

Информационные ресурсы Интернета.

Всемирная паутина.



Состав сети Интернет

WWW

Электронная почта

**Системы
общения в
реальном
времени**

**Файловые
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*

Интерактивная

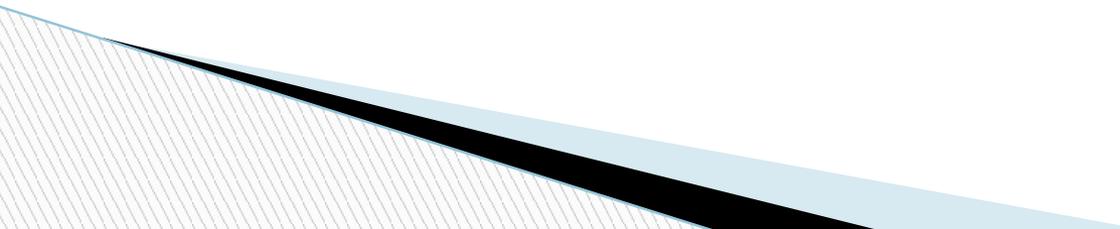
*Содержит формы с
полями*

Протокол передачи гипертекста HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

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

http://сервер/имя_файл

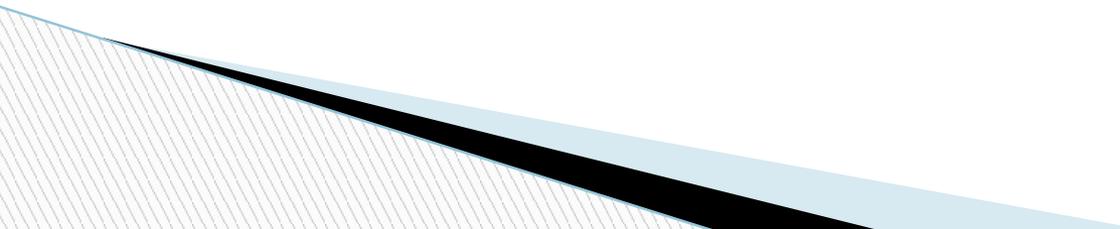
а



Браузеры.

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

Окно браузера содержит:

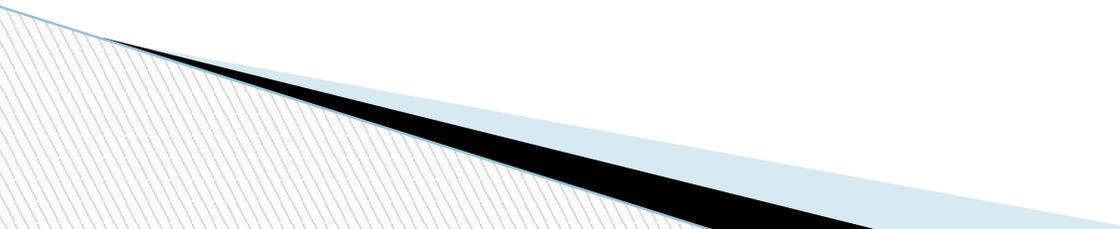
- меню окна
 - панель инструментов
 - текстовое поле Адрес
 - рабочую область
- 

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

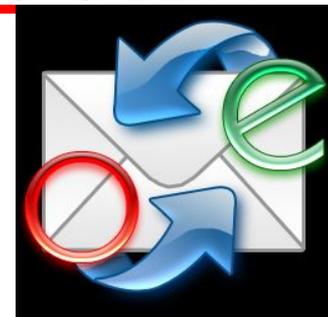
ONLINE

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

Вывод В сети Internet Вы можете

найти:

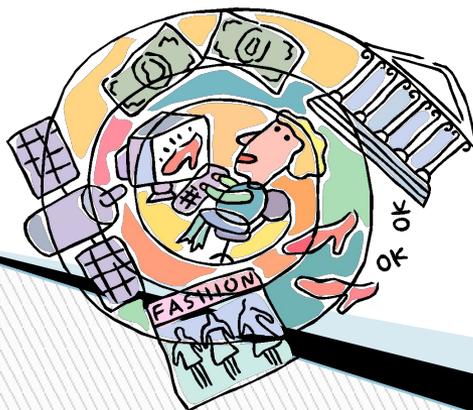
- образовательные и познавательные ресурсы;
- энциклопедии и словари;
- информационно-поисковые службы;
- развлекательные ресурсы;
- справочные ресурсы (расписание поездов, погода, телефонные коды и номера);
- рекламные объявления;
- Internet-магазины.



В сети Internet Вы получаете

возможность:

- просматривать содержимое мультимедийных страниц;
- отсылать и получать электронные письма;
- участвовать в телеконференциях, форумах;
- совершать покупки в магазинах;
- играть в сетевые компьютерные игры с множеством игроков и многое, многое другое.





Назначение Интернета – обеспечить любому желающему постоянный доступ к любой информации.

Для выхода в Интернет существуют специальные веб-обозреватели - браузеры

Браузер

- ▣ **Брау́зер** , или **веб-обозревател**ь, — это программное обеспечение для просмотра веб-сайтов, их обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой.



Популярные браузеры (поставляются с ОС или распространяются бесплатно через Интернет)



Internet Explorer (с ОС Windows)
(по-рус. - интернет эксплорер)



Mozilla Firefox (с ОС Linux)



(по-рус. - мазила фирэфокс)
Opera
(по-рус. - опера)



Safari (с Mac OS X)
(по-рус. - сафари)



Google Chrome
(по-рус. - гугл хром)



Странички браузеров



Internet Explore



Mozilla Firefox



Google Chrome



Opera

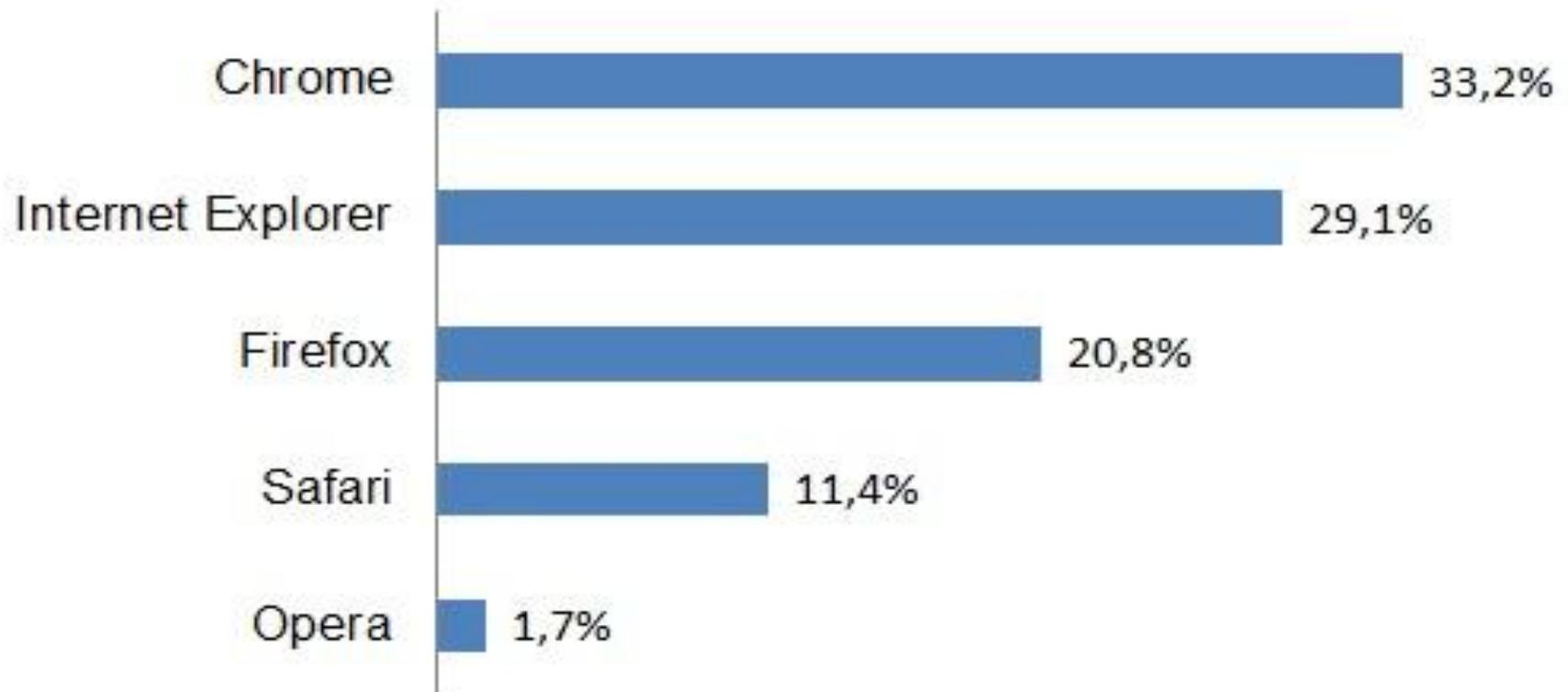
The screenshot shows the Opera browser's 'Express-панель' (Express Panel) interface. The browser title is 'Экспресс-панель - Опера'. The address bar contains 'Введите адрес или запрос для поиска' and the search engine is set to 'Искать в Яндекс'. The main content area displays several service tiles:

- Яндекс**: The main search engine logo.
- Яндекс.Программы для Windows**: A tile for downloading software.
- Яндекс.Фотки**: A tile for photo sharing, showing a tree covered in colorful balloons.
- Самара — Яндекс.Карты**: A map tile showing a street view of Samara.
- Яндекс.Почта**: A tile for email services.
- Яндекс.Погода**: A weather tile for Samara showing a temperature of +1° and cloudy conditions. It includes a forecast table:

Вечером	Ночью	Утром
-1	+2	+2
- ВКонтакте**: A tile for the social network.
- A large grey tile with a plus sign (+) for additional services.

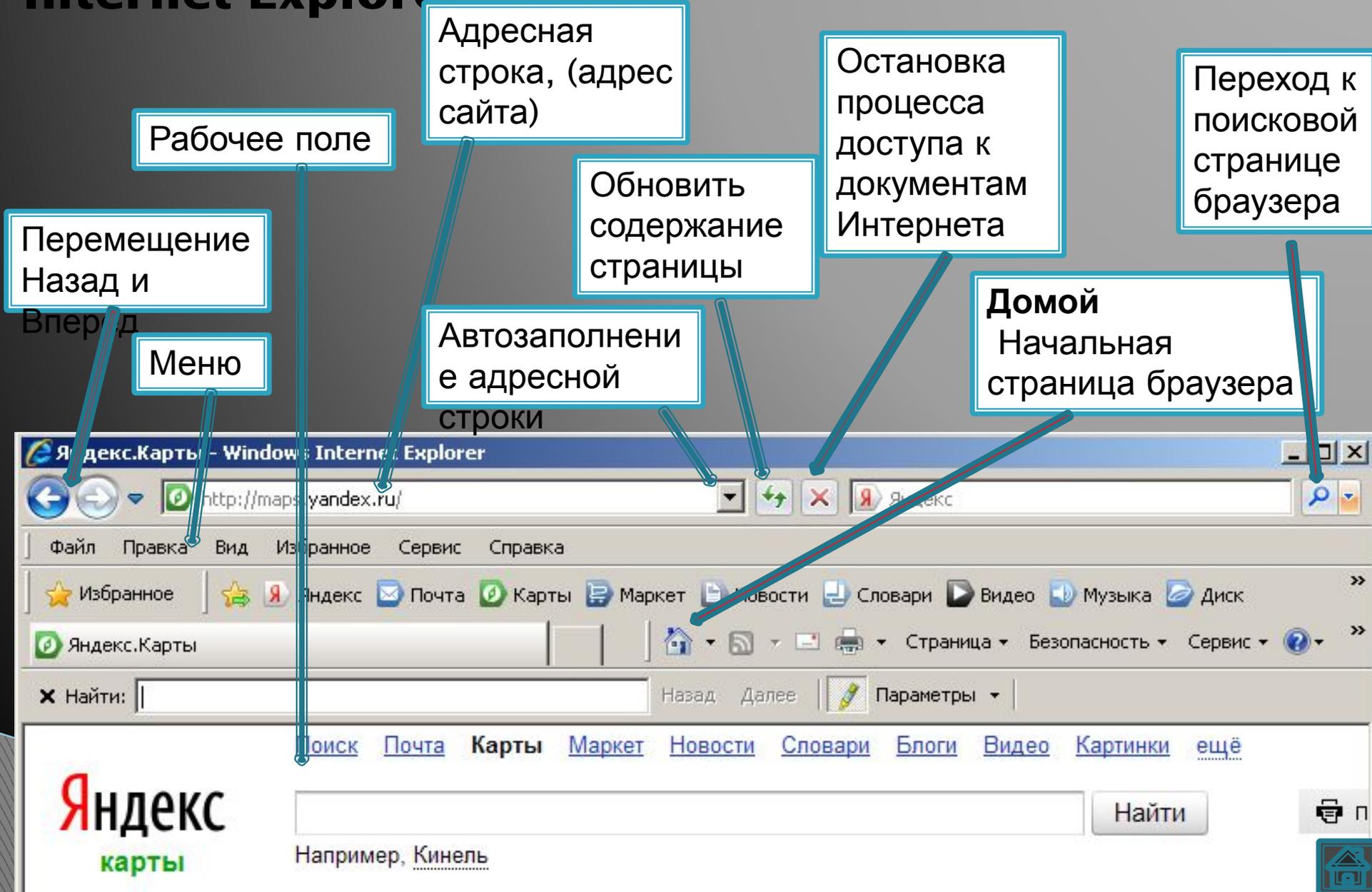
The taskbar at the bottom shows several open applications: 'Пуск', 'Знакомство с Интерн...', 'Браузеры и поиско...', 'Документ1 - Microsoft...', 'Мои рисунки', and 'Экспресс-панель - ...'. The system tray on the right shows the time as 'RU' and a home button icon.

Рейтинг браузеров



Основные элементы окна браузера

Internet Explorer



Проверьте ваши знания

Дополните каждое высказывание подходящим словом или картинкой справа

1. Браузер (веб-обозреватель)– это программа просмотра веб-страниц в _____
2. Назначение Интернета – обеспечить любому желающему постоянный доступ к любой _____
3. Какой браузер поставляется с ОС Windows? _____
4. Возврат назад, на предыдущую веб-страницу при помощи кнопки _____
5. Переход на начальную страницу браузера «Домой» _____



информации.

Интернете



Увы!



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.

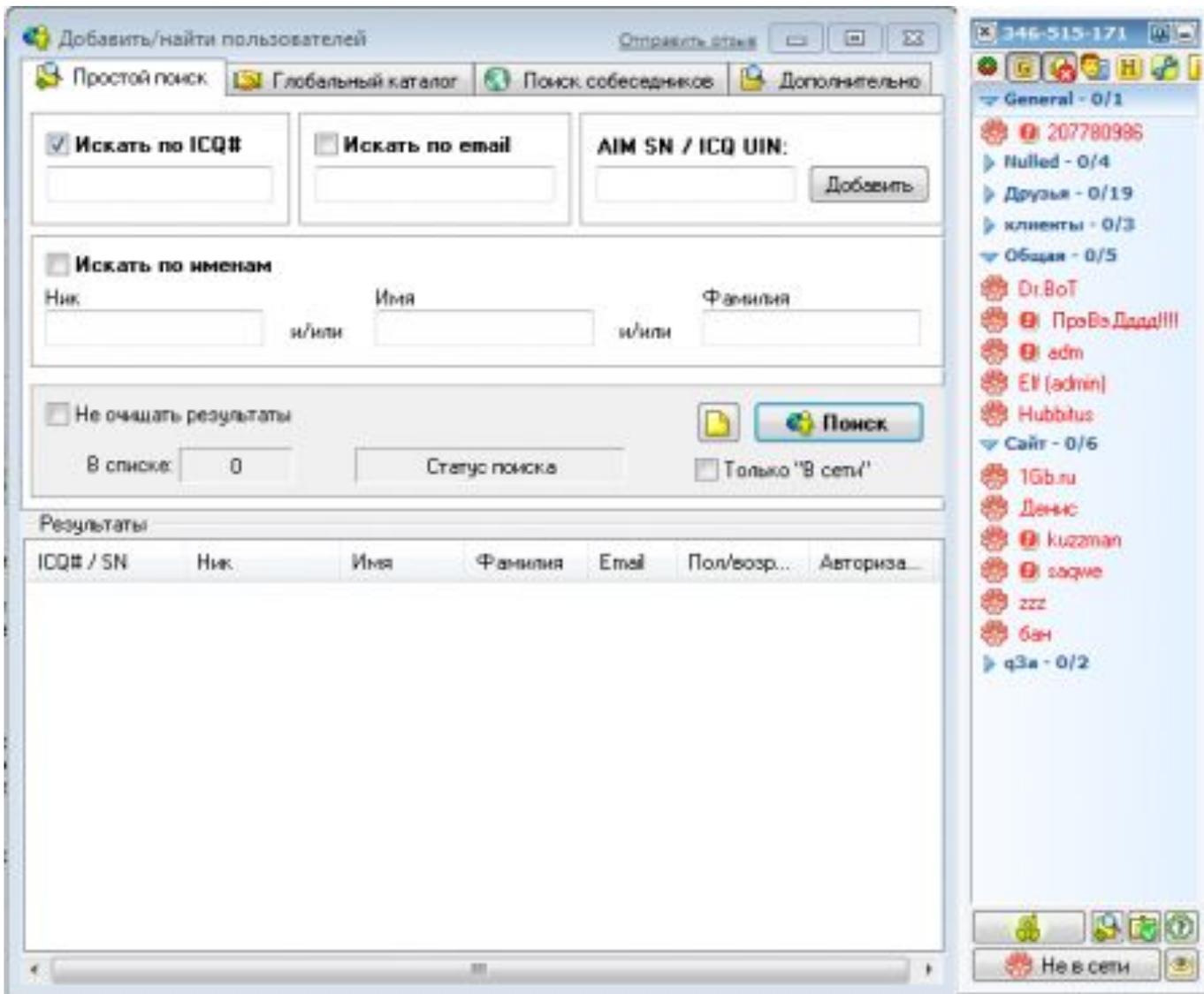
Менеджеры загрузки файлов

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

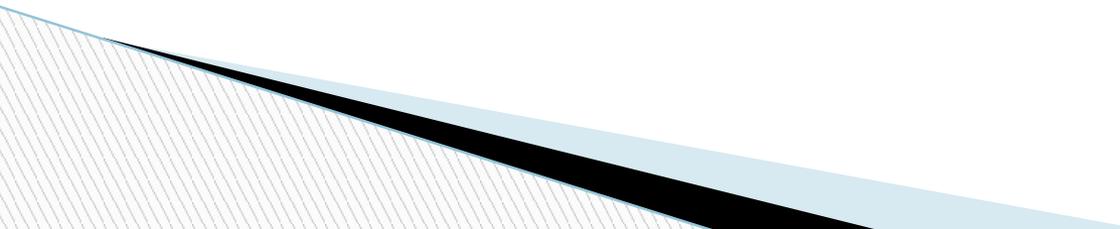


Тарифы на звонки



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.



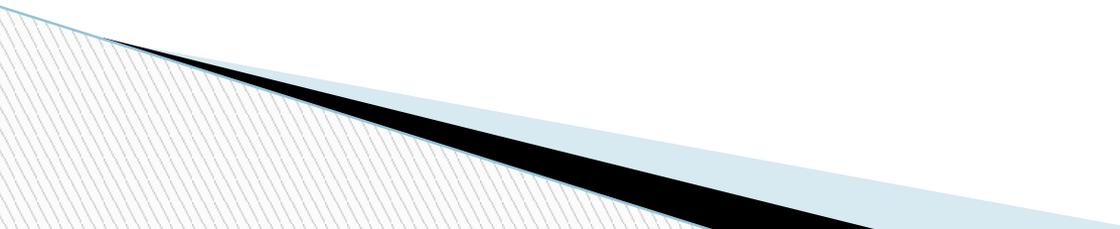
Сеть мобильной телефонной связи



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.

