



Поисковые системы

Работу выполнила: Алсаева Ольга 11

«А»

Определение понятия

Поисковая система (англ.*search engine*) — это компьютерная система, предназначенная для поиска информации. Одно из наиболее известных применений поисковых систем — веб-сервисы для поиска текстовой или графической информации во Всемирной паутине.

А также это аппаратно-программный комплекс, который предназначен для осуществления функции поиска в интернете, и реагирующий на пользовательский запрос который обычно задают в виде какой-либо текстовой фразы (или точнее поискового запроса), выдачей ссылочного списка на информационные источники, осуществляющейся по релевантности. Самые распространенные и крупные системы поиска: Google, Bing, Yahoo, Baidu. В Рунете – Яндекс, Mail.Ru, Рамблер.

Запрос в поисковой системе

- Для поиска информации с помощью поисковой системы пользователь формулирует поисковый запрос. Работа поисковой системы заключается в том, чтобы по запросу пользователя найти документы, содержащие либо указанные ключевые слова, либо слова, как-либо связанные с ключевыми словами. При этом поисковая система генерирует страницу результатов поиска. Такая поисковая выдача может содержать различные типы результатов, например: веб-страницы, изображения, аудиофайлы. Некоторые поисковые системы также извлекают информацию из подходящих баз данных и каталогов ресурсов в Интернете.

Запрос в поисковой системе

Скриншот веб-браузера, отображающий результаты поиска в Google. В адресной строке введено: `https://www.google.ru/search?q=фили+егэ&oq=фили&aqs=chrome..69j0l5.3104j0j8&sourceid=chrome&ie=UTF-8`. В строке поиска введено: `фили егэ`. Всплывающее меню предлагает следующие варианты: `фили русский язык огэ`, `фили егэ 2017 русский язык`, `фили 2017 огэ`, `фили егэ 2018`.

Ниже представлены результаты поиска:

- Открытый банк заданий ЕГЭ - ФИПИ**
www.fipi.ru/content/otkrytyy-bank-zadaniy-ege
Профобразование · Главная » Открытый банк заданий ЕГЭ ... КИМ ЕГЭ 2017 (доорочный период)
· КИМ ЕГЭ 2016 (доорочный период) · КИМ ЕГЭ 2016 ...
КИМ ЕГЭ 2017 (доорочный ...) · КИМ ЕГЭ 2016 (доорочный ...)
- Демоверсии, спецификации, кодификаторы - ФИПИ**
www.fipi.ru/ege-i-gve-11/demoversii-spezifitsii-kodifikatory
ФИПИ приглашает экспертное и профессиональное сообщества принять участие в ...
Демоверсии, спецификации, кодификаторы ЕГЭ 2018 г.
- ЕГЭ и ГВЭ-11 - Федеральный институт педагогических измерений**
fipi.ru/ege-i-gve-11
Единый государственный экзамен (ЕГЭ) — это форма государственной итоговой аттестации (ГИА) по образовательным программам среднего общего ...
- Федеральный институт педагогических измерений**
fipi.ru/
ФИПИ опубликовал график дистанционных курсов повышения ... ФГЕНУ «ФИПИ» приняли участие в работе круглого стола: «ЕГЭ — 2017: итоги и ...
- Видеоконсультации по подготовке к ЕГЭ-2017 - ФИПИ**
fipi.ru/about/news/videokonsultacii-po-podgotovke-k-ege-2017
Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки начала публикацию на своем Youtube-канале видеоконсультаций по подготовке к ЕГЭ ...
- Новости - Федеральный институт педагогических измерений**
fipi.ru/about/news
21 сентября специалисты ФГЕНУ «ФИПИ» приняли участие в работе круглого стола: «ЕГЭ — 2017: итоги и перспективы развития форм итоговой ...

Методы поиска

- По методам поиска и обслуживания разделяют четыре типа поисковых систем: системы, использующие поисковых роботов, системы, управляемые человеком, гибридные системы и мета-системы. В архитектуру поисковой системы обычно входят:
 - поисковый робот, собирающий информацию с сайтов сети Интернет или из других документов
 - индексатор, обеспечивающий быстрый поиск по накопленной информации, и
 - поисковик — графический интерфейс для работы пользователя^[⇨].

Принцип работы поисковых систем

- Как правило, системы работают поэтапно. Сначала поисковый робот получает контент, затем индексатор генерирует доступный для поиска индекс, и наконец, поисковик обеспечивает функциональность для поиска индексируемых данных. Чтобы обновить поисковую систему, этот цикл индексации выполняется повторно.
- Поисковые системы работают, храня информацию о многих веб-страницах, которые они получают из [HTML](#) страниц. Поисковый робот или «краулер» — программа, которая автоматически проходит по всем ссылкам, найденным на странице, и выделяет их. Краулер, основываясь на ссылках или исходя из заранее заданного списка адресов, осуществляет поиск новых документов, ещё не известных поисковой системе. Владелец сайта может исключить определённые страницы при помощи robots.txt, используя который можно запретить индексацию файлов, страниц или каталогов сайта.
- Поисковая система анализирует содержание каждой страницы для дальнейшего индексирования. Слова могут быть извлечены из заголовков, текста страницы или специальных полей — метатегов. Индексатор — это модуль, который анализирует страницу, предварительно разбив её на части, применяя собственные лексические и морфологические алгоритмы. Все элементы веб-страницы вычленяются и анализируются отдельно. Данные о веб-страницах хранятся в индексной базе данных для использования в последующих запросах. Индекс

История развития поисковых систем

- На раннем этапе развития сети Интернет Тим Бернерс-Ли поддерживал список веб-серверов, размещённый на сайте ЦЕРН. Первой компьютерной программой для поиска в Интернете была программа Арчи. Она была создана в 1990 году, студентами, изучающими информатику в университете Макгилла в Монреале. Программа скачивала списки всех файлов со всех доступных анонимных FTP-серверов и строила базу данных, в которой можно было выполнять поиск по именам файлов. Однако, программа Арчи не индексировала содержимое этих файлов, так как объём данных был настолько мал, что всё можно было легко найти вручную.

РЫНОК ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ

Google — самая популярная поисковая система в мире с долей на рынке 68,69 %. Bing занимает вторую позицию, его доля 12,26 %.

Самые популярные поисковые системы в мире

Поисковая система	Доля рынка в июле 2014	Доля рынка в октябре 2014	Доля рынка в сентябре 2015
Google	68,69 %	58,01 %	69,24%
Baidu	17,17 %	29,06 %	6,48%
Bing	6,22 %	8,01 %	12,26%
Yahoo!	6,74 %	4,01 %	9,19%
AOL	0,13 %	0,21 %	1,11%
Excite	0,22 %	0,00 %	0,00 %
Ask	0,13 %	0,10 %	0,24%

Поисковые системы Азии

В восточноазиатских странах и в России Google — не самая популярная поисковая система. В Китае, например, более популярна поисковая система Soso. В Южной Корее поисковым порталом собственной разработки Naver пользуется около 70 % жителей Yahoo! Japan и Yahoo! Taiwan — самые популярные системы для поиска в Японии и Тайване соответственно.



The screenshot shows the Naver homepage with the following elements:

- Browser tabs: "все правила по...", "Правила русского...", "Поисковые систе...", "Поисковая систе...", "Филип егз - Поиск...", "naver - Поиск в...", "NAVER".
- Address bar: "Надежный | https://www.naver.com/?mobile".
- Search bar: "NAVER" logo and a search input field.
- Navigation menu: "메일 카페 블로그 지식iN 쇼핑 Pay > TV 사전 뉴스 증권 부동산 지도 영화 뮤직 책 웹툰 | 더보기".
- Connect with people section: "Connect with people", "NAVER Sign in", "Forgot Username or Password?", "Sign up".
- News section: "연합뉴스 > 無관중 경기... 축구장에도 '카탈루냐 독립투표' 폭풍", "네이버뉴스 연예 스포츠 경제 랭킹".
- Newsstand section: "뉴스스탠드 > 전체 언론사 | MY 뉴스".
- Newsstand grid:

Net Korea	MBN	한국일보	KBS WORLD	아시아경제	스포츠동아
B 볼로터	경향신문	중앙일보	전자신문	NewDaily	THE KOREA TIMES
한국대학신문	YTN science	news 1	코메디닷컴	MTN 미니투데이방송	소년인국일보
- Promotional banner: "코리아세일페스타 2017쇼핑관광축제 9.28 - 10.31".
- System tray: Windows logo, taskbar icons, and system clock showing "19:04 02.10.2017".

Российские поисковые системы

Яндексом пользуются 56,2 % пользователей в России (Google — 37,6 %) [21].

Согласно данным LiveInternet в июне 2015 года об охвате русскоязычных поисковых запросов [22]:

- Русскоязычные — большинство «русскоязычных» поисковых систем индексируют и ищут тексты на многих языках — украинском, белорусском, английском, татарском и других. Отличаются же они от «всеязычных» систем, индексирующих все документы подряд, тем, что, в основном, индексируют ресурсы, расположенные в доменных зонах, где доминирует русский язык, или другими способами ограничивают своих роботов русскоязычными сайтами.

Сделать стартовой → Улан-Удэ

Тема Hearthstone × Настройка Завести почту Почта

Логин
Пароль ?
 Чужой компьютер
VK f t ... Войти

Сейчас в СМИ в Улан-Удэ 2 октября, понедельник 19:16

- ✦ Число погибших при стрельбе в Лас-Вегасе возросло в десять раз
- Еврокомиссия назвала незаконным референдум о независимости Каталонии
- Опубликовано видео задержания членов ИГ в Московском регионе
- Объявлены лауреаты Нобелевской премии по физиологии и медицине
- Под Винницей взорвалось больше снарядов, чем ВСУ истратили в Донбассе

USD ЦБ 57,81 -0,21 EUR ЦБ 68,45 НЕФТЬ 55,91 -1,39% ...

Карты Маркет Новости Переводчик Картинки Видео Музыка ещё

Яндекс blackpink as × Найти

- blackpink as if it's your last
- blackpink playing with fire
- blackpink boombayah
- blackpink boombayah перевод
- blackpink stay
- blackpink as if it's your last минус
- blackpink boombayah m/v
- blackpink stay перевод
- black pink boombayah скачать
- black pink whistle перевод

Спасибо за внимание!!!

