

ИНТЕРНЕТ

Основы работы в сети



Основные понятия

- **WWW** (аббревиатура английских слов World Wide Web, что переводится как Всемирная Сеть, Паутина) — это целая система Internet-серверов, которые поддерживают документы, отформатированные при помощи специального языка HTML, могут включать ссылки на файлы разных типов, в том числе графику, звук, видео.
- **Интернет** — это общедоступная глобальная компьютерная сеть, которая делится на множество подсетей связывающих между собой компьютеры, и, имеющая набор стандартных правил - протоколы, с помощью которых пользователь может передавать и получать различную информацию. Родоначальником сети интернет, была созданная в 1969 году в США компьютерная сеть ARPAnet, объединяющая компьютерные центры министерства обороны и ряда академических организаций.
- **Сайт** — это (от англ. site - участок) совокупность логично объединенных страниц в единое целое, которые представляют собой рекламно-информационные ресурсы, объединенные общей идеей и общим дизайном. А еще это набор документов в формате HTML, графических файлов, мультимедиа данных, программ связанных между собой по смыслу и ссылочно, доступных по протоколу HTTP, которые отличаются единством оформления и тематики.
- **Браузер** - этот класс программного обеспечения, с помощью которого мы просматривает web-страницы (MS Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Chrome)

WWW – всемирная паутина



БРАУЗЕР

Браузер



Браузер – специальное программное обеспечение, помогающее пользователю перемещаться по «паутине».

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ БРАУЗЕРЫ:



Internet Explorer



Netscape



Opera



Maxthon



Firefox



Google Chrome



Safari



Flock

Интерфейс браузера

The screenshot shows the Yandex homepage in a Windows Internet Explorer browser. The browser's address bar displays 'http://www.yandex.ru'. The page features a navigation menu at the top with options like 'Домой', 'Веб-каналы (0)', 'Читать почту', 'Печать', 'Страница', 'Безопасность', 'Сервис', and 'Справка'. The main content area is divided into several sections:

- News:** A section titled 'Новости в Санкт-Петербурге' dated '16 ноября, среда 09:59'. It lists five news items, including reports on a former governor's arrest, a corruption case, a bank license withdrawal, a UN committee decision on Crimea, and a fire in a canteen. Below the list are currency exchange rates for USD, EUR, and NEFTY.
- Advertisement:** An advertisement for 'Планируйте поход в любимый театр' (Plan a trip to your favorite theater) with a mask icon and the text 'с Яндекс.Афишей'.
- Search:** The Yandex logo is followed by a search bar with the text 'Найдётся всё. Кто изобрел телефон' and a 'Найти' button.
- Weather:** A section for 'Санкт-Петербург' showing a temperature of -1°C and a forecast for the next day.
- Problems:** A section titled 'Пробки' showing '5 баллов' and a note that the next 5 hours of movement are difficult.
- Map:** A section for 'Карта Санкт-Петербурга' with links for 'Метро', 'Такси', and 'Расписания'.
- Marketplace:** A section titled 'Посещаемое' listing various services like 'Маркет', 'Авто.ру', 'Недвижимость', 'Работа', 'Деньги', 'Авиабилеты', and 'Путешествия'.
- Teleprogram:** A section titled 'Телепрограмма' listing TV shows and their times, such as 'Хоккей. Молодёжные...' at 09:30 and 'Жить здорово!' at 09:50.
- Affiche:** A section titled 'Афиша' listing theater performances, including 'Фантастические твари и...' and 'Доктор Страндж'.

At the bottom of the page, there are links for 'Директ', 'Метрика', 'Реклама', 'Вакансии', 'Блог', 'Компания', 'About', and '© Яндекс'. The Windows taskbar at the bottom shows several open applications, including Mozilla Firefox, a drawing application, a presentation, and a program named 'svobodnoe_prog...'. The system tray shows the date and time as 10:04.

Работа с адресной строкой

Строка ввода адреса расположена под строкой текстового меню. Адрес сайта вводится, как правило, латиницей.

Протокол

Порт

Запрос

http://www.example.com:1234/put/do/resursa?c=b&x=y

Хост

Путь до ресурса

HTTP — широко распространённый протокол передачи данных, изначально предназначенный для передачи гипертекстовых документов (то есть документов, которые могут содержать ссылки, позволяющие организовать переход к другим документам).

Хост (от англ. host — хозяин, принимающий гостей) — любой компьютер, сервер, подключенный к локальной или глобальной сети.