



4 декабря
1948 года

4 декабря 1948 года считается днем

рождения российской информатики. И хотя в России этот праздник пока не является официальным, но его отмечают все те, кто имеет отношение к информатике.

Источник: <http://www.calend.ru/day/12-4/>

© Calend.ru

Технология поиска информации в Интернет

Где и как искать то, что нужно.

Способы поиска информации

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.

Возможен поиск по открытой в окне браузера веб-странице (Правка-Найти на этой странице...).

Способ 2: Передвижение по гиперссылкам

Это наименее удобный способ, так как с его помощью можно искать документы, только близкие по смыслу текущему документу. Но этот способ очень простой и подходит для начинающего пользователя.

Способ 3: Обращение к поисковой системе

Пользуясь гипертекстовыми ссылками, можно бесконечно долго путешествовать в информационном пространстве Сети, переходя от одной web-страницы к другой, но если учесть, что в мире созданы многие миллионы web-страниц, то найти на них нужную информацию таким способом вряд ли удастся.

На помощь приходят специальные **поисковые системы** (их еще называют **поисковыми машинами**). Адреса поисковых серверов хорошо известны всем, кто работает в Интернете. В настоящее время в русскоязычной части Интернет популярны следующие поисковые серверы: **Яндекс** (yandex.ru), **Google** (google.ru), **Rambler** (rambler.ru) и некоторые другие.

О Яндексе (<http://www.yandex.ru>)

Яндекс — российская система

Поиск Яндекса позволяет искать по Рунету документы на русском, украинском, белорусском, румынском, английском, немецком и французском языках с учётом морфологии русского и английского языков и близости слов в предложении. Отличительная особенность Яндекса — возможность точной настройки поискового запроса. Это реализовано за счёт гибкого языка запросов.

По умолчанию Яндекс выводит по 10 ссылок на каждой странице выдачи результатов, в настройках результатов поиска можно увеличить размер страницы до 20, 30 или 50 найденных документов.

О Гугле (<http://www.google.ru>)

Лидер поисковых машин Интернета, Google занимает более 70 % мирового рынка. Сейчас регистрирует ежедневно около 50 млн поисковых запросов и индексирует более 8 млрд веб-страниц.

Google может находить информацию на 115 языках.

Интерфейс Google содержит довольно сложный язык запросов, позволяющий ограничить область поиска отдельными доменами, языками, типами файлов и т. д.

О Рамблере (<http://www.rambler.ru>)

Rambler Media Group — интернет-холдинг, включающий в качестве сервисов поисковую систему, рейтинг-классификатор ресурсов российского Интернета, информационный портал.

Rambler создан в 1996 году.

Поисковая система Рамблер понимает и различает слова русского, английского и украинского языков. По умолчанию поиск ведётся по всем формам слова.

Во всемирной паутине Интернет находится несколько тысяч поисковых систем. У каждой системы свои достоинства и недостатки.

Критерием выбора поисковой системы могут служить такие характеристики, как:

Принцип работы поисковой системы.

Удобство использования.

Сложность языка запросов.

Скорость работы.

Поисковая система

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

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

По принципу действия **поисковые системы** делятся на два типа: **поисковые каталоги** и **поисковые индексы**.

Поисковые каталоги

Поисковые каталоги служат для тематического поиска. Информация на этих серверах структурирована по темам и подтемам. Имея намерение осветить какую-то узкую тему, нетрудно найти список web-страниц, ей посвященных.

Каталог ресурсов в Интернете или каталог интернет-ресурсов или просто интернет-каталог — структурированный набор ссылок на сайты с кратким их описанием.

Каталог, в котором ссылки на сайты внутри категорий сортируются по популярности сайтов, называется рейтинг (или топ).

Каталог Яндекс. Главная страница.

Яндекс.Каталог - Microsoft IE 8.0
http://yase.yandex.ru/

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Избранное Яндекс.Каталог

Поиск Почта Карты Маркет Новости Словари Блоги Видео Картинки ещё ▾

Добавить сайт
Настройка

Войти
Помощь

Яндекс
каталог

Например, сочинения **Найти**

 Развлечения игры, юмор, знакомства, гороскопы ...	 СМИ новости, газеты, ТВ ...	 Дом семья, здоровье, красота, квартира ...	 Компьютеры hardware, интернет, мобильники ...
 Отдых афиша, туризм, хобби ...	 Справки адреса, транспорт, карты, словари ...	 Работа вакансии, трудоустройство ...	 Производство машиностроение, агропром, оборудование ...
 Спорт футбол, хоккей, спортивная пресса ...	 Общество власть, законы, религия ...	 Учеба вузы, школа, рефераты, науки ...	 Авто продажа, запчасти, автолюбители ...
 Флеш-игры логика, стрельялки, аркады, стратегии ...	 Порталы региональные, городские и районные ...	 Культура mp3, кино, фото, литература ...	 Бизнес финансы, недвижимость, реклама ...

Товары и услуги, Советы, Энциклопедии, Форумы

Россия: Москва, Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Красноярск, Владивосток, Самара, Краснодар, Иркутск, Челябинск

СНГ: Украина, Беларусь, Казахстан

Все регионы: Европа, Азия, Америка

Каталог для школьников

Каталог блогов

Народные сайты

Закладки

 **СУ** [Получи денежку](#)

[Мобильная версия](#) [украинською](#) [О проекте](#) · [Статистика](#) · [Обратная связь](#) · [Реклама](#)

© 2001—2010 «Яндекс»

Поиск по 90120 описаниям сайтов

[Как сделать Яндекс локальным](#)

Готово Интернет 100%

Поисковые индексы

Поисковые индексы работают как алфавитные указатели. Пользователь задает слово или группу слов, характеризующих его область поиска, — и получает список ссылок на web-страницы, содержащие указанные термины.

Как работает поисковой индекс?

Поисковые индексы автоматически, при помощи специальных программ (веб-пауков), сканируют страницы Интернета и индексируют их, то есть заносят в свою огромную базу данных.

Поисковый робот («веб-паук») — программа, являющаяся составной частью поисковой системы и предназначенная для обхода страниц Интернета с целью занесения информации о них (ключевые слова) в базу поисковика. По своей сути паук больше всего напоминает обычный браузер. Он сканирует содержимое страницы, забрасывает его на сервер поисковой машины, которой принадлежит и отправляется по ссылкам на следующие страницы.

В ответ на запрос, где найти нужную информацию, поисковый сервер возвращает список гиперссылок, ведущих к web-страницам, на которых нужная информация имеется или упоминается. Обширность списка может быть любой, в зависимости от содержания запроса.

Язык запросов

Учет различных форм слова

1. Независимо от того, в какой форме Вы употребили слово в запросе, поиск учитывает все его формы по правилам русского языка.

Например,

если задан запрос 'идти', то в результате поиска будут найдены ссылки на документы, содержащие слова 'идти', 'идет', 'шел', 'шла' и т.д.

Язык запросов

Учет различных форм слова

2. Если Вы набрали в запросе слово с большой буквы, будут найдены только слова с большой буквы, в противном случае будут найдены как слова с большой, так и с маленькой буквы.

Например,

запрос `стрижи` найдет и птиц, и летную группу. Запрос `Стрижи` - летную группу и те случаи упоминания птицы, когда она написана с большой буквы.

Язык запросов

Учет различных форм слова

3. Хотя по умолчанию поиск учитывает все формы заданного слова, существует возможность поиска по точной словоформе. В этом случае перед запросом ставится восклицательный знак '!'. Например: **!гимназии** будет найдены ссылки, где содержится слово гимназии.

Язык запросов

Знаки "+" и "-"

Если Вы хотите, чтобы слова из запроса обязательно были найдены, то поставьте перед каждым из них "+". Если Вы хотите исключить какие-либо слова из результата поиска, — поставьте перед каждым из них "-".

Внимание! Знак "-" — это именно минус. Его надо писать через пробел от предыдущего и слитно с последующим словом, **например**, *'рак -гороскоп'*. Если написать *'рак-гороскоп'* или *'рак - гороскоп'*, то знак "-" будет проигнорирован.

Язык запросов

Знаки "+" и "-"

Например, запрос **'частные объявления продажа велосипедов'**, выдаст много ссылок на сайты с разнообразными частными объявлениями. А запрос **'частные объявления продажа +велосипедов'** покажет объявления о продаже именно велосипедов.

Если Вам нужно описание Парижа, а не предложения многочисленных турагентств, имеет смысл задать такой запрос **'путеводитель по Парижу -агентство -тур'**

Язык запросов

Внимание!

Если на стандартной поисковой странице Вы не поставили флажок "**строгий поиск (с языком запросов)**", то символы этого языка, *рассматриваемые ниже*, будут игнорироваться при запросе.

Язык запросов

Назначение символа "&"

Несколько набранных в запросе слов, разделенных пробелами, означают, что все они должны входить в одно предложение искомого документа. Тот же самый эффект произведет употребление символа '&'.

Например,

при запросе **'лечебная физкультура'** или **'лечебная & физкультура'**, или **'+лечебная +физкультура'** результатом поиска будет список документов, в которых в одном предложении содержатся и слово **'лечебная'**, и слово **'физкультура'**.

Язык запросов

Назначение знака "|"

Между словами можно поставить знак '|', чтобы найти документы, содержащие любое из указанных слов. (Удобно при поиске синонимов).

Запрос вида **'фото | фотография | фотоснимок | снимок | фотоизображение'** задает поиск документов, содержащих хотя бы одно из перечисленных слов.

Язык запросов

Употребление скобок

Вместо одного слова в запросе можно подставить целое выражение. Для этого его надо взять в скобки.

Например, запрос **'(руководство Visual C) ~~ цена'** выдаст все документы со словами **'руководство Visual C'**, но без слова **'цена'**.

Синтаксис языка	Значение	Пример
!	Запрет перебора всех словоформ	! педагогическая система (из поиска будут исключены слова педагогические системы)
+	Обязательное присутствие слов в найденных документах	Педсовет по+пятница (должны быть выбраны страницы, где встречаются слово не только педсовет) но обязательное условие наличие слова «пятница»
&	Обязательное вхождение слов в одно предложение	Педагогическая & система
«»	Поиск устойчивых словосочетаний	«педагогическая система» (учитывается строгая последовательность слов, слово «система педагогическая» будет исключена)



Скорость работы зависит от двух факторов:

от грамотного планирования поиска (выбора поисковых сервисов и инструментов) и

навыков работы с уже выбранным ресурсом (умения быстро разобраться в его структуре и способах навигации)



Правила поиска информации в сети Интернет.

1. Учитывать особенности естественного языка.
2. Не допускать орфографических ошибок.
3. Избегать поиска по одному слову, использовать необходимый и достаточный набор слов.
4. Не писать большими буквами.
5. Исключать из поиска не нужные слова.

Вопросы:

1. Назовите основные способы поиска информации в web?
2. В каком случае может возникнуть необходимость поиска по уже открытой в браузере web-странице?
3. Какие два вида поисковых машин вы знаете?
4. Назовите наиболее популярные поисковые машины Интернета.