

Всемирная паутина

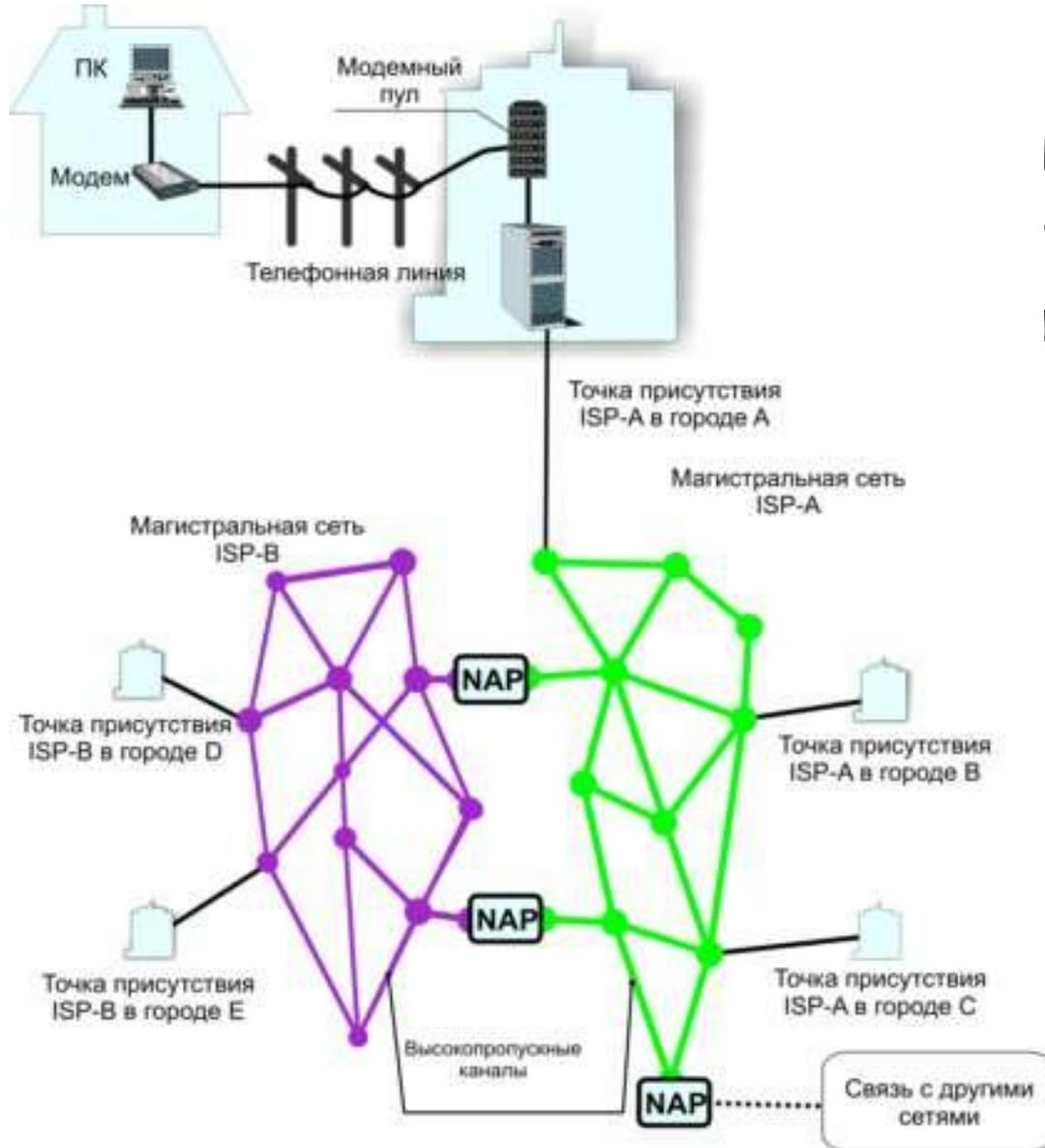


Понятие WWW

- **WWW (World Wide Web)** – всемирная сеть, называемая паутиной. WWW – это система, которая помогает обращаться к документам, находящимся в компьютерах, соединенных к сети Интернет. Именно эта система расширила круг пользователей и облегчила процесс работы в Интернете.
- WWW имеет 4 основы:
 - Единый формат всех документов;
 - Гипертекст;
 - Программы просмотра документов (браузеры);
 - Единая система указания адреса (домен)



Интернет



Интернет -
всемирная
глобальная
компьютерная сеть.



Интернет



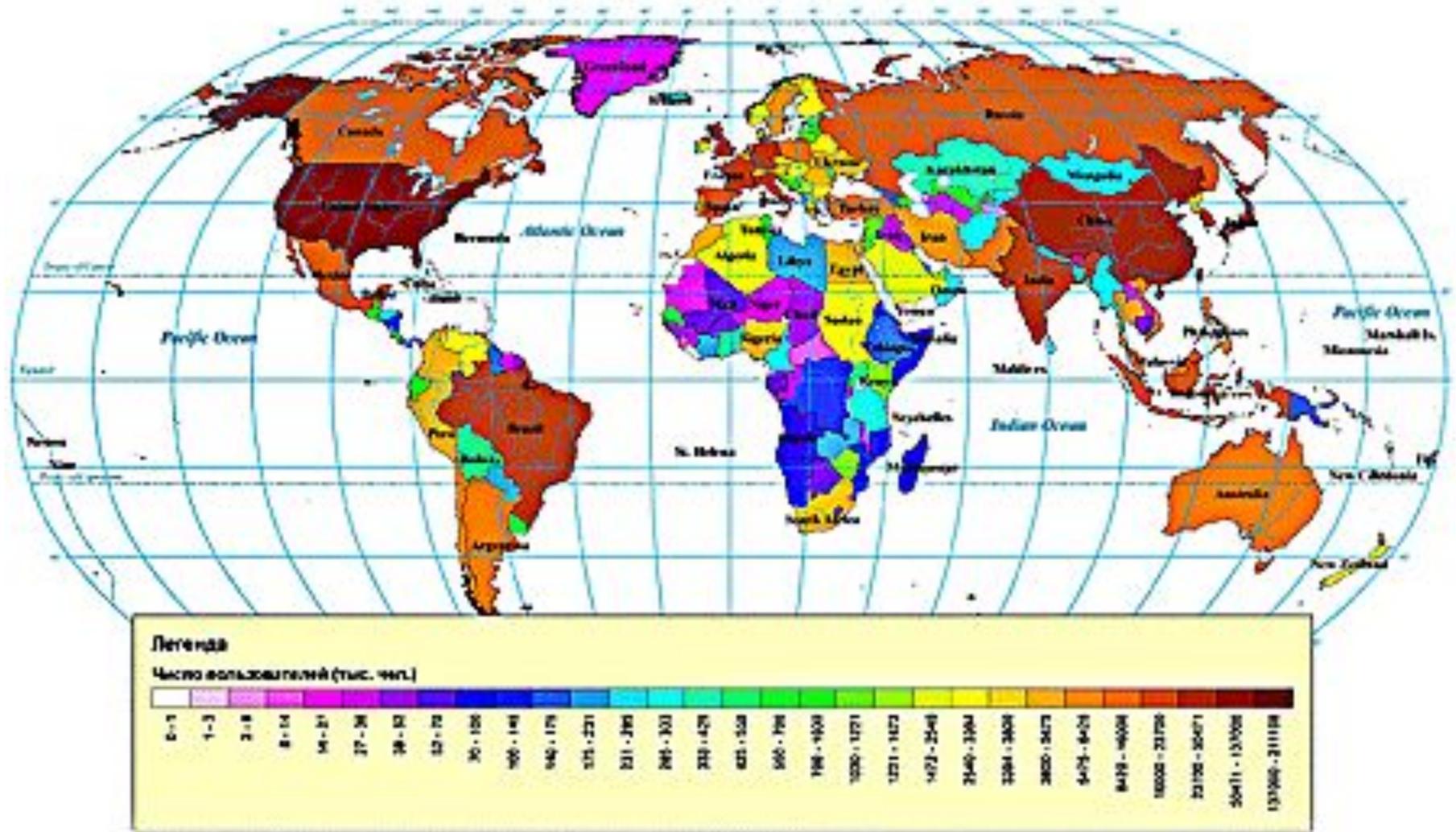
Отдельный пользователь, не являющийся абонентом компьютерных сетей, может подключиться к Интернету через ближайший узловой центр.



Интернет



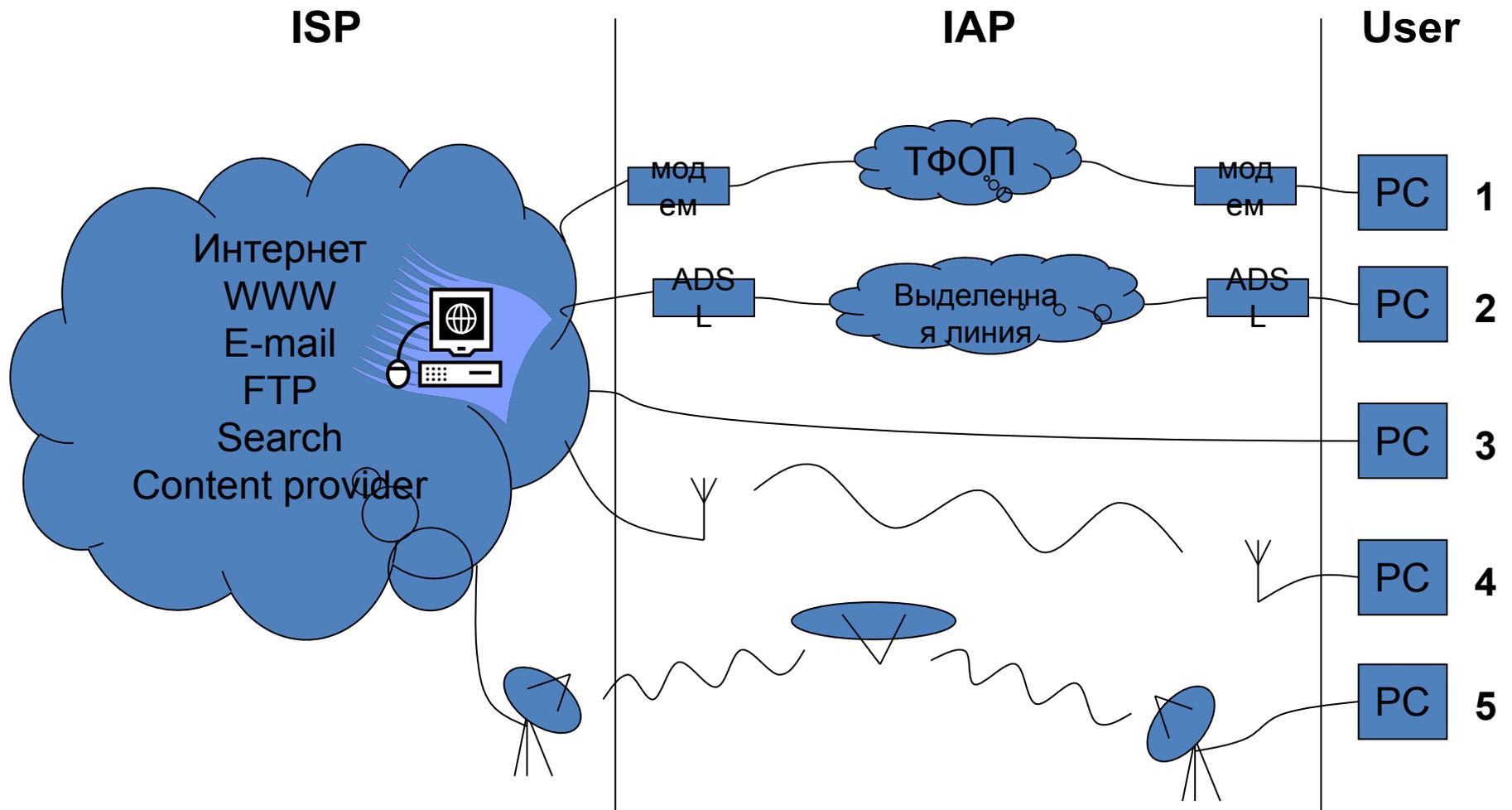
В настоящее время число пользователей Интернетом превышает 2 млрд. человек



Интернет провайдеры и их функции

- Интернет провайдер – организация, предоставляющая услуги Интернета.
- Интернет провайдеры делятся на 2 вида: Провайдер, обеспечивающий подключение к Интернету и каналы подключения и провайдер, предоставляющий услуги Интернет.
- Провайдерами, предоставляющими услуги Интернет, оказываются услуги www, электронная почта, хостинг (размещение веб-ресурсов).

Интернет провайдеры



Услуги Интернета



телеконференции



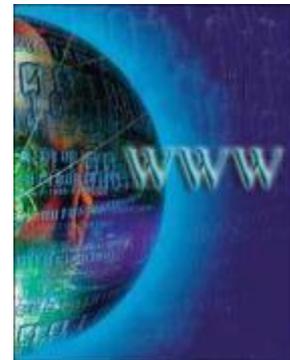
Интернет-телефония



файловые архивы



электронная почта

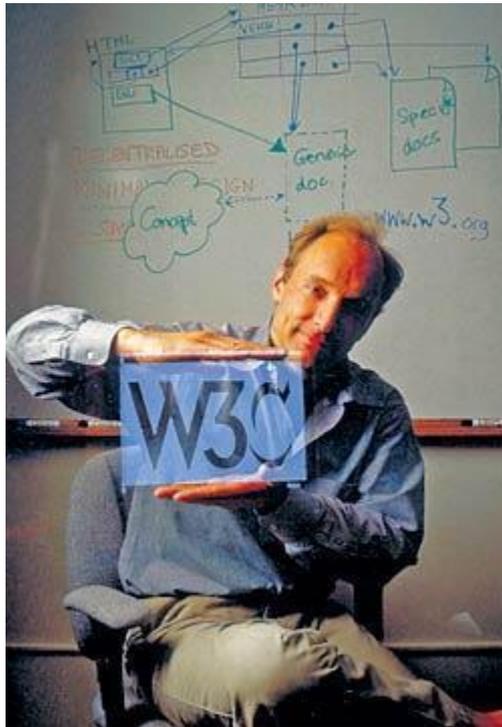


WWW



форумы прямого общения (chat)

World Wide Web (WWW)



World Wide Web - это распределенная по всему миру информационная система с гиперсвязями, существующая на технической базе всемирной сети Интернет.

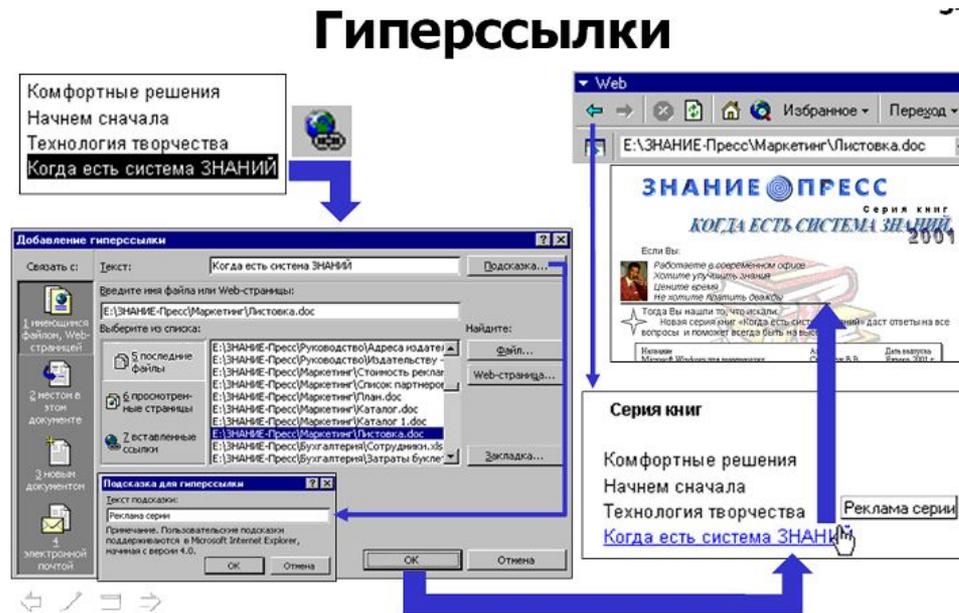
Датой рождения World Wide Web (WWW) считается 6 августа 1991 года.

Тим Бернерс-Ли



Гиперссылка

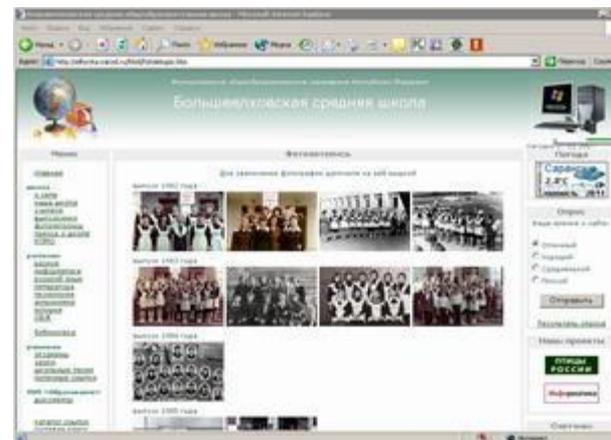
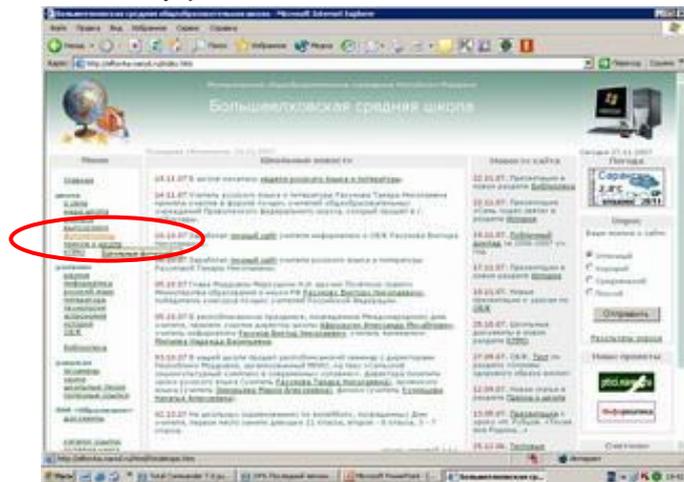
Гиперссылка - это специальным образом оформленное указание на иное место в данном тексте, на данной Web-странице, сайте или на другой ресурс сети.



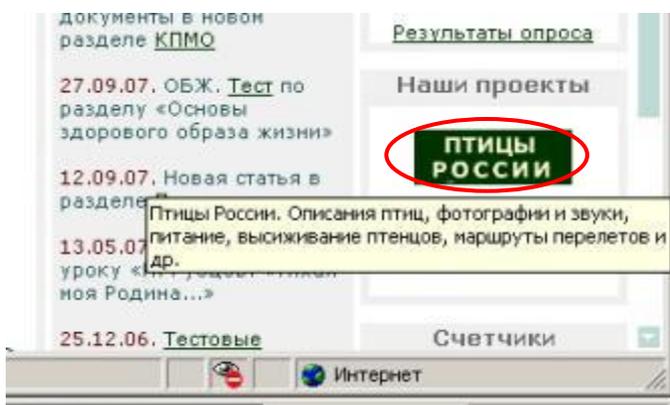
Гиперструктура WWW



Обычно ключевые слова, от которых идут гиперсвязи, выделяются на Web-странице цветом или подчеркиванием.



Роль ключа для связи может играть не только текст, но и рисунок, фотография, указатель на звуковой документ.



URL-адрес



У каждого Web-документа (и даже у каждого объекта, встроенного в такой документ) в Интернете есть свой уникальный адрес — он называется унифицированным указателем ресурса URL (Uniformed Resource Locator) или, сокращенно, URL-адресом.





URL-адрес

Адрес Web-страницы включает в себя способ доступа к документу и имя сервера Интернета, на котором находится документ.

http://www.host.ru/Web-сайт/index.htm



Интернет - портал



Web-портал— веб-сайт, предоставляющий пользователю Интернета различные интерактивные сервисы, работающие в рамках одного веб-сайта, такие как почта, поиск, погода, новости, форумы, обсуждения, голосования

A screenshot of the Yahoo! Russian homepage. The page features the Yahoo! logo, a search bar, and various navigation links. A news article titled "Двойная победа консерваторов" is visible, along with a "Почта" (Mail) section on the left.

Яндекс
Найдётся всё

A screenshot of the Yandex Mail interface, showing a "Почта" (Mail) section with a search bar and a "Войти" (Log In) button.

A screenshot of the Yandex search results page for the query "В Волгограде". It shows a list of links, including "Авто", "Недвижимость", "Музыка", "Дом", "Маркет", "Работа", "Игры", and "Развлечения".

A screenshot of the Russian General Education Portal (Российский общеобразовательный портал). The page features a search bar, a navigation menu, and a list of educational resources. A "Крупный план" (Spotlight) section is also visible.

A screenshot of the Yandex Finance section, showing a "Телепрограмма" (TV Schedule) and a "Нового закона" (New Law) section. It also displays financial data for USD, EUR, and Oil.



Браузеры

Браузеры появились почти в самом начале развития Интернет и с каждым годом их ареал распространения все более расширялся. Сегодня нельзя найти ни одного персонального компьютера без браузера, вне зависимости от того, подключен ли он к какой-нибудь сети.



Браузеры - специальные программы для просмотра Web- страниц.



Internet



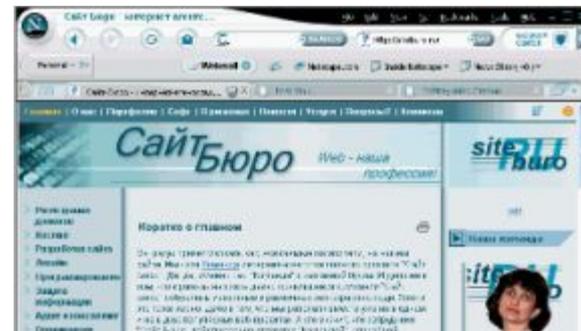
Opera



Mozilla-Firefox



Netscape Browser



Браузеры

В настоящее время наиболее популярными являются 5 браузеров:

Internet Explorer

Mozilla Firefox

Opera

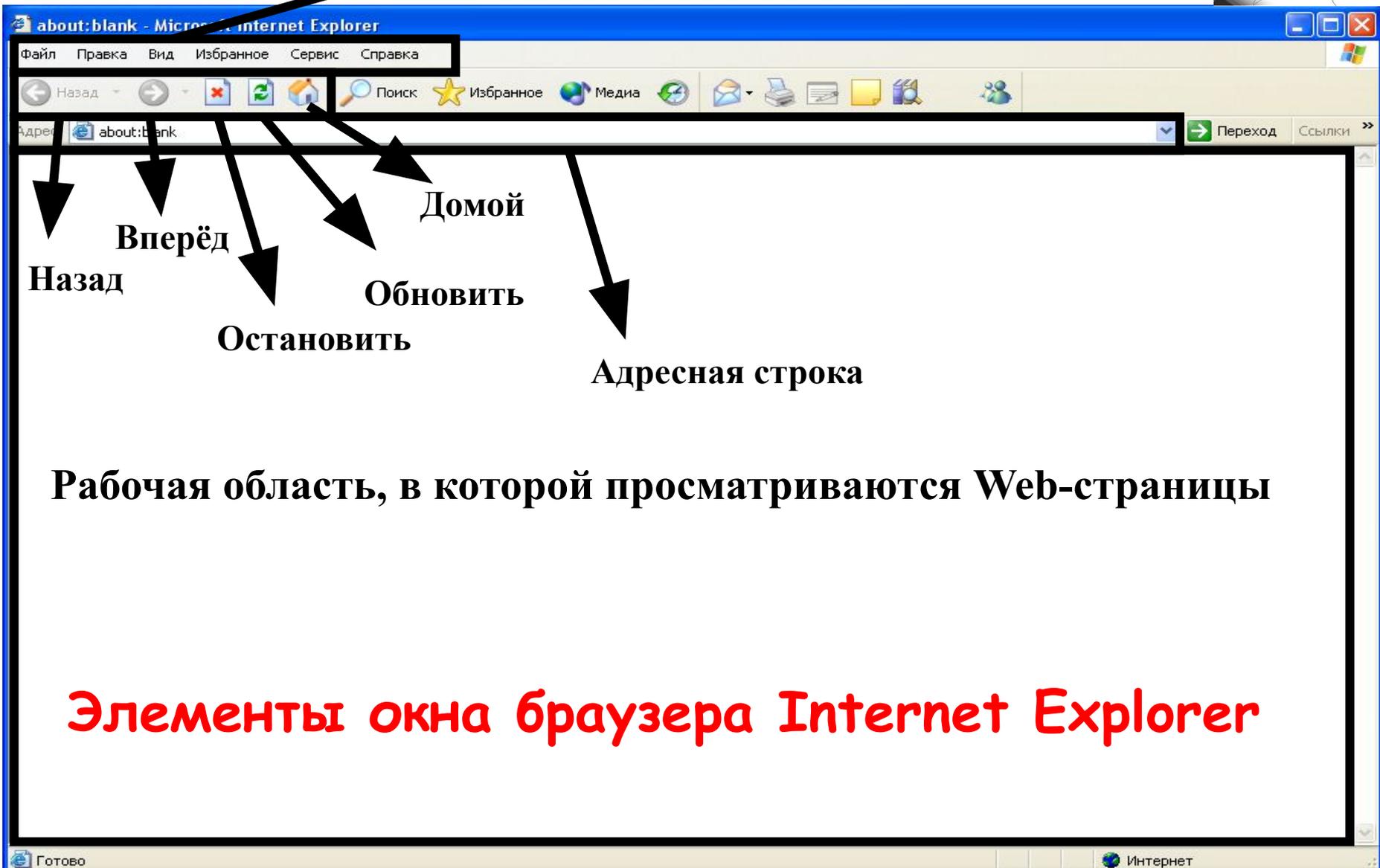
Google Chrome

Safari





Меню окна



Назад

Вперёд

Остановить

Обновить

Домой

Адресная строка

Рабочая область, в которой просматриваются Web-страницы

Элементы окна браузера Internet Explorer

Понятие хостинг и размещение информации

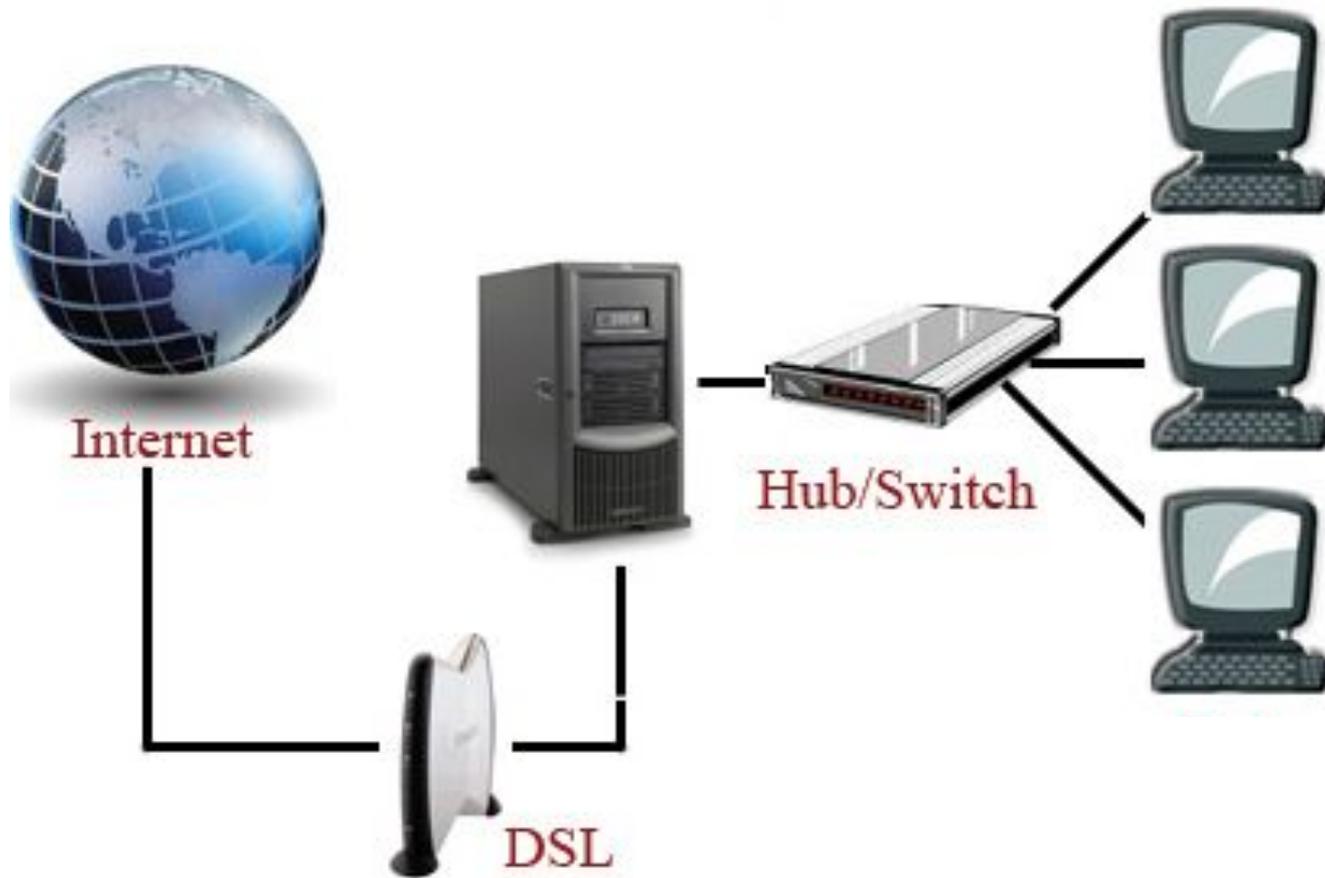
- Размещение пользователем веб-страниц на сервере провайдера называется **хостинг**.
- Слово **хостинг** взято со слова **хост**, означающего компьютер в сети, обеспеченный полноценной двухсторонней связью.
- Сервис хостинг должен предоставлять следующие возможности:
 - Место для информации;
 - Пропускная способность интернет-канала;
 - Способы управления файлами;
 - Набор стандартных скриптов;
 - Программирование с сервера;
 - Использование баз данных сервера;
 - Создание одного или нескольких почтовых ящиков;
 - Обеспечение непрерывной электрической энергией.



Прокси-службы, анонимные прокси и их функции, положительные и отрицательные стороны

- Прокси – это служба компьютерной сети.
- Прокси-служба даёт пользователю возможность непосредственного использования услуг других сетей.
- Пользователь сначала соединяется к серверу и через него запрашивает доступ к ресурсам другой сети.
- Можно привести пример, когда один компьютер сети подключается к Интернету, а другие пользователи выходят в интернет через него.
- В некоторых случаях запрос пользователя или ответ сервера может быть приостановлен или изменён сервером.
- Прокси-сервер также даёт возможность защиты компьютера от внешних угроз.

Подключение в службу прокси





Методы загрузки Web-страницы:

1. Воспользоваться ссылками загруженной Web-страницы;
2. В строку Адрес ввести адрес (URL) интересующей Web-страницы;
3. Воспользоваться «Закладками» Web-страниц.

**Спасибо
за внимание!**