



* Информационный поиск в сети Internet



Основные понятия

НБ ВНУ им. В.Даля,
2015 г.

* Для эффективного поиска информации в Internet необходимо:

- * Представление о структуре интернета.
- * Представление о способах и методах поиска информации в интернете.
- * Умение сформулировать запрос и выбрать ответ из результатов поиска.





Информационный поиск



- * Информационный поиск реализуется с помощью информационно-поисковых систем, серверов (ИПС).
- * Объектом информационного поиска могут быть документы (первичные и вторичные), фактографические описания в целом или в виде отдельных фрагментов.
- * Поисковый сервер - это довольно сложная программа, точнее комплекс программ, в которых используются специальные алгоритмы анализа содержимого веб-сайтов в масштабах всего Интернета. В Интернете существует множество поисковых серверов, отечественных и зарубежных.

* Поисковые системы. Некоторые правила поиска

Поисковые системы представляют пользователям актуальную информацию о сайтах в Интернет. Миллионы запросов поступают каждый день в Google, Яндекс, Майл, Рамблер. Эти крупные порталы должны учитывать интересы пользователей, а значит им нужно искать в Интернет самое важное и интересное и формировать это на странице выдачи поискового запроса.

Страница выдачи поискового запроса - результат работы многих программ и сервисов. Поисковая система строится из двух важных компонентов:

- Поисковый паук, или робот.
- Система выдачи сайтов по запросу.



Каждый из этих компонентов работает отдельно. Поисковый паук обходит новые Интернет-ресурсы и читает уже известные сайты, отыскивая изменения, новые страницы, фотографии, комментарии. Поисковый паук добавляет полученную информацию о сайтах в базу данных поисковой системы. И это структурированные данные, которые хранятся и обрабатываются в быстрой памяти. Базы данных физически находятся на множестве серверов. И самое главное: любые данные о сайтах постоянно доступны пользователям Интернет и другим системам.

Второй компонент, система выдачи, работает с базой данных поисковой системы: читает, составляет наиболее часто запрашиваемые страницы выдачи. Основная задача - быстрая выдача сайтов по запросу пользователя. Причем при выдаче учитываются параметры, которые заставляют систему выдачи ставить тот или иной Интернет-адрес на ту или иную позицию, место на странице выдачи.

* ИПС Украины:

Мета <http://meta.ua/>

Всеукраинская поисковая система МЕТА. Мощная полнотекстовая поисковая система, имеет оригинальную базу данных. Выполняет поиск с учетом морфологии украинского, русского и английского языков. Удобный и быстрый просмотр результатов. Ссылки сопровождаются аннотациями.

Uaport <http://uaport.net/>

Портал имеет мощные поисковые возможности в текстах документов в сети Интернет, архивах украинской прессы, украинских новостях, товарах и услугах. Поиск выполняется не только на украинском, но и русском, английском, французском и других языках.

* [Uaportal](http://www.uaportal.com/) <http://www.uaportal.com/>

Большой многоуровневый каталог украинских ресурсов (тематическая и региональная классификация), быстрый поиск по ключевым словам.

[Bigmir](http://www.bigmir.net/) <http://www.bigmir.net/>

Украинский информационный портал, каталог украинских сайтов, поиск, новости, спорт, общество, почта, радио.

[UaList](http://www.ualist.com/) <http://www.ualist.com/>

Поисковая система и тематический каталог украинских сайтов.

* Популярныe зарубежныe ИПС:

- * [Google in English](#) - [Добавить URL](#). Google — это мощная и популярная поисковая система, которая имеет множество дополнительных сервисов.
- * [Google in Ukraine](#) - Обеспечивает поиск в Интернет, поиск страниц на русском и на украинском языке.
- * [Google in RU](#) - Обеспечивает поиск в Интернет и поиск страниц на русском языке.
- * [AltaVista](#) - [Submit a Site](#). Одна из старейших и крупнейших поисковых систем. Служит для поиска как специальной информации в определенной области знаний, так и для поиска информации общего назначения.
- * [HotBot](#) - [Добавить URL \(Add\)](#). Служит для поиска, как специальной информации, так и для поиска информации общего назначения.
- * [Yahoo!](#) - [Submit Your Site](#). Первая и одна из самых популярных поисковых систем.
- * [Bing](#) - [Передайте сведения о своем веб-сайте в службу Bing](#). Bing - поисковая система компании Microsoft

* Популярныe российские ИПС:

- * [Yandex](#) - [Добавить URL \(регистрация сайта в поисковике\)](#). Одна из самых популярных поисковых систем, которая предназначена для работы с «русскоязычным» интернетом. Кроме того, используя сервис на <http://wordstat.yandex.ru/> можно проверить статистику ключевых слов, т.е. проверить частоту запроса ключевых слов.
- * [Rambler](#) - [Регистрация сайта в поисковой системе Rambler \(Добавить URL\)](#). Одна из самых популярных поисковых систем, которая предназначена для работы с «русскоязычным» интернетом.
- * [Апорт](#) - [Добавить URL](#). Одна из самых популярных поисковых систем, которая предназначена для работы с «русскоязычным» интернетом.
- * [MetaBot.ru](#) - Российская метапоисковая система (метапоисковые системы не имеют собственных баз данных, они передают полученный запрос нескольким поисковым системам с последующей обработкой и выдачей результатов поиска и ссылкой на поисковые машины.)
- * [Nigma](#) - [Регистрация](#). Интеллектуальная поисковая система. Преимущество системы Nigma.ru состоит в том, что ее алгоритм ищет документы с учетом русской орфографии, объединяет результаты, полученные с разных поисковых систем, использует запросы пользователей для улучшения качества кластеризации и счетчики для сортировки результатов поиска

* Рейтинг поисковых систем в Украине

Согласно проведенным исследованиям на 2014 год:

Google - 68,69%, в тоже время среди российских пользователей он не так популярен и занимает только второе место - 35,1%;

Яндекс - 53,9%;

Mail - 8,3%;

Rambler - 0,9%

Bing - 0,6%.



* Рейтинг поисковых систем в Украине

В июле 2015 года поисковая система Google в очередной раз возглавила список наиболее посещаемых интернет-ресурсов (доменов) в Украине.

В исследовании, проведенном агентством Factum Group Ukraine по заказу Интернет ассоциации Украины (ИНАУ), принимало участие 5 тыс. интернет-пользователей со всей Украины.

Google - 69% пользователей.

Mail.ru - 59%

Yandex - 55%.

У остальных интернет-ресурсов охват составляет менее 50% аудитории.



Источник: <http://www.inau.org.ua/146.3099.0.0.1.0.phtml>

* По опросам европейцев:

Google - 47%.

Yahoo -18%.

www.bing.com - 12%.

www.aol.com - 5%.

eBay - 3%.

www.myway.com - 2%.

www.ask.com - 1.6%.

search.netscape.com - 1.4%.

www.altavista.com - 1.3%.

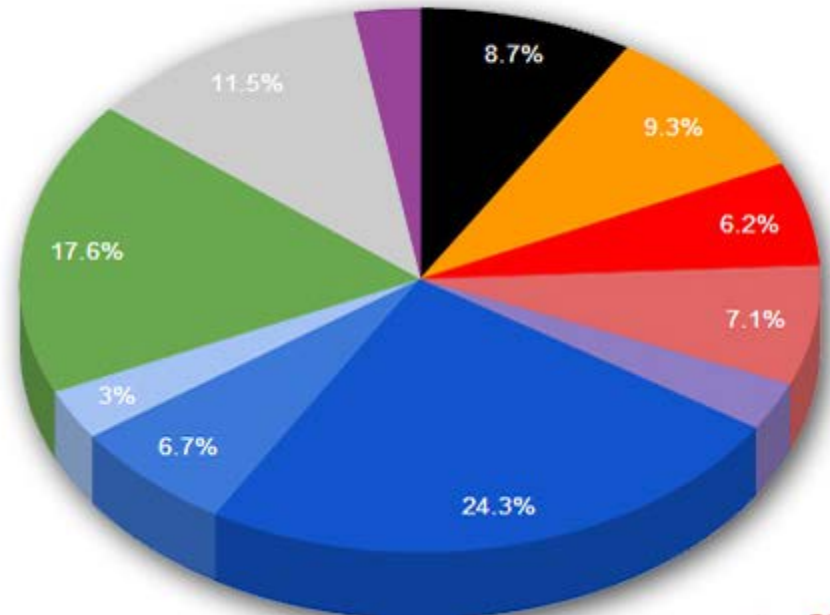
www.dogpile.com - 1.2%.



сегодня Интернет-браузеры плотно сотрудничают с поисковиками. К примеру, браузер Chrome – от Гугла, Firefox – Яндекс и т.д.

ДОЛИ БРАУЗЕРОВ ЗА ЯНВАРЬ 2014

- IE
- Firefox
- Opera (Presto)
- Opera Mini + Mobile
- Opera (Blink)
- Chrome
- Яндекс.Браузер
- Прочие Chromium-сборки
- Браузер Android
- Safari
- Прочие



* Лидер в рейтинге поисковых средств Интернета - Поисковая система Google

Google ежедневно получает около 50 миллионов поисковых запросов.

Может находить информацию на 105 языках.

Поисковик быстрый и простой в использовании и имеет огромную базу данных.



* Современные сервисы Google:

[Google GOV](#) - поиск по всем государственным (*.gov) и военным (*.mil) сайтам

[Gmail](#) - почта от Google

[Video google](#) - поиск видео

[Google Blog](#) - официальный блог Google

[Google News](#) - новости от Google

Сервисы постоянно пополняются



* Страница расширенного поиска Google

Google **Расширенный поиск** [Как искать](#) | [Всё о Google](#)

Найти результаты со всеми словами 10 результатов

с точной фразой

с любым из слов

без слов

Язык Показывать страницы на

Регион Искать страницы, расположенные в:

Формат файла показывать результаты с файлами в формате

Дата Показать веб-страницы, просмотренные впервые

Упоминание Показывать результаты, содержащие эти слова

Домен с сайта или домена например, google.ru, .org [Подробнее](#)

Права использования Показывать результаты, которые

SafeSearch Показывать всё Фильтровать с помощью [Безопасного поиска](#)

Поиск по странице

Похожие Найти похожие страницы
например, www.google.ru/help.html

Ссылки Найти страницы, ссылающиеся на эту

Поиски по определенным темам

Новинка! [Поиск кода Google](#) - Поиск открытого программного кода

Операторы в поисковых запросах

Для уточнения результатов поиска можно использовать специальные операторы и пунктуацию. Пунктуация при поиске, как правило, игнорируется. Исключения приведены ниже.

Пунктуация и символы

Хотя перечисленные ниже символы поддерживаются, их включение в запросы не всегда улучшает результаты поиска. Если пунктуация не сделает поиск точнее, Google может предлагать результаты без нее.

Символ	Инструкции
+	Поиск +страниц или групп крови Примеры: +Chrome и АВ+
@	Поиск по тегам в социальных сетях Пример: @googler
\$	Поиск цен Пример: nikon \$400
#	Поиск популярных хештегов для актуальных тем Пример: #деньпобеды
-	Если ввести дефис перед словом или адресом сайта, страницы с этим словом или сайтом будут исключены из результатов поиска. Это полезно при поиске слов, которые имеют несколько значений, например "Ягуар" (марка машины) и "ягуар" (животное). Примеры: ягуар скорость -автомобиль и панды -site:wikipedia.ru
"	Если поместить слово или фразу в кавычки, в результатах поиска будут содержаться только страницы с этими словами в том же порядке, в котором они указаны в кавычках. Используйте кавычки, только если вы ищете точное слово или фразу. В противном случае из поиска будут исключены многие релевантные результаты. Пример: "миллион алых роз"
*	Звездочка заменяет любое неизвестное ключевое слово в запросе. Пример: "без * не выловишь и * из пруда"
..	Чтобы получить результаты, содержащие цифры в заданном диапазоне, введите между нужными цифрами две точки без пробела. Пример: фотоаппарат \$50..\$100

* Основные операторы в поисковых запросах

Подробнее о командах языка запросов Google :

<https://support.google.com/websearch/answer/2466433?hl=ru&rd=1>

* Альтернативные средства поиска

Несмотря на то, что в сегодняшнем Интернете поисковые серверы являются основным средством поиска информации, существуют и другие.

Альтернативные способы поиска помогают найти то, что не удалось отыскать с помощью поискового сервера.

Метапоиск

Проще найти необходимые сведения с помощью метапоиска, который позволяет искать введенные пользователем ключевые слова сразу по нескольким поисковым серверам в автоматическом режиме.

* Серверы метапоиска в русскоязычном Интернете

Nigma.ru (www.nigma.ru)

Поисковик поддерживает поиск по следующим поисковым серверам: Google, Yahoo!, Msn, «Яндекс», «Рамблер», Altavista, Aport. Можно искать на русском или английском языке. Предусмотрен простой язык поисковых запросов, а также расширенный поиск. Nigma.ru ищет документы с учетом русской орфографии, а также корректирует возможные ошибки. Кроме традиционного поиска веб-страниц возможен поиск по разделам: **Картинки**, **Библиотеки**, **Музыка** и т. д.



Интернет [Картинки](#) [Книги](#) [Музыка](#) [Математика](#) [Мини-игры](#)

[Расширенный поиск](#) ?

Найти!

со всеми словами: <input style="width: 90%;" type="text"/> с любым из слов: <input style="width: 90%;" type="text"/> на сайте: <input style="width: 90%;" type="text"/>	с точной фразой: <input style="width: 90%;" type="text"/> без слов: <input style="width: 90%;" type="text"/> Пример: <i>романтизм "немецкий композитор" (пианист OR органист) -средневековье -возрождение site: ru.wikipedia.org</i>
---	--

■ [в Москве](#)
▾ [Поисковики](#)
▾ [Язык](#)
▾ [Сортировка](#)
▾ [Настройки](#)

* Метапоисковик MetaBot.ru (www.metabot.ru)

поддерживает поиск по большому количеству поисковиков, среди которых есть малоизвестные, можно сказать даже экзотические: Alltheweb, Google, Inktomi, «Яндекс», Northernlight, Altavista, Lycos, Webtop, Aport, Euroseek, «Рамблер», Links2go, Excite.

Metabot.ru

[сделать стартовой!](#)
[добавить в закладки!](#)
для вебмастера

 Искать >>>

[РУССКИЙ ПОИСК](#) [ВСЬ МИР](#) [ПОИСК ФАЙЛОВ](#) [MP3/VIDEO](#)

Реклама от Google

▶ [Мета](#)



[Находки МетаБот.Ру](#)

[Находят ли ваш сайт?](#) | [Форум](#) | [Помощь](#)
[Рассказать другу об этом сайте](#) | [Популярные запросы](#)

[Реклама на этом сайте](#)
[English Version](#)

- **РУССКИЙ ПОИСК** – поиск в русскоязычном Интернете;
- **ВСЬ МИР** – поиск по всему Интернету;
- **ПОИСК ФАЙЛОВ** – поиск собственно информации;
- **MP3/VIDEO** – поиск музыки и видео.

* Тематические электронные каталоги

Кроме поисковиков в Интернет имеются тематические электронные каталоги, в которых информация упорядочена по категориям. Регистрация в каталогах — один из эффективных способов увеличения посещаемости Вашего веб-ресурса. Желательно зарегистрировать свой сайт в основных каталогах (DMOZ, Яндекс, Rambler, Yahoo):

- [DMOZ. Каталог - Добавить URL \(Регистрация сайта в каталоге DMOZ\)](#)
- [Яндекс.Каталог - Регистрация сайта в каталоге Яндекса](#)
- [Rambler's Top100. Каталог - Регистрация сайта в интернет-рейтинге \(каталоге\) Rambler's Top100](#)
- [Yahoo! Directory \(Yahoo! Каталог\) - Регистрация сайта в каталоге Yahoo](#) или по ссылке [Submit Your Sit](#) и выбрать "Yahoo! Directory Submit"

* UAport, тематический каталог веб-ресурсов Украины

The screenshot displays the UAport website interface. At the top left is the logo "UA PORT" with the tagline "Объединяя лучшее, найти главное". To the right are navigation tabs for "Новости" and "Каталог", and a search bar with a "Поиск" button. Below the search bar is a secondary navigation bar with "Каталог сайтов" and three filters: "Тематический", "Региональный", and "Алфавитный". The main content area is a grid of eight thematic categories, each with an icon and a list of sub-links:

- Государство и политика**: Государственные органы власти и управления, Законодательство и право, Политика, Разное
- Бизнес и финансы**: Банки, Биржи и фондовый рынок, Страхование, Финансы, Разное
- Транспорт и коммуникации**: Телекоммуникация и связь, Транспорт, Разное
- Средства массовой информации**: Газеты и журналы, Новости, Телевидение и радиовещание, Разное
- Организации и представительства**: Диаспора, Международные организации и представительства, Общественные организации, Разное
- Промышленность и сельское хозяйство**: Агропромышленный комплекс, Промышленность, Топливо-энергетический комплекс, Разное
- Наука**: Математика, физика, химия, философия, экономика, НИИ
- Культура. Искусство. Литература**: Библиотеки, Изобразительное искусство, История, Культура, Литература, Музыка, Театр и кино, Разное

Каталог интернет-ресурсов Украины, классифицированных по тематике и территориальной принадлежности. Аннотации к сайтам, 22 тематических направления, полнотекстовой поиск, возможность пополнения ресурсами.

* Специализированный поиск

Поиск рисунков в Интернете

* сервис поиска картинок «Яндекса» -

www.images.yandex.ru,

* Google -

www.images.google.com.

Результатом запроса будет страница с уменьшенными копиями найденных рисунков

* Специализированный поиск

- [Truveo](#) - поисковая система помогает найти онлайн-видео. Имеется каталог, позволяющий искать видео по темам: спорт, новости, развлечения, музыка, кино и т.д.
- [Gnod.net](#) - подберет музыку, книги и фильмы по вкусу. Сервис имеет несколько баз данных - по музыкальным исполнителям, по фильмам, книгам.
- [Medpoisk.ru](#) - поиск медицинской информации. Medpoisk.ru - это универсальный поисковик, который предназначен для поиска исключительно на медицинских сайтах. Этот сайт - отличный инструмент для каждого медика и всех, кто желает получить ответ на любой вопрос из области медицины. Как лечить ту или иную болезнь, какие противопоказания у того или иного лекарства, к какому врачу обратиться - все это и многое другое можно узнать, "спросив" у поисковика.

Проблема поиска во Всемирной паутине не в том, что информации мало, а в том, что ее много. Поэтому отыскать то, что нужно, порой достаточно трудно. Вообще, поиск информации в Интернете — краеугольный камень эффективной работы в Сети. Владение навыками поиска делает Интернет для пользователя полезным инструментом для работы и отдыха.

* Подробнее...

- * **Поисковые системы и каталоги [Электронный ресурс] :** веб-страница образовательного ресурса В. А. Ткаченко. - Режим доступа : <http://www.lessons-tva.info/favorite.html>. - Загл. с экрана.
- * **Метапоисковые системы [Электронный ресурс] :** веб-страница блога Как найти информацию. - Режим доступа : http://www.vsepoisk.ru/2009/07/blog-post_23.html. - Загл. с экрана.
- * **Операторы в поисковых запросах [Электронный ресурс] :** веб-страница. - Режим доступа : www.google.com/help/operators.html. - Загл. с экрана.
- * **Поисковые системы / видеокурс [Электронный ресурс] :** веб-страница. - Режим доступа : https://www.youtube.com/watch?v=FKHyaFgk_kw
- * **Ликбез. Поисковые системы /Такой понятный интернет [Электронный ресурс] :** веб-страница. - Режим доступа : <https://www.youtube.com/watch?v=iKz3FbibNuk>

*Спасибо за
внимание!