

«Всемирная паутина» - WWW

# «Всемирная паутина» - WWW

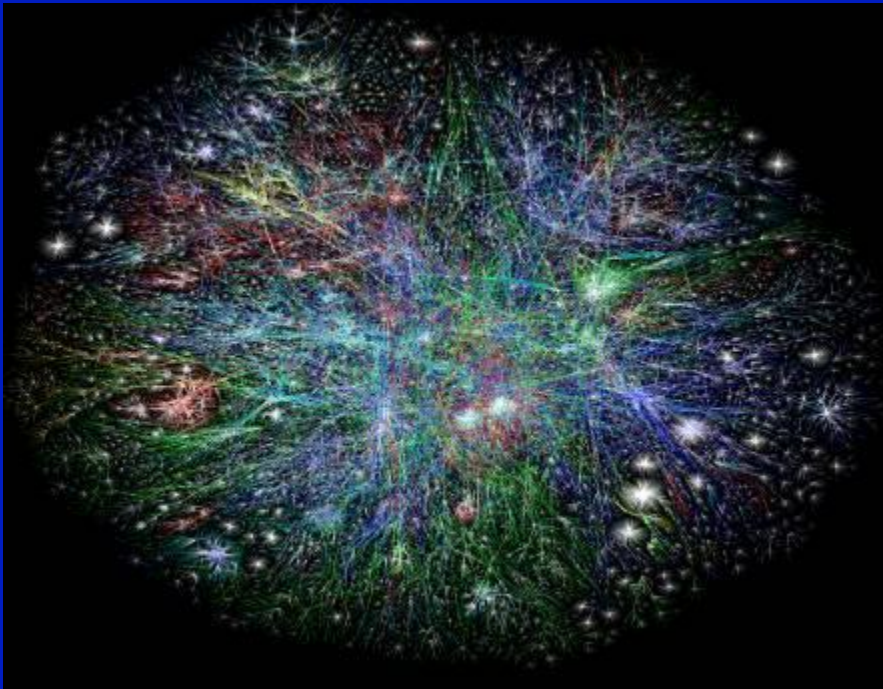
**WWW (World Wide Web)** – технология гипертекста.

Именно с появлением технологии WWW началось бурное развитие Интернет на протяжении 90-х годов.



# WWW

- World Wide Web — это сеть взаимосвязанных документов.



net, ca, us  
com, org  
mil, gov, edu  
jp, cn, tw, au  
de, uk, it, pl, fr  
br, kr, nl  
unknown

Сервера Интернет, реализующие WWW – технологию, называются Web-серверами, а документы, реализованные по технологии WWW, называются Web-страницами.

**«Всемирная паутина»** - это сотни миллионов серверов Интернет, содержащей **Web-страницы**, в которых используется технология гипертекста.

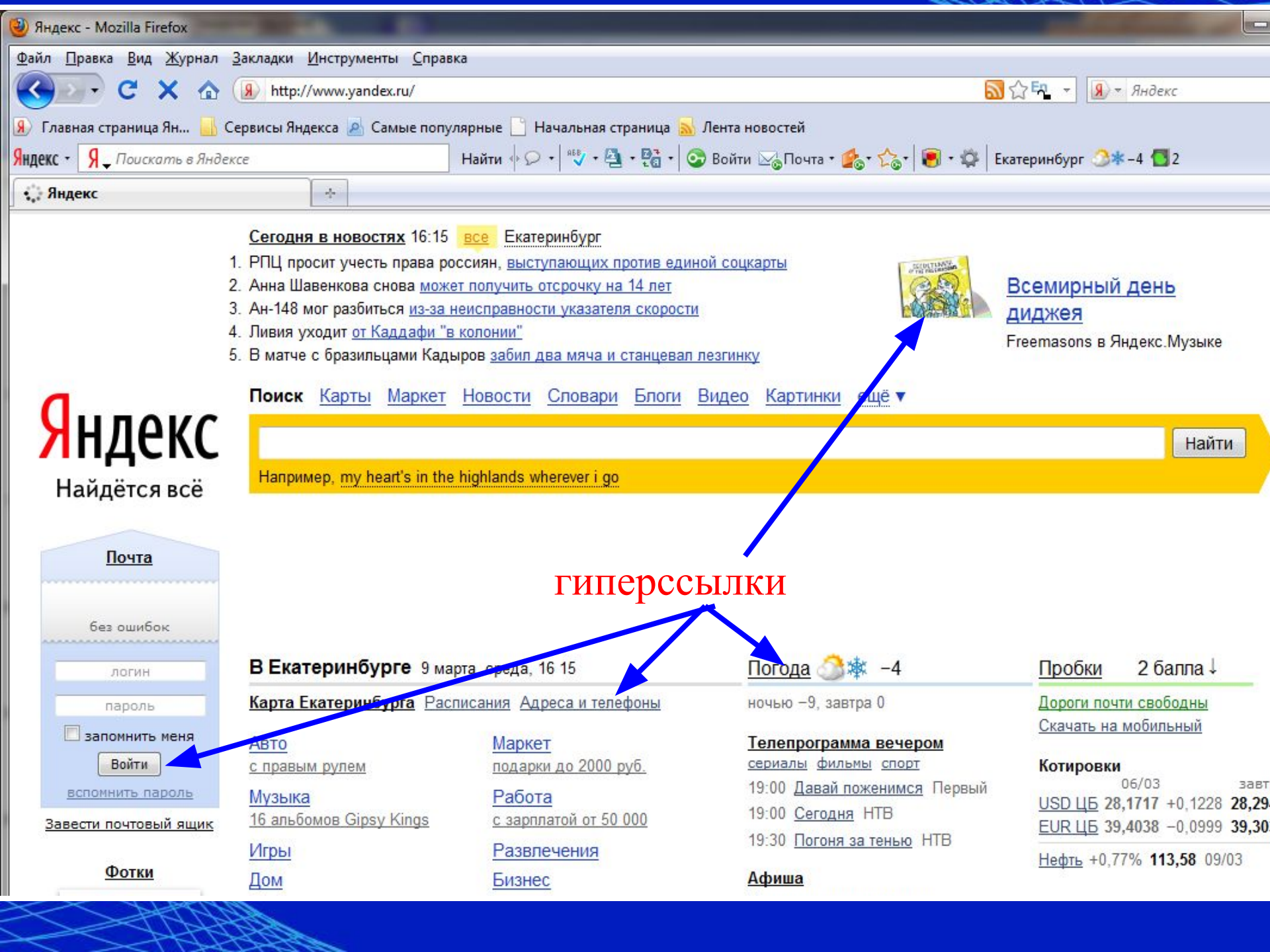
Web- страница может содержать информацию, представленную в различных формах: текст, графика, видео, звук, анимацию. Просмотр Web-страниц осуществляется с помощью специальных программ просмотра – браузеров. В настоящее время наиболее распространенными браузерами являются **Internet Explorer, Netscape Navigator, Opera, Mozilla.**

# Веб-страница

- **Веб-страница** — самостоятельный документ, содержащий гиперссылки и имеющий расширение `htm` (`html`).

# Гиперссылка

- **Гиперссылка** — фрагмент Веб-документа, устанавливающий связь между объектами и позволяющий выполнить переход к другим объектам Интернета: файлам, веб-страницам или фрагментам файла.
- При наведении указателя мыши на гиперссылку, указатель превращается в указывающий перст.



Сегодня в новостях 16:15 [все](#) Екатеринбург

1. РПЦ просит учесть права россиян, [выступающих против единой соцкарты](#)
2. Анна Шавенкова снова [может получить отсрочку на 14 лет](#)
3. Ан-148 мог разбиться [из-за неисправности указателя скорости](#)
4. Ливия уходит [от Каддафи "в колонии"](#)
5. В матче с бразильцами Кадыров [забил два мяча и станцевал лезгинку](#)



[Всемирный день диджея](#)

Freemasons в Яндекс.Музыке

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

Например, [my heart's in the highlands wherever i go](#)

**Яндекс**  
Найдётся всё

**гиперссылки**

**Почта**

без ошибок

логин

пароль

запомнить меня

[вспомнить пароль](#)

[Завести почтовый ящик](#)

**Фотки**

**В Екатеринбурге** 9 марта среда, 16 15

[Карта Екатеринбург](#) [Расписания](#) [Адреса и телефоны](#)

- [АВТО](#)  
с правым рулем
- [Музыка](#)  
16 альбомов Gipsy Kings
- [Игры](#)
- [Дом](#)

- [Маркет](#)  
подарки до 2000 руб.
- [Работа](#)  
с зарплатой от 50 000
- [Развлечения](#)
- [Бизнес](#)

**Погода** ☀️ ❄️ -4

ночью -9, завтра 0

**Телепрограмма вечером**

- [сериалы](#) [фильмы](#) [спорт](#)
- 19:00 [Давай поженимся](#) Первый
- 19:00 [Сегодня](#) НТВ
- 19:30 [Погоня за тенью](#) НТВ

**Афиша**

**Пробки** 2 балла ↓

[Дороги почти свободны](#)

[Скачать на мобильный](#)

**Котировки**

	06/03	завт
<a href="#">USD ЦБ</a>	28,1717 +0,1228	28,29
<a href="#">EUR ЦБ</a>	39,4038 -0,0999	39,30
<a href="#">Нефть</a>	+0,77%	113,58 09/03



Найти Web-страницу в Интернет или сделать на нее ссылку можно с помощью универсального указателя ресурсов (адреса страницы).

**Универсальный указатель ресурсов (URL-Universal Resource Locator)** включает в себя способ доступа к документу, имя сервера, на котором находится документ, а также путь к документу (файлу).

Способ доступа к документу определяется используемым протоколом передачи информации. Для доступа к Web-страницам используется протокол передачи гипертекста **HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)**.



Например, для начальной Web-страницы Internet Explorer универсальный указатель ресурсов примет вид

<http://home.microsoft.com/intl/ru>

и состоит из трех частей:

**http://** - протокол доступа

**home.microsoft.com** - имя сервера

**/intl/ru** - путь к файлу

# Веб-сервер

- **Веб-сервер** — сервер в сети Интернет, предоставляющий **ХОСТИНГ** — выделение дискового пространства на сервере для размещения веб-сайтов и предоставление возможности их просмотра.

**Яндекс**  
картинки

цветы   
 в найденном

[Настройка](#)  
[Мои находки](#)

Картинка 1 из 2 959 038 → [Вернуться к результатам поиска](#)

**URL – адрес рисунка**



[Поделиться](#)

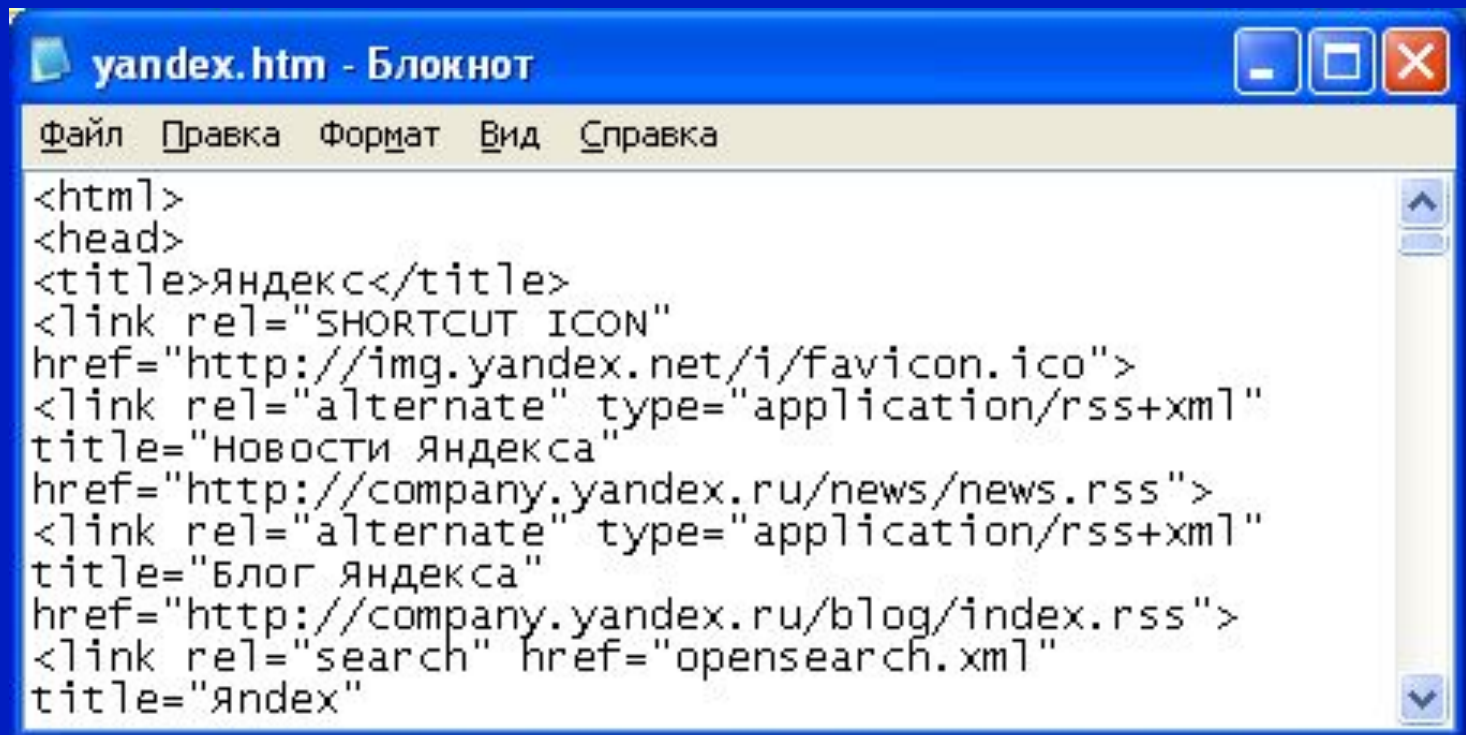
- Копии картинки:
- [1600×1200](#) на [photosoperu.ru](#) JPG, 213 КБ
  - [1280×1024](#) на [compo-shtuchki.narod.ru](#) JPG, 272 КБ
  - [1024×768](#) на [sam.kg](#) JPG, 158 КБ
  - [800×600](#) на [blogs.mail.ru](#) JPG, 94 КБ
  - [600×450](#) на [subscribe.ru](#) JPG, 197 КБ
  - [320×240](#) на [video.mail.ru](#) JPG, 19 КБ
  - [240×320](#) на [www.telefoner.ru](#) JPG, 12 КБ
- [Все копии](#) ✓

[Найти похожие](#) *бета*  
Поиск похожих картинок работает в режиме тестирования

# HTML

- Веб-страницы создаются с помощью языка `html` (**HyperText Markup Language** — язык разметки гипертекста).
- Документ, созданный с помощью языка гипертекстовой разметки **HTML**, содержит исходный текст документа, включающий специальные управляющие символы — **теги** (`tag`).

# HTML-код Веб-страницы



The image shows a Notepad window titled "yandex.htm - Блокнот". The window contains the following HTML code:

```
<html>
<head>
<title>Яндекс</title>
<link rel="SHORTCUT ICON"
href="http://img.yandex.net/i/favicon.ico">
<link rel="alternate" type="application/rss+xml"
title="Новости Яндекса"
href="http://company.yandex.ru/news/news.rss">
<link rel="alternate" type="application/rss+xml"
title="Блог Яндекса"
href="http://company.yandex.ru/blog/index.rss">
<link rel="search" href="opensearch.xml"
title="Яндекс">
```

# Задача 1

- На сервере **test.edu** находится файл **demo.net**, доступ к которому осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса данного файла закодированы буквами А, Б ... Ж (см. таблицу). Запишите последовательность этих букв, которая кодирует адрес указанного файла в Интернете.

А	test
Б	demo
В	::/
Г	/
Д	http
Е	.edu
Ж	.net



# Задача 2

- На сервере **info.edu** находится файл **exam.net**, доступ к которому осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса данного файла закодированы буквами **a, b, c ... g** (см. таблицу). Запишите последовательность этих букв, которая кодирует адрес указанного файла в Интернете.

a	info
b	/
c	.net
d	.edu
e	http
f	exam
g	://

# Задача 3

- Доступ к файлу `index.html`, размещенному на сервере `www.ftp.ru`, осуществляется по протоколу `http`. В таблице приведены фрагменты адреса этого файла, обозначенные буквами от А до З. Запишите последовательность этих букв, соответствующую адресу данного файла.

А	<code>.html</code>
Б	<code>www.</code>
В	<code>/</code>
Г	<code>ftp</code>
Д	<code>.ru</code>
Е	<code>http</code>
Ж	<code>index</code>
З	<code>://</code>