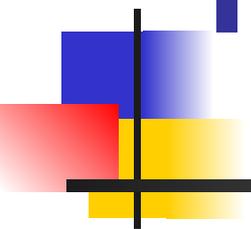
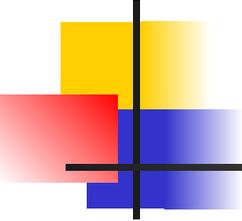


# Интернет. Способы поиска в Интернете



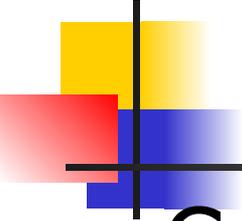
---

**Компьютерные телекоммуникации**



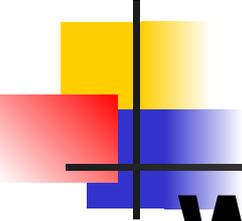
---

**Интернет** – это глобальная компьютерная сеть, объединяющая многие локальные, региональные и корпоративные сети и включающая сотни миллионов компьютеров.



---

Система **INTERNET** через самостоятельные компьютерные сети обеспечивает подключенных к ней пользователей разнообразным набором услуг.



---

**WWW** ( World Wide Web -  
Всемирная паутина) —  
интерактивная гипертекстовая  
информационно-поисковая  
система в **INTERNET**.



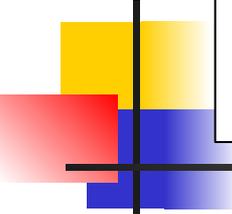
Тим  
Бернерс-  
Ли

# Технология WWW

**Всемирная паутина** (World Wide Web) – услуга (сервис) Интернета позволяющая осуществлять различные операции с **Web-страницами**

Серверы Интернета, реализующие WWW-технологию, называются **Web-серверами**, а документы, реализованные по технологии WWW, называются **Web-страницами**.





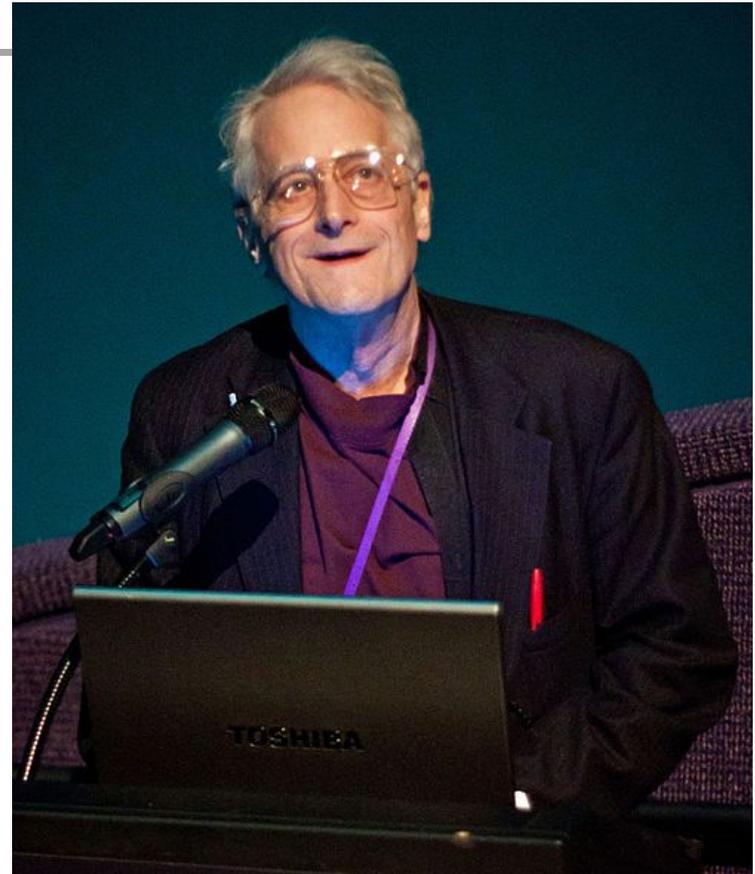
# Создание Web-страниц (HTML)

**Web-страница** – это основная информационная единица WWW

Создание Web-страниц осуществляется с помощью **языка разметки гипертекста (Hyper Text Markup Language - HTML)**.

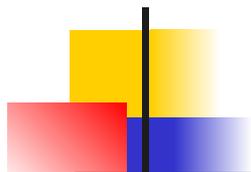
# Что такое гипертекст ?

**Гипертекст** - это текст, который ветвится и выполняет действия по запросу



**Ted Nelson**

# Принцип гипертекстовых ссылок



первая книга Моисея ПОСАЛТИРЬ

БЫТИЕ

ГЛАВА 1

1. сотворение неба и земли,  
26. сотворение человека.

ПСАЛОМ 88

12 -----  
13 -----

ПСАЛОМ 135

5 -----  
-----

ПСАЛОМ 145

6 -----  
-----

ДЕЯНИЯ СВЯТЫХ  
АПОСТОЛОВ

ГЛАВА 14

-----  
-----  
15 -----  
-----

КНИГА ПРОРОКА  
АМОСА

ГЛАВА 2

4 -----  
-----  
6 -----  
-----

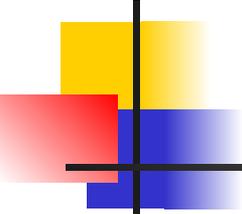
ОТКРОВЕНИЯ ИОАНА  
БОГОСЛОВА

ГЛАВА 1

ГЛАВА 15

3 -----  
-----  
13 -----  
-----





# Опорные термины:

---

**ГИПЕРТЕКСТ** – это текст, в котором осуществляется переход с одного места на другое с помощью гиперссылок.

**ГИПЕРССЫЛКА** – выделенный фрагмент документа, связанный с другим объектом, которому передается обращение при щелчке мыши.



# Структура гиперссылки

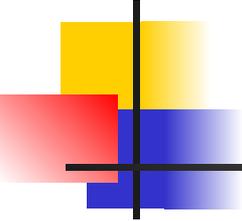
---

**Гиперссылка**

```
graph TD; A[Гиперссылка] --> B[Указатель ссылки - выделенный фрагмент текста или изображение в документе]; A --> C[Адресная часть ссылки - название закладки в документе, на которую указывает ссылка];
```

**Указатель ссылки -**  
выделенный фрагмент  
текста или изображение в  
документе

**Адресная часть ссылки -**  
название закладки в  
документе, на которую  
указывает ссылка



---

**Web-сайт** – это набор web-страниц, посвященных одной тематике и связанных между собой **гиперссылками**.  
Каждая страница имеет адрес, который содержит ***доменное имя, а также путь и имя файла.***

# Универсальный указатель ресурсов

## Универсальный указатель ресурсов (URL – Universal Resource Locator)

включает в себя:

- протокол доступа к документу
- доменное имя или IP-адрес сервера, на котором находится документ
- путь к файлу
- имя файла

# Универсальный указатель ресурсов

Для доступа к Web-страницам используется **протокол передачи гипертекста HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)**.

**Пример:** URL-адрес титульной страницы Web-сайта «Информатика и информационные технологии»

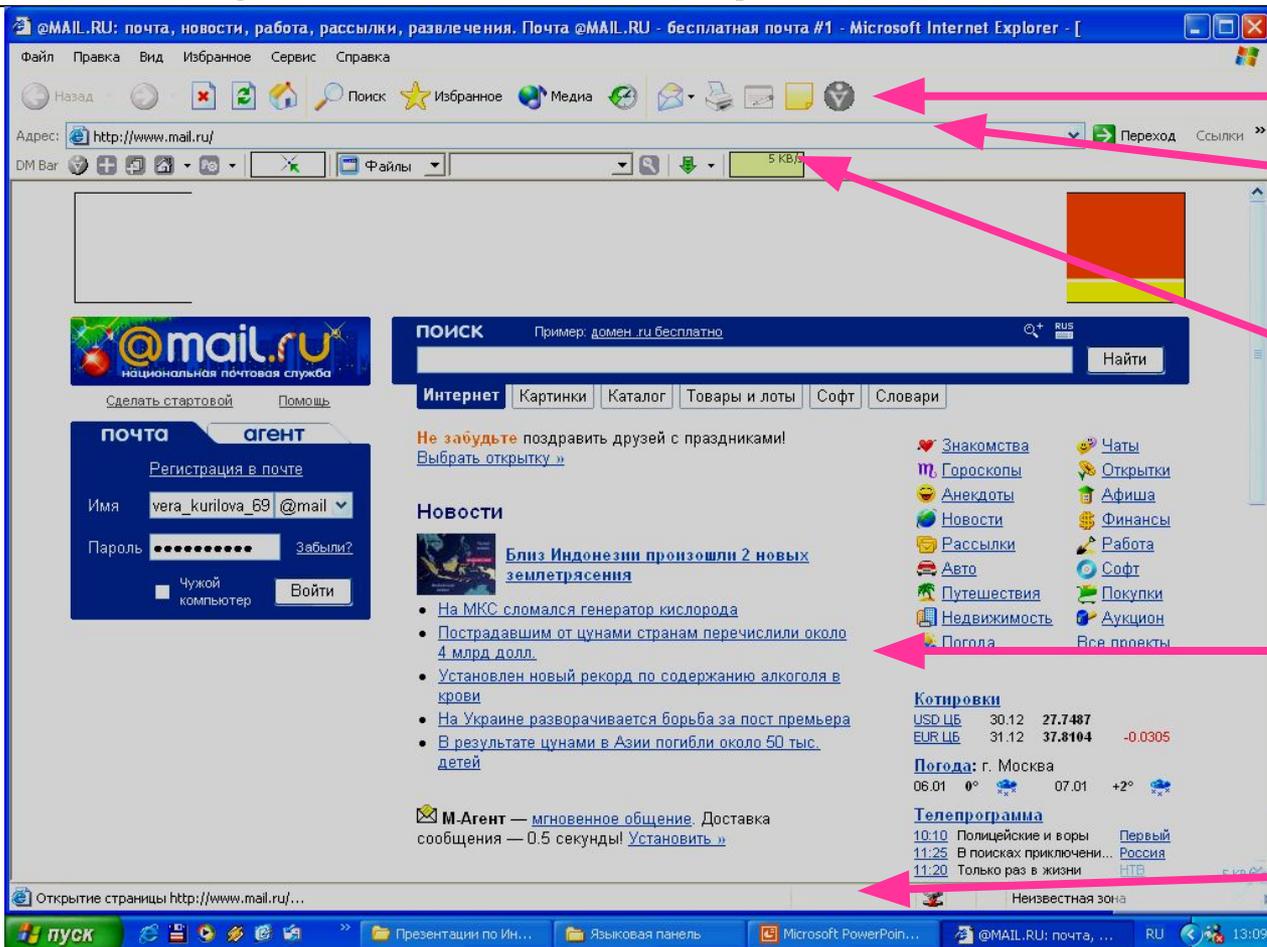
<http://schools.keldysh.ru/info2000/index.htm>

состоит из 3-х частей:

- <http://> - протокол доступа
- [schools.keldysh.ru](http://schools.keldysh.ru) – доменное имя сервера
- [info2000/index.htm](http://schools.keldysh.ru/info2000/index.htm) – путь к файлу и имя файла

# Браузеры (понятие, интерфейс)

**Браузер** – это специальная программа просмотра Web-страниц Интернета (например, Internet Explorer или Netscape Communicator).



Панель инструментов

Строка адреса

\*Строка прописанная после установки программы Download Master

Рабочая область просмотра Web-страниц

Строка состояния

Наиболее известные

браузеры:

---

**Internet Explorer**

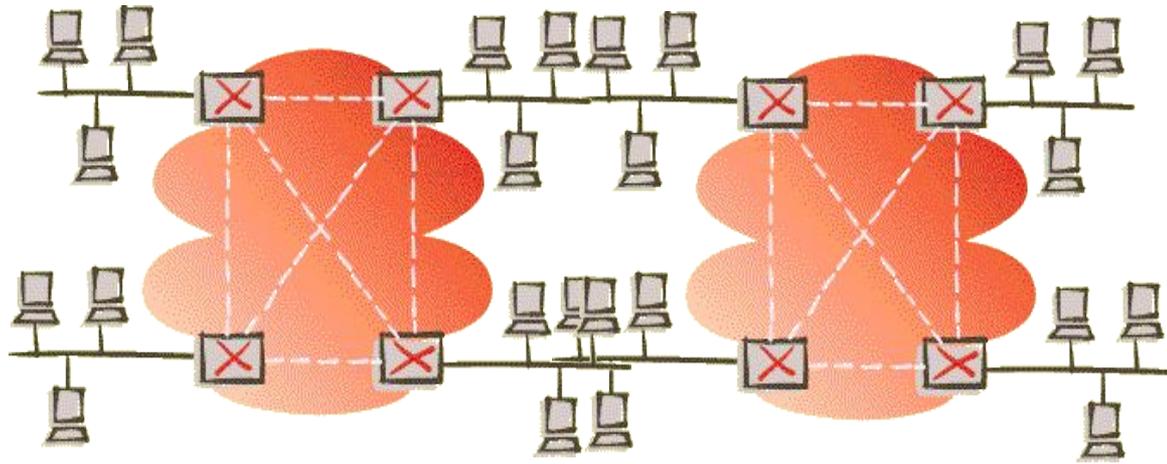
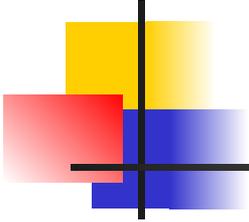
**Opera**

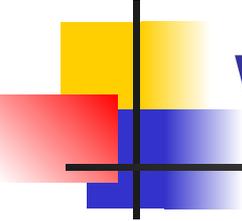
**Mozilla**

**Netscape Communicator**

**Google Chrome**

**Safari**





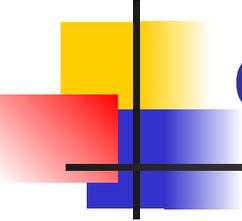
# Способы поиска информации в web

---

**Поиск информации** – одна из самых востребованных на практике задач, которую приходится решать любому пользователю Интернета.

Существуют три основных способа поиска информации в Интернет:

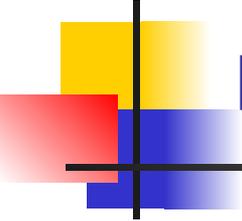
1. Указание адреса страницы.
2. Передвижение по гиперссылкам.
3. Обращение к поисковой системе (поисковому серверу).



# Способ 1: Указание адреса страницы

---

Это самый быстрый способ поиска, но его можно использовать только в том случае, если точно известен адрес документа или сайта, где расположен документ.



## Способ 2: Передвижение по гиперссылкам

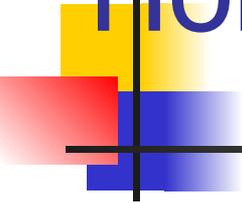
---

Это наименее удобный способ, так как с его помощью можно искать документы, только близкие по смыслу текущему документу.

# Способ 3: Обращение к ПОИСКОВОЙ СИСТЕМЕ

---



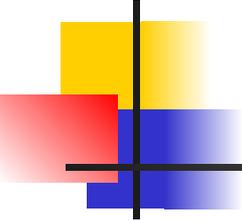


# Поисковая система

---

**Поисковая система — веб-сайт, предоставляющий возможность поиска информации в Интернете.**

Большинство поисковых систем ищут информацию, но существуют также системы, способные искать файлы на ftp-серверах, товары в интернет-магазинах и т.д.



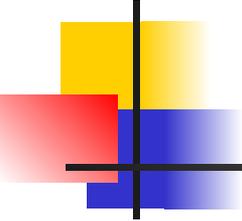
# Поисковые системы

---

Поисковые  
системы  
общего  
назначения

Специализированные  
поисковые системы

Первой поисковой системой для Всемирной паутины был «Wandex»



---

Наиболее мощными поисковыми системами  
общего назначения в русскоязычном Интернете  
(Рунете) являются

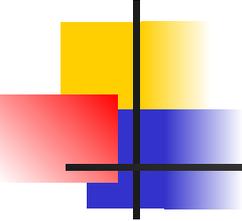
-Яндекс ([www.yandex.ru](http://www.yandex.ru))

-Майл ([www.mail.ru](http://www.mail.ru)).

-Апорт ([www.aport.ru](http://www.aport.ru))

в англоязычном

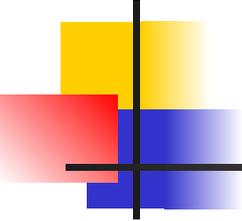
-Yahoo! ([www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)) -Google ([www.google.ru](http://www.google.ru))



---

Как правило, поисковые системы состоят из трех частей:

- Робота
- Индекса
- Программы обработки запроса.



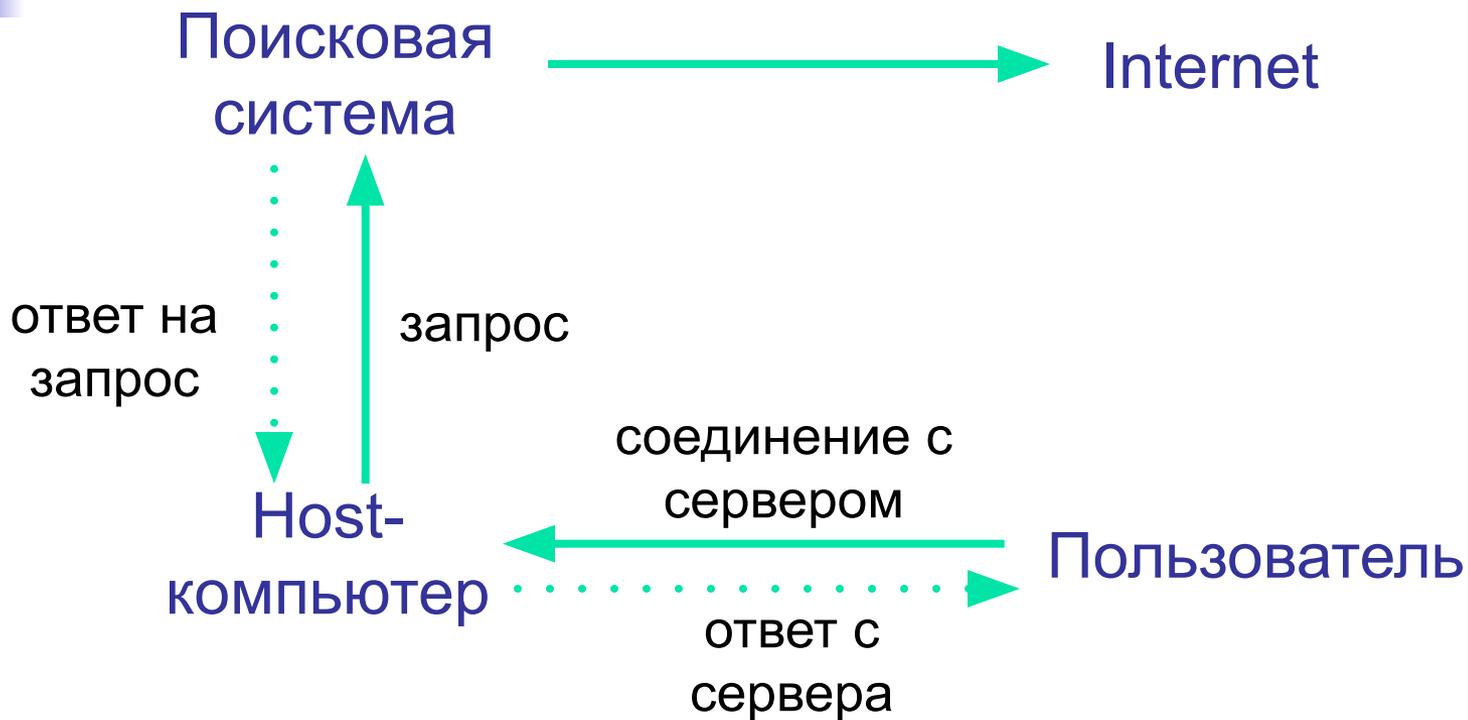
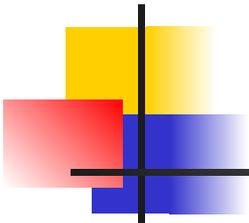
---

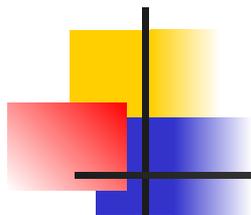
## **Поиск по ключевым словам**

Если в запросе было указано слово «знаю», то условию поиска будут удовлетворять и слова «знаем», «знаете» и т. п.

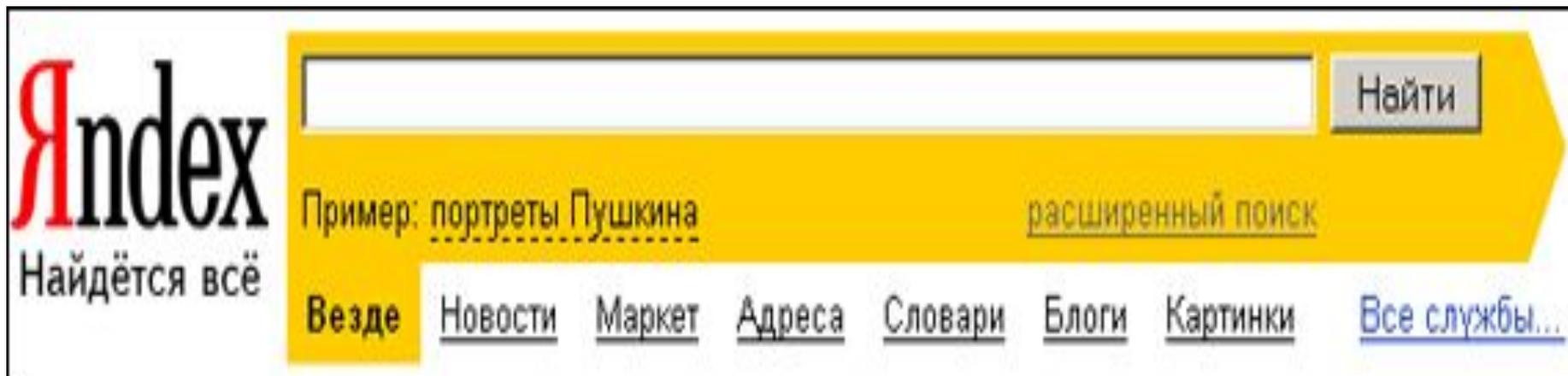
# ЯЗЫК ЗАПРОСОВ ПОИСКОВОЙ СИСТЕМЫ «YANDEX»

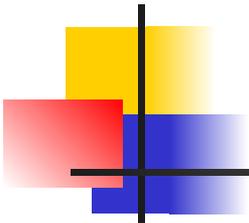
Синтаксис оператора	Комментарий	Примеры запросов
<b>пробел</b>	Логическое И (в пределах предложения)	лечебная физкультура
<b>&amp;</b>		лечебная & физкультура
<b>&amp;&amp;</b>	Логическое И (в пределах документа)	рецепты && (плавленый сыр)
<b> </b>	Логическое ИЛИ	фото   фотография   снимок
<b>+</b>	Обязательное наличие слова в найденном документе	+быть или +не быть
<b>( )</b>	Группирование слов	(технология   изготовления) (сыра   творога)
<b>~</b>	Бинарный оператор И – НЕ (в пределах предложения)	банки ~ закон
<b>~~</b>	Бинарный оператор И – НЕ (в пределах документа)	путеводитель по Парижу ~~ (агентство   тур)
<b>" "</b>	Поиск фразы	"красная шапочка"





# Наиболее популярные поисковые системы





**[www.mail.ru](http://www.mail.ru)**

Поисковая система Mail.ru наследует  
возможности системы Google

# Результаты поиска *файлов* по запросу «*punto*»:

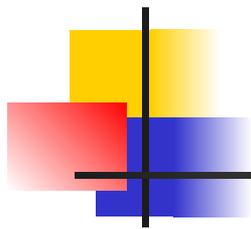
 Интернет / Новости / Картинки / Покупки / Люди / Price.ru / Словари

[Расширенный поиск](#)  
[Помощь в поиске](#)

Файлы / Каталоги  Картинки  Аудио  Видео

Вы искали: **punto** Всего найдено: **7**  
Показать: **все файлы** / уникальные имена файлов (каталогов) | [Уточнить поиск](#)

N	Тип	Файл	Сайт / Каталог	Размер	Дата
1		Punto Switcher 2.9	ftp.rsu.ru/pub/sysutils/windows	каталог	22.01.2007
2		PuntoSwitcher_2.8.exe	ftp.canmos.ru/pub/Windows/Misc	311 288	31.10.2003
3		Punto_Switcher	sunhe.jnr.ru/pc/win95/winapp	каталог	16.09.2002
4		punto	server.nline.ru/pub	каталог	17.05.2003
5		punto-switcher	prima.susu.ac.ru/pub/windows/tools/kb_mouse	каталог	25.01.2002
6		punto_switcher	ftp.botik.ru/rented/park/wwwfile/soft	каталог	23.06.2004
7		puntobutton.jpg	ftp.botik.ru/rented/lib/www	1 971	27.06.2003



**АПОРТ**  
ищет что надо

сделать стартовой

[Вакансии](#)

[как искать](#) | [FAQ](#)

апорт!

[Сайты](#)

[Картинки](#)

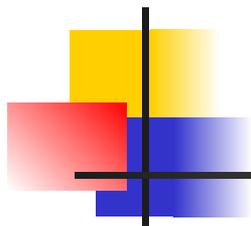
[Новости](#)

[MP3](#)

[Рефераты](#)

[Словари](#)

[Товары](#)



# Русская версия мирового гиганта Google



[Веб](#) [Картинки](#) [Группы](#) [Новости](#) <sup>Новинка!</sup> [Ещё »](#)

Поиск в Google

Мне повезёт!

[Расширенный поиск](#)

[Настройки](#)

[Языковые инструменты](#)

Поиск в Интернете  Поиск страниц на русском



[Веб](#) [Картинки](#) [Группы](#) [Каталог](#) [Ещё »](#)

Веб-поиск

Ещё...

## Поиск



[Desktop](#)

Поиск информации и файлов на вашем компьютере



[Блокнот](#) <sup>Новинка!</sup>

Сохраняйте нужную информацию при просмотре веб-страниц



[Картинки](#)

Поиск картинок в Интернете



[Каталог](#)

Содержимое сети по разделам в категориях



[Новости](#) <sup>Новинка!</sup>

Свежие новости из многочисленных источников



[Панель инструментов](#)

Окно поиска и многое другое для вашего браузера



[Поиск в Интернете](#)

Среди миллиардов веб-страниц



[Поиск по блогам](#)

Что пишут в блогах на интересующие вас темы

## Другие продукты Google



[Видео \(на английском\)](#)

Видеоклипы и другие видеоматериалы



[Код \(на английском\)](#)

API и открытый исходный код



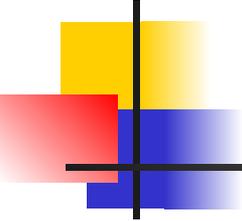
[Лаборатория \(на английском\)](#)

Тест-лаборатория наших программистов



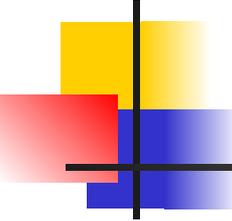
[Поиск по книгам \(на английском\)](#)

Поиск по книгам в нашей виртуальной библиотеке



---

Благодарю за внимание



# Вопросы:

---

- Что такое WWW (всемирная паутина)?
- Что такое гипертекст?
- Что такое web-страница (сайт)?
- Адрес веб-страницы состоит из?
- Что такое браузер?
- Назовите основные способы поиска информации в Интернете?
- Какие два вида поисковых машин вы знаете?
- Назовите наиболее популярные поисковые машины Интернета.