести](#)

В Москве 27 января, воскресенье, 16:50

[Карта Москвы](#) [Схема метро](#) [Расписания](#)

[Справочник организаций](#)

Погода ☀️ -10

вечером -18, ночью -20

Пробки 🚦 3 балла

[Местами затруднения](#)

[Пробки на моём маршруте](#)

Прогноз 3 3 3 2 2

17 ч 18 19 20 21

Авто 🚗

[модели и цены 2012](#)

Игры 🎮

[флеш-игры](#)

Телепрограмма

[сериалы](#) [фильмы](#) [спорт](#)

15:15 [ПираМММида](#) 🐝

[Первый](#)

Маркет 🛒

[мобильные телефоны](#)

Музыка 🎵

[песни о любви](#)

16:00 [Время ведьм](#) 🐝

[ТНТ](#)

Недвижимость 🏠 м²

[снять однушку в Москве](#)

Работа 👤

[зарплата менеджера](#)

[Яндекс.Браузер](#) 🌐

16:05 [Смеяться](#)

[разрешается](#) [Россия](#)

1

Котировки

26/01

[USD ЦБ](#) **30,0451**

[EUR ЦБ](#) **40,2364**

[Нефть](#) -0,02% **113,40** 26/01



Электронная почта

- Сервис обмена сообщениями (текстовыми, аудио, видео и др.).

Адрес электронной почты записывается по определенной форме и состоит из двух частей, разделенных символом @:

username@server.ru



Режимы работы с электронной почтой






OFFLINE

С помощью специальной почтовой программы, установленной на компьютере

ONLINE

При помощи браузера на почтовый сервер

Популярные бесплатные почтовые серверы

	Mail.ru (http://www.mail.ru)
	Gmail (https://mail.google.com)
	Яндекс. Почта (http://mail.yandex.ru)
	Rambler (http://mail.rambler.ru)
	Почта QIP.ru (https://mail.qip.ru)

Почтовая программа Outlook Express



Виды папок:

- Входящие
- Исходящие
- Отправленные
- Удаленные
- Черновики



Файловые архивы

- сервер, с которого можно скачивать необходимые файлы.

Файловые серверы поддерживают многие компании-разработчики программного обеспечения и производители аппаратных компонентов компьютера и периферийных устройств.

Менеджеры загрузки файлов

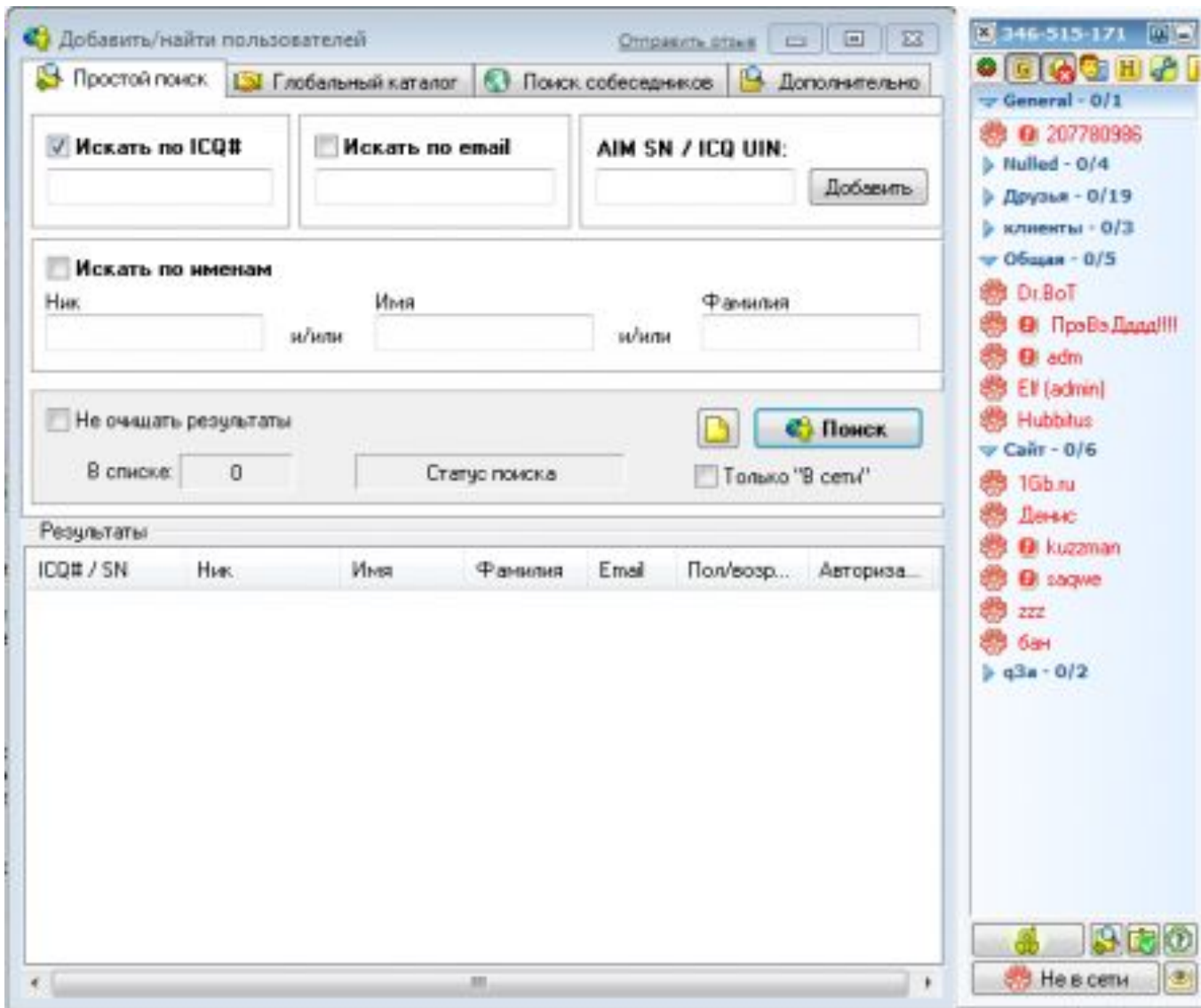
Менеджеры загрузки файлов предоставляют пользователю подробную информацию в числовом и графическом виде о процессе загрузки файла (объем файла, объем загруженной части, в том числе в процентах, скорость загрузки, прошедшее и оставшееся время загрузки и др.).



Интерактивное общение с помощью системы ICQ.

ICQ (эта трехбуквенная аббревиатура образована из созвучия слов «I seek you» — «Я ищу тебя»).

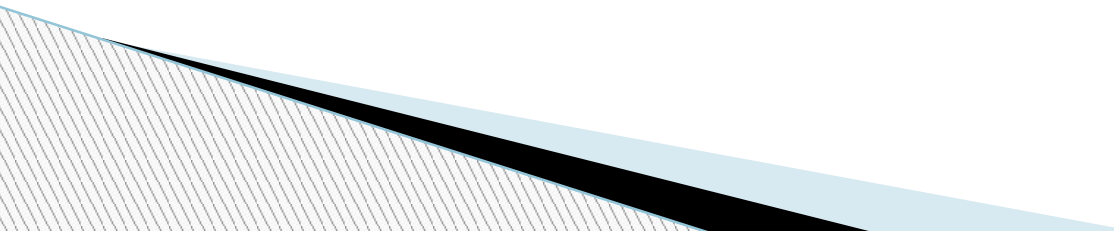
Система интерактивного общения ICQ интегрирует различные формы общения: электронную почту, обмен текстовыми сообщениями (chat), Интернет-телефонию, передачу файлов, поиск в сети людей и т. д.



Интернет-телефония

Интернет-телефония используется для передачи голосовых данных через компьютерную сеть Интернет.

Пользователь может воспользоваться услугами Интернет-телефонии и позвонить непосредственно с компьютера или с обычного телефона, предварительно набрав номер провайдера Интернет-телефонии.





Позвонить или отправить SMS

Выберите страну или регион: ▾ Наберите номер

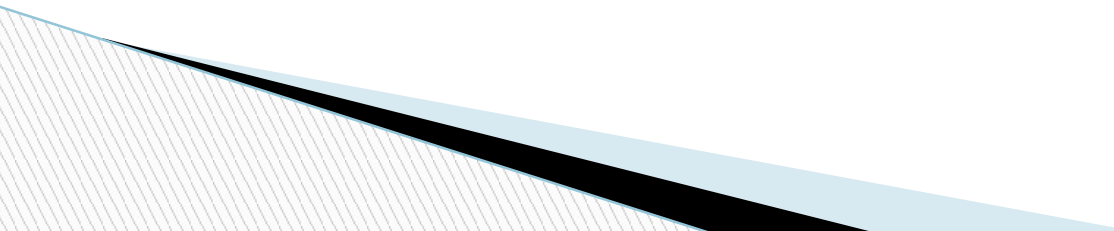
1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
*	0 +	#

Тарифы на звонки



Сеть мобильной телефонной СВЯЗИ

С помощью мобильных телефонов можно обмениваться короткими текстовыми сообщениями SMS, а также сообщениями MMS, которые позволяют передавать мелодии сигналов для телефонов и графические изображения



Обмен данными между сетью мобильной телефонной связи и компьютерной сетью Интернет.



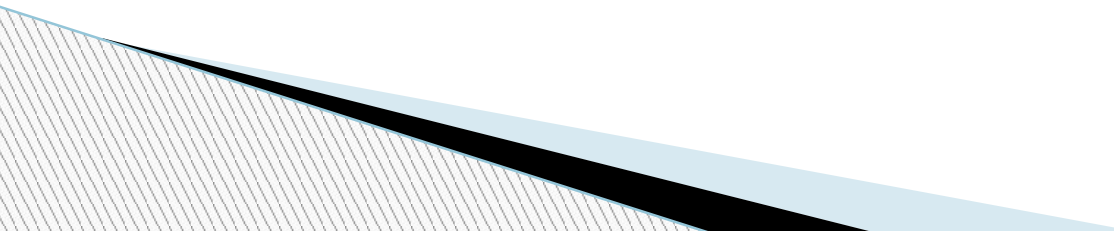
Сеть мобильной телефонной связи



Компьютерная сеть Интернет

Доступ в Интернет с использованием мобильного телефона

Полноценный высокоскоростной доступ в Интернет с мобильного телефона можно осуществить по технологии GPRS (General Packet Radio Service — «пакетная радиосвязь общего пользования»)



Для доступа к информационным ресурсам Интернета непосредственно с мобильных телефонов можно использовать **WAP-браузеры**.

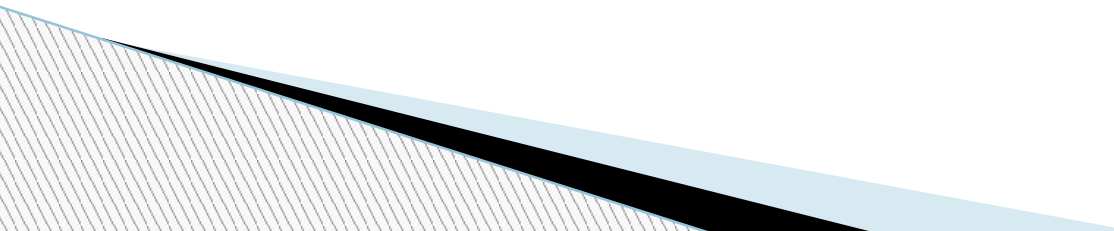
WAP-сайты специально адаптированы под возможности мобильного телефона (двухцветную графику, маленький экран и небольшую память) и содержат новости, прогноз погоды, курсы валют и т. д.

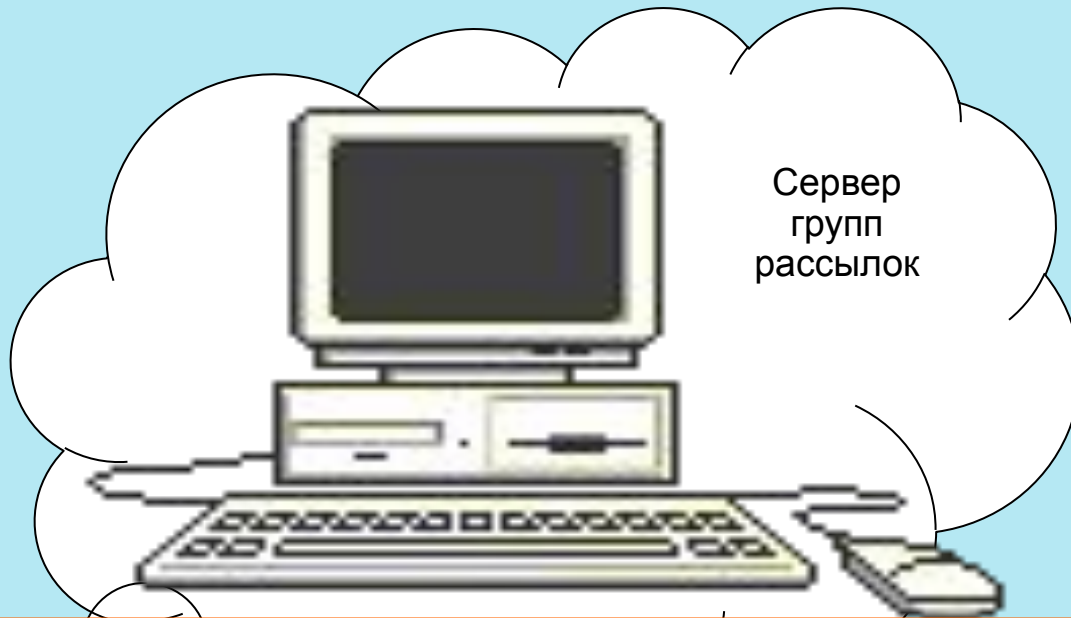


Телеконференция

ТЕЛЕКОНФЕРЕНЦИЯ – это система обмена информацией на определенную тему между абонентами сети.

В ИНТЕРНЕТЕ существуют десятки тысяч конференций, каждая из которых посвящена обсуждению какой-либо проблемы. Каждой конференции выделяется свой электронный адрес на почтовых серверах глобальной сети.

1. Организуется подписка на участие в конференции
 2. Каждый абонент, подписавшийся на конференцию, получает все материалы в свой почтовый ящик
 3. Все электронные сообщения от всех участников телеконференции доступны всем абонентам
- 



Сервер
групп
рассылок

Электронный адрес телеконференции

Подписка на телеконференцию



Абонент



Абонент



Абонент



Абонент

Телеконференция – это общение группы людей по объединяющей их теме.

Участники телеконференции – абоненты компьютерной сети.

Телеконференция заключается в обмене электронными письмами между ее участниками.

