

Тема 2.2 Поиск информации



- **Информация** – это сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах воспринимаемые человеком или специальным устройством.
- **Информация** – это сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления.

- ✓ **Информационные ресурсы** – это отдельные документы или отдельные массивы документов.
- ✓ **Пользователь информации** – это субъект, обращающийся к информационной системе или посреднику за помощью необходимой ему информацией.

Поисковая система — это специальный Web-сайт, помогающий пользователям находить информацию в сети Интернет.

The screenshot shows the Yandex search engine interface. At the top left is the Yandex logo with the slogan "Найдётся всё". To its right is a search bar with a "Найти" button. Below the search bar is a search example: "Пример: приспособление животных к окружающей среде" and a link to "расширенный поиск". A navigation bar contains links for "Везде", "Каталог", "Новости", "Маркет", "Словари", "Картинки", and "Все службы...".

Войди в Океан
Вышла новая версия
Спамообороны

Валерий Меладзе.
Концерты
11 и 12 ноября

Новости — 12:49 мск

1. Сегодня мусульмане отмечают [религиозный праздник Ураза-Байрам](#)
2. Поезда [в московском метро пошли по графику](#)
3. Убит очередной «эмир» [Хасавюртовского района](#)
4. Летчик, пилотирующий разбившийся [в Литве Су-27, снова будет летать](#)
5. В результате взрыва, прогремевшего [утром в Таллине, погиб мужчина](#)

Hi-Tech
компьютеры, интернет,
мобильники

Работа
вакансии, трудоустройство

Учеба
вузы, школа, рефераты, науки

Дом
семья, здоровье, красота,
квартира

Развлечения
игры, юмор, знакомства,
гороскопы

Отдых
афиша, туризм, хобби

Культура
трЭ, кино, фото, литература

Спорт
футбол, хоккей, автоспорт,
спортовары

Маркет
подбор товаров, сравнение
цен

Бизнес
финансы, недвижимость,
реклама

Общество
власть, законы, религия

Авто
продажа, запчасти, клубы

Погода: Москва, 3 ноября
Сегодня ☀️ Завтра ☁️
Ночью: -1...1 Ночью: 0...2
Днём: 5...7 Днём: 7...9

Котировки
[USD ЦБ](#) 03.11 **28,5805** -0,0005
[EUR ЦБ](#) 03.11 **34,3795** +0,1052

Афиша: Москва, кино сегодня:
[Первый после Бога](#)
[Сломанные цветы](#)
[Путеводитель](#)

Виды информационных поисковых систем (ИПС)

- ❖ Профессиональные юридические системы;
- ❖ Отраслевые справочные системы;
- ❖ Электронные правовые;
- ❖ Электронные обучающие системы (курс лекций, библиотека к курсу лекций, система самотестирования).

Браузер

Браузер – специальное программное обеспечение, помогающее пользователю перемещаться по «паутине».



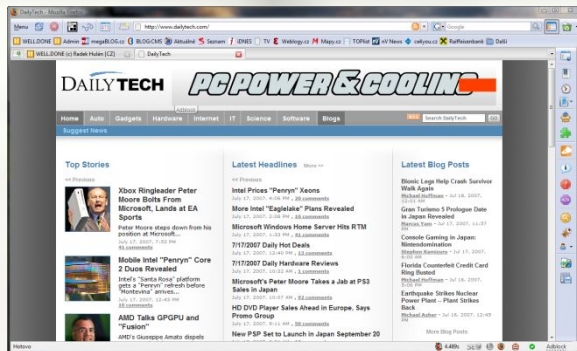
Internet Explorer



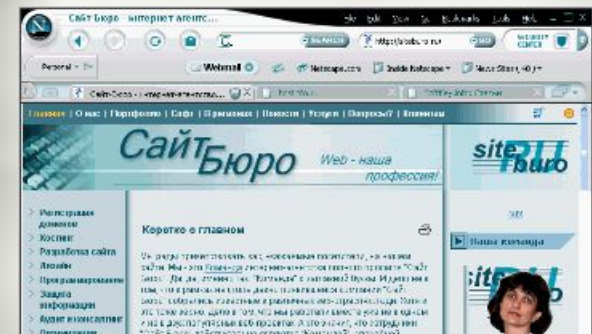
Opera



Mozilla-Firefox



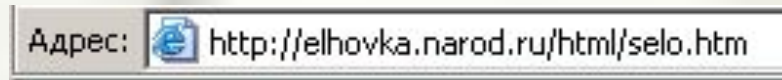
Netscape Browser





Способы поиска

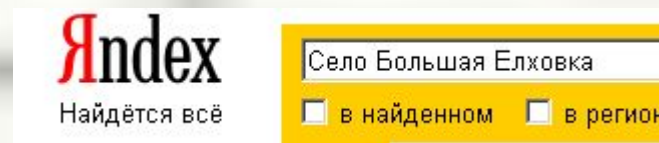
1) С помощью адреса Web-страницы



2) С помощью поиска по гиперсвязям

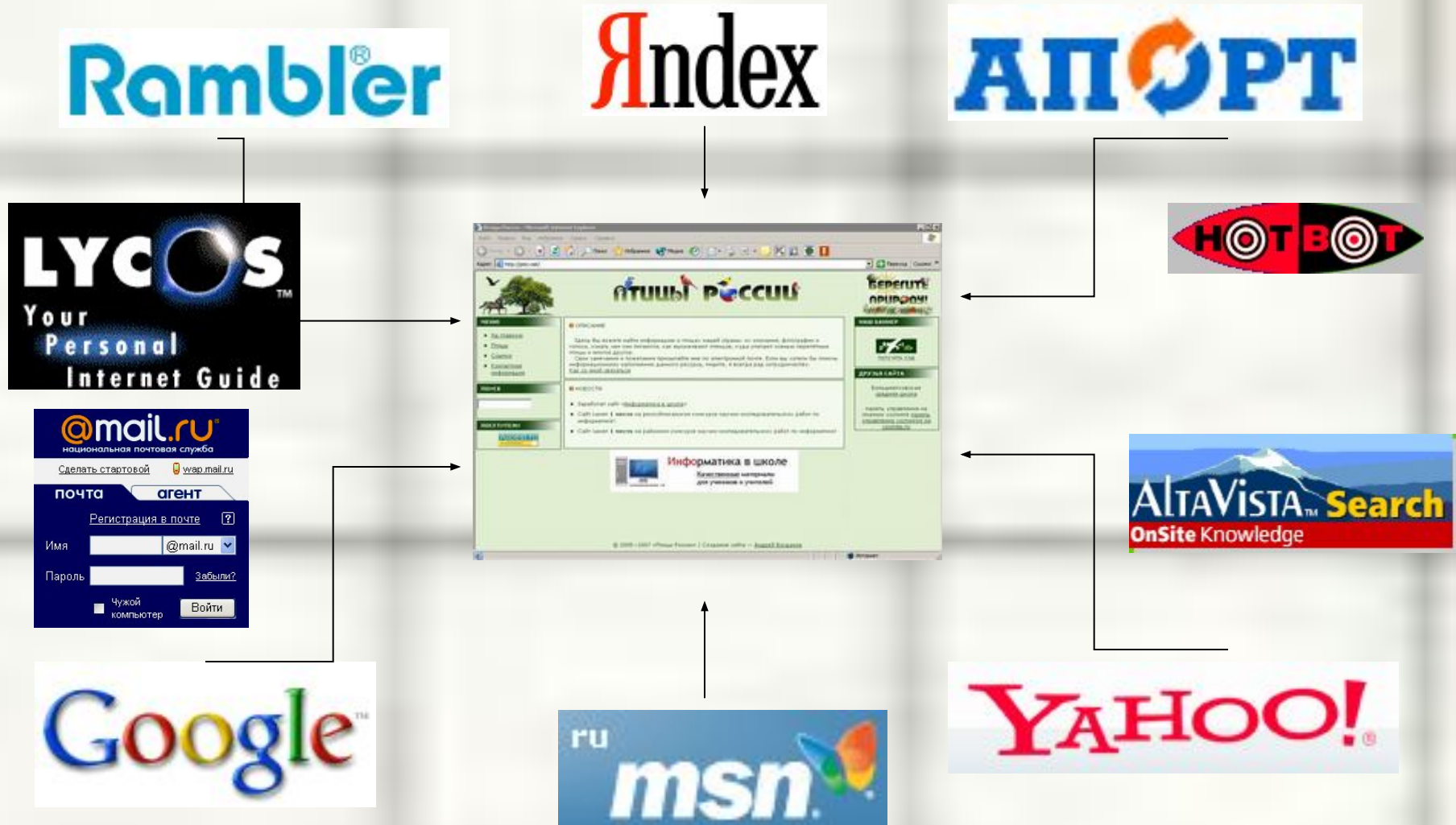


3) С помощью поисковых программ



7. [Большеелховская средняя общеобразовательная школа Село Большая Елховка](http://elhovka.narod.ru/html/selo.htm)
После образования Мордовской АССР и в 1933 году национального Л вошли село ...
elhovka.narod.ru/html/selo.htm · 24 КБ

Поисковые программы



Приглашаем сайты на заработки

Новости 08:44 Все Москва

1. Умер девятый президент России Борис Ельцин
2. Прощание с Борисом Ельциным пройдет в храме Христа Спасителя
3. МИД России выразил Эстонии несогласие с переводом Бронзового солдата
4. Президент Франции продолжает поддерживать Никола Саркози
5. Власти Японии выразили соболезнования по поводу кончины Бориса Ельцина

Вступайте в Рекламную сеть Яндекса

Яндекс открывает сервисы общения

Яндекс
Найдётся всё

Пример: Ярослав Сметялов расширенный поиск

Везде **Новости** Маркет Адреса Словари Блоги Картинки Все службы...



Hi-Tech
компьютеры, интернет, мобильники

Развлечения
игры, юмор, знакомства, гороскопы

Маркет
подбор товаров, сравнение цен

Москва, 24 апреля
Погода
+5 ночью +3 завтра +12

Работа
вакансии, трудоустройство

Дом
семья, здоровье, красота

Бизнес
финансы, недвижимость, реклама

Пробки
7 баллов **серьезные пробки**

Учеба
взусы, рефераты, науки

Культура
mp3, кино, фото,

Авто

Объявления

Почта Знакомства Фото Дамочки.ru Price.ru

Rambler

Интернет Новости Картинки Покупки Люди Price.ru Словари

Пример: страховые

Почта получить адрес:

Имя:

Пароль:

Забыли пароль?

- Видео**
- Трейлеры
 - Мультфильмы
 - Видеоклипы
 - Видео-арт
 - Трансляции
 - Фильмы

С 3 мая:
Человек-паук: Враг в отражении

Аудио

Премия **Радиомания** Слушай и голосуй >>

MP3: рок - электроника - шансон - Rap - Ska - этно - металл - все жанры

Радиостанции

Радио Юго-Восток

Спортивные трансляции

Рамблер Игры: Маджонг, Золото морей

- Гороскопы
- Здоровье
- Знакомства
- Игры
- Компьютеры
- Магазины
- Недвижимость
- Новости
- **Объявления**
- Открытки
- Планаeta
- Покупки
- Путешествия
- Спорт
- Финансы
- Фото
- Vision
- **все проекты**

Москва: Афиша • Новости • Пропуски • ТВ • Карта • Недвижимость

Рейтинг Top 100

Авто/Мото	Медицина	СМИ и периодика
Администрация	MP3	Связь
Аналитика	Музыка	Сервисы
Банки	Наука	Спорт
Безопасность	Недвижимость	Строительство
Бизнес и финансы	Образование	Строительство
Города и регионы	Отдых	Театр
Дети	Политика	Телевидение
Дизайн	Природа	Тематика
Железо	Провайдеры	Технологии
Законы	Программы	Товары и услуги
Игры	Продукты питания	Транспорт
Искусство	Прочие	Увлечения и хобби
История	Путешествия	Фармацевтика
Кино	Работа	Фото
Классификаторы	Радио	Экспертиза
Компании	Развлечения	Электроника
Компьютеры	Развлечения	Электронная коммерция
Литература	Религия	Юмор

Лидеры рейтинга

Новости

Злоба Ельцина

- Ахмадинежад готов личн...
- Сервисы и Руальт: шотл...
- Новичок пеларый
- Грабовой "допкин пред Балзовской АЭС"
- В Ираке в результате ат...
- В Санкт-Петербурге пла лард
- "Внешняя, ты прав"

Погода: Москва

Вт, 24.04 **+2...+4**

Ср, 25.04 **+11...+**

ТВ-программа

Первый: **08:00** Но...

Россия: **08:45** Ге...

прт

НТВ: **06:00** Се...

Телеканал **08:00** Би...

Персональный любовный гороскоп

Google

Home RU keyboard TopFrame Info Forum

Веб
 Картинки
 Группы
 Каталог

Везде
 Картинки
 Каталог
 Новости
 Маркет
 Энцикл.

в Интернете
 в Top100
 в новостях
 в товарах

сайты
 картинки
 MP3
 новости
 товары
 энцикл.

результаты поиска в новом окне

Самые посещаемые сайты знакомств в рунете:

1. Проект mamba.ru (love,*****.ru)
2. Проект loveplanet.ru

Заказать через интернет:

1. Ozon.ru (книги, DVD, музыка, софт и игры, электроника)
2. Books.ru (книги, видео, музыка, софт)
3. Volero.ru (книги, DVD, музыка, софт, игрушки)
4. Издательский дом ПИТЕР (книги)

Бесплатно:

1. Koob.ru (он-лайн библиотека)
2. Natahaus.ru (он-лайн библиотека)
3. Zaycev.net (MP3)
4. Meteoinfo.ru (прогноз погоды)
5. Gismeteo.ru (прогноз погоды)

АПОРТ
ищет что надо

Помощь

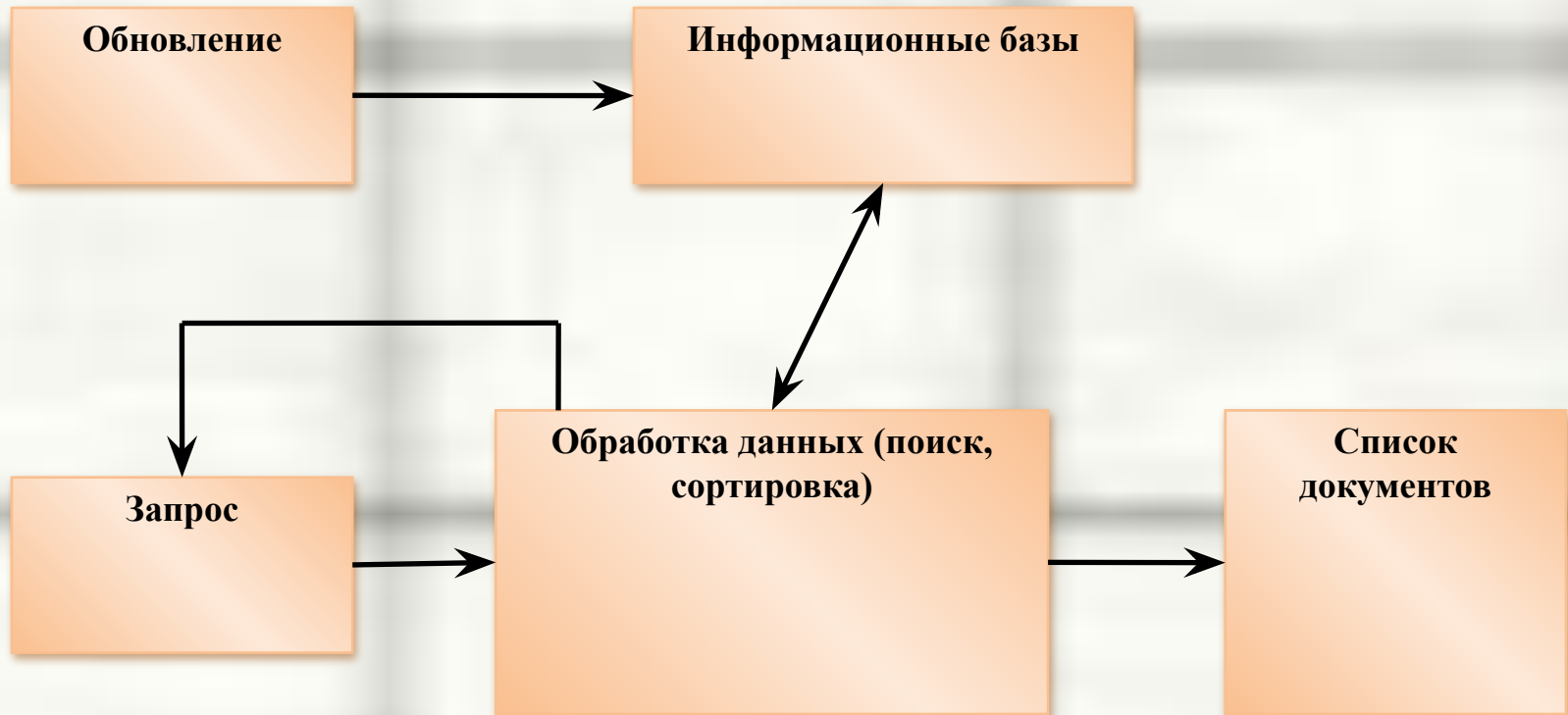
сделать стартовой

Каталог Интернет

Главная • **Обзоры** • Популярные сайты

Популярные сайты: (рейтинг популярности рассчитывается на...)

Порядок работы с ИПС



Тактика и стратегия

- ✓ Перед тем как начинать вводить в строку поиска поисковой системы запрос, тщательно его сформулируйте;
- ✓ Очень важно четко себе представить, какой именно текст может находиться на требуемых вам Web-сайтах, и ввести в строку поиска именно его;
- ✓ Если вы ищете какую-то широко распространенную информацию, но поисковая система упорно выдает вам результат «ничего не найдено», проверьте орфографию запроса;
- ✓ Помещать поисковый запрос в кавычки нужно только в том случае, если вы хотите найти на просторах World Wide Web фразу, на 100% совпадающую с текстом вашего запроса.

Порядок работы с ИПС

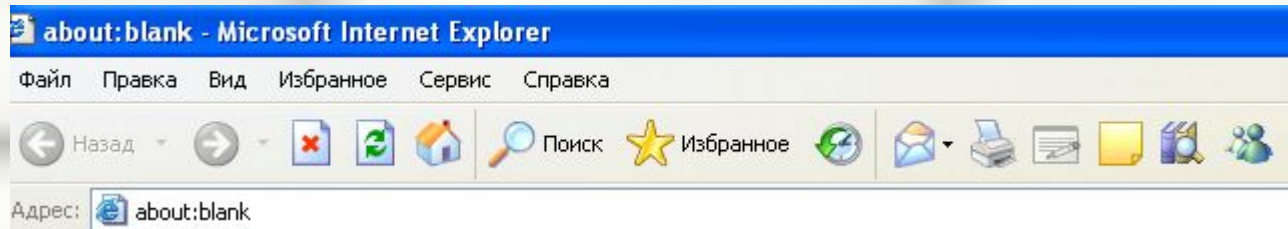
- Составляется запрос на поиск к документам в информационной базе.
- Осуществляется поиск, результатом которого может быть список документов или один документ.
- Далее два варианта: работа с найденным списком документов либо с содержанием найденного данного документа, часто на этом этапе возникает необходимость вернуться к первому или второму этапу, но уже с другими исходными данными или более конкретно.

Поиск и просмотр информации в Интернет

Служба *World Wide Web* предназначена для доступа к электронным документам особого рода, которые называются *Web-документами* или, упрощенно, *Web-страницами*. *Web* - страница — это электронный документ, в котором кроме текста содержатся специальные команды форматирования, а также встроенные объекты (рисунки, аудио- и видеоклипы и др.).

Просматривают *Web*-страницы с помощью специальных программ, называемых *броузерами*, так что браузер - это не просто клиент WWW служащий для взаимодействия с удаленными Web-серверами, это еще и средство просмотра *Web* -документов.

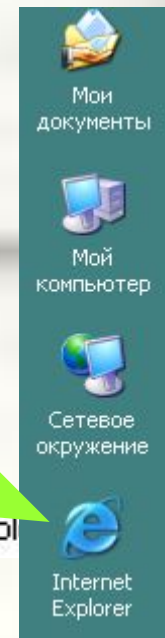
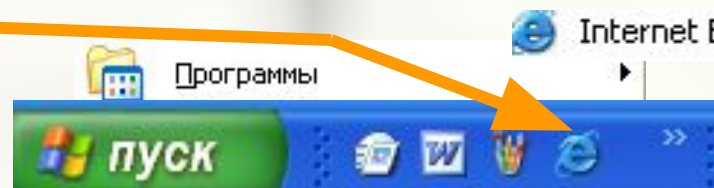
Например: **Internet Explorer — Обозреватель WWW**



Программа запускается двойным щелчком на её значке расположенном на Рабочем столе или одним щелчком на Панели быстрого запуска.

Её можно запустить и из Главного меню командой

Пуск - Программы – Internet Explorer

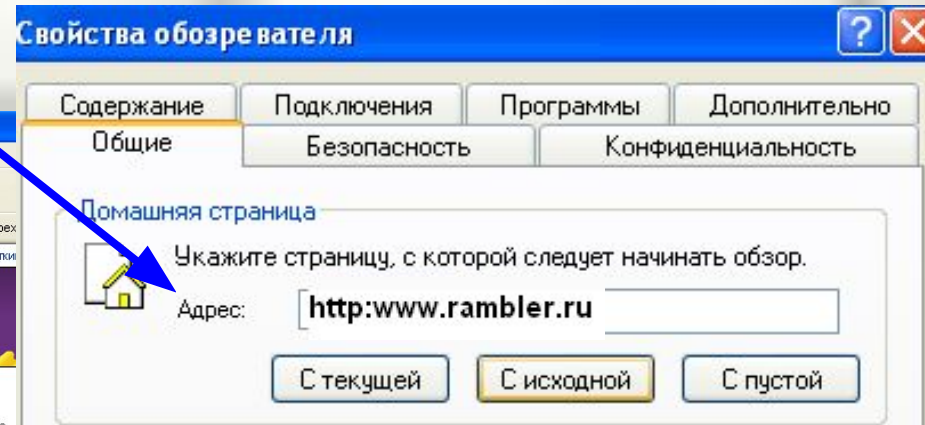
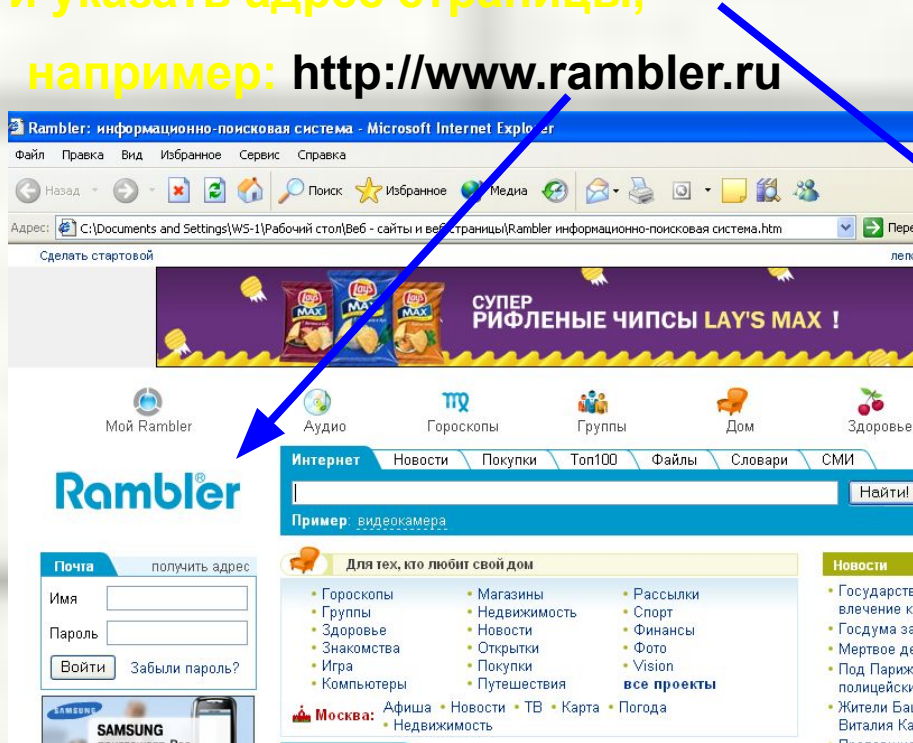


Просмотр информации в Интернет

В момент запуска Обозреватель загружает титульную Web – страницу. Пользователь может сам назначить эту страницу. Для этого надо дать команду Сервис – Свойства обозревателя

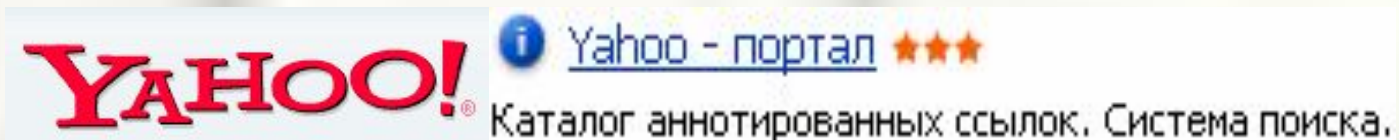
и указать адрес страницы,

например: <http://www.rambler.ru>



В мире существует немало Web – сайтов удобных в качестве начальной страницы. Такие сайты называют порталами.

Портал – это удобная площадка для дальнейшего погружения в Web.



Поиск информации в Интернет

Насыщенность Интернета Web – документами огромна. Поиск необходимой информации – основная проблема службы WWW. Она решается с помощью *технологии гиперссылок*. Существуют специальные Web – узлы, которые называют *поисковыми системами* или *поисковыми каталогами*.

Например:



[Яндекс - поисковая система](#) ★★★

Поиск по русской части Интернета с учетом русской морфологии. Каталог интернет-ресурсов. Опросы, новости и др.



[Google - поисковая система](#) ★★★

Система поиска интернет-документов, картинок, материалов из Usenet. Многоязыковая поддержка. Каталог интернет-ресурсов.



[Rambler - информационно-поисковая система, рейтинг](#) ★★★

Поиск в Интернете с учетом морфологического анализа, логических операторов, метасимволов и др. Рейтинг сайтов.



[AltaVista - поисковая система](#) ★★★

Поиск по ключевым словам, категориям, типу данных и т.д. Рубрицированный каталог аннотированных ссылок, обзоры. Бесплатные службы: e-mail, переводчик, конструктор домашних страниц и др.

Система открыта в декабре 1995. Принадлежит компании DEC С 1996 года сотрудничает с Yahoo

Поиск информации в Интернет



Поиск информации осуществляют щёлкая по гиперссылкам

Гиперссылки

Мой Rambler | Аудио | Интернет | Новост... | Пример: видеокаме... | Почта | получить адрес | Для тех, кто... | Веб | Картинки | Группы | Каталог | Персонал

Rambler®

Google™
Россия

АПОРТ
ищет что надо

искать в найденном

апорт!

сделать стартовой | Сайты | Картинки | Новости | МРЗ | Рефераты | Словари | Товары

Страниц, соответствующих вашему запросу не найдено.

- Проверьте правильность написания слов в запросе или попробуйте сформулировать запрос по-другому.
- Возможно, Вы сможете что-то найти в других поисковых системах : [AltaVista](#), [AOL Search](#), [Google](#), [MSN](#), [Rambler](#), [Yahoo](#), [Webalta](#), [Yandex](#)
- Воспользуйтесь тематическим рубрикатором Апорт-каталога :

<p>▶ Бизнес и экономика Работа Промышленность Связь Финансы Недвижимость Торговля...</p> <p>▶ Новости и СМИ Радио Ленты новостей Газеты ТВ Он-лайн издания Журналы...</p> <p>▶ Интернет Поиск Сервисы Онлайн-торговля Веб-дизайн Открытки Провайдеры...</p>	<p>▶ Наука и образование Публикации Гранты История Науки Вузы Рефераты Физика...</p> <p>▶ Знакомства и общение Онлайн-службы Чаты и форумы ICQ Сообщества Советы Персонально...</p> <p>▶ По странам и регионам Страны Регионы Турагентства Путеводители Фото WEB-камеры...</p>	<p>▶ Дом и семья Ремонт Животные Фазенда Дети Праздники Женщины Кулинария...</p> <p>▶ Общество Власть Партии Армия Законы Люди Катастрофы Религия Магия...</p> <p>▶ Компьютеры Программирование Софт Игры Сети Железо Графика Рынок...</p>
--	---	---

В наше время в Интернете для поиска информации существуют специализированные поисковые машины, которые могут осуществлять поиск сразу по многим каталогам.

По каким пользователь определяет сам !

Примерами могут служить:

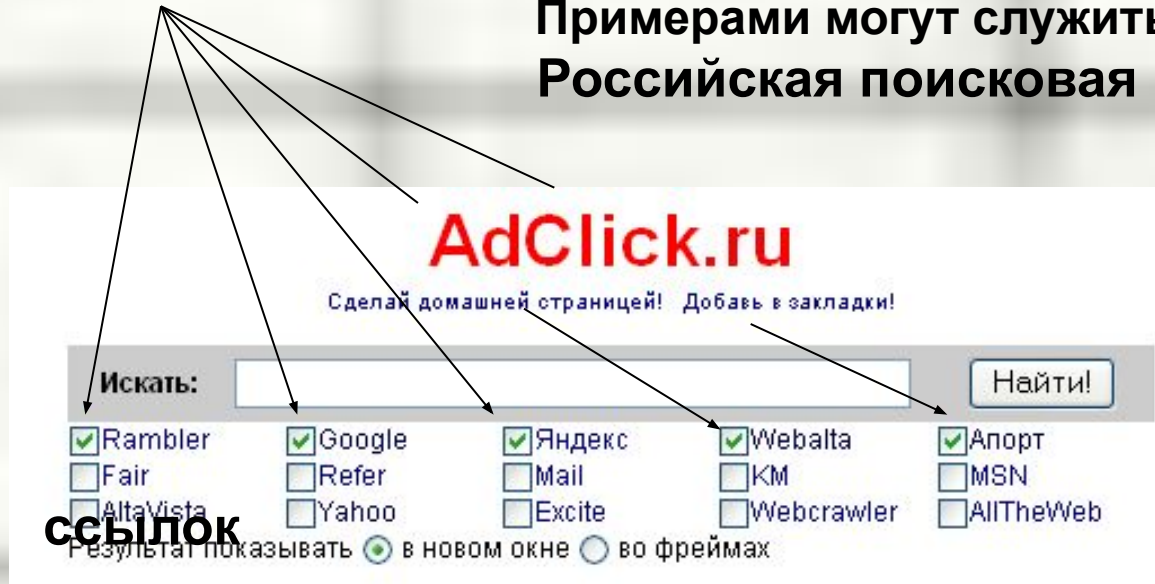
Российская поисковая машина

AdClick,

поисковая
машина

Апорт или
каталог

Yahoo.



[Апорт - поисковая машина и универсальный каталог интернет-ресурсов](#) ★★★

Поиск в Интернете с учетом морфологии и логических операторов. Аннотированные ссылки на сайты, систематизированные по темам и регионам.



[Yahoo - портал](#) ★★★

Каталог аннотированных ссылок. Система поиска. Интернет-аукционы и магазины.

Старейший каталог Yahoo был запущен в начале 1994 года. Широко известен, часто используем и наиболее уважаем.

ВОЙДИ В ОКЕАН

[Вышла новая версия](#)
Спамобороны

Яndex
Найдётся всё

[Новости](#) — 12:49 мск

1. Сегодня мусульмане отмечают [религиозный праздник Ураза-Байрам](#)
2. Поезда в [московском метро](#) пошли по графику
3. Убит очередной «эмир» [Хасавюртовского района](#)
4. Летчик, пилотировавший разбившийся в Литве Су-27, снова будет летать
5. В результате взрыва, прогремевшего [утром в Таллине](#), погиб мужчина

[Валерий Меладзе](#)
Концерты
11 и 12 ноября

Пример: [приспособление животных к окружающей среде](#) [расширенный поиск](#)

[Везде](#) [Каталог](#) [Новости](#) [Маркет](#) [Словари](#) [Картинки](#) [Все службы...](#)

Hi-Tech
компьютеры, интернет, мобильники

Работа
вакансии, трудоустройство

Учеба
вузы, школа, рефераты, науки

Дом
семья, здоровье, красота, квартира

Развлечения
игры, юмор, знакомства, гороскопы

Отдых
афиша, туризм, хобби

Культура
mp3, кино, фото, литература

Спорт
футбол, хоккей, автоспорт, спорттовары

Маркет
подбор товаров, сравнение цен

Бизнес
финансы, недвижимость, реклама

Общество
власть, законы, религия

Авто
продажа, запчасти, клубы

Погода: Москва, 3 ноября
Сегодня ☀️ Завтра ☁️
Ночью: -1...1 Ночью: 0...2
Днём: 5...7 Днём: 7...9

Котировки
[USD ЦБ](#) 03.11 **28,5805** -0,0005
[EUR ЦБ](#) 03.11 **34,3795** +0,1052

Афиша: Москва, кино сегодня:
[Первый после Бога](#)
[Сломанные цветы](#)
[Путеводитель](#)

Поиск можно осуществлять не только по гиперссылкам, но и по *ключевым словам*

Яndex
Найдётся всё

Пример: [приспособление животных к окружающей среде](#) [расширенный поиск](#)

[Везде](#) [Каталог](#) [Новости](#) [Маркет](#) [Словари](#) [Картинки](#) [Все службы...](#)

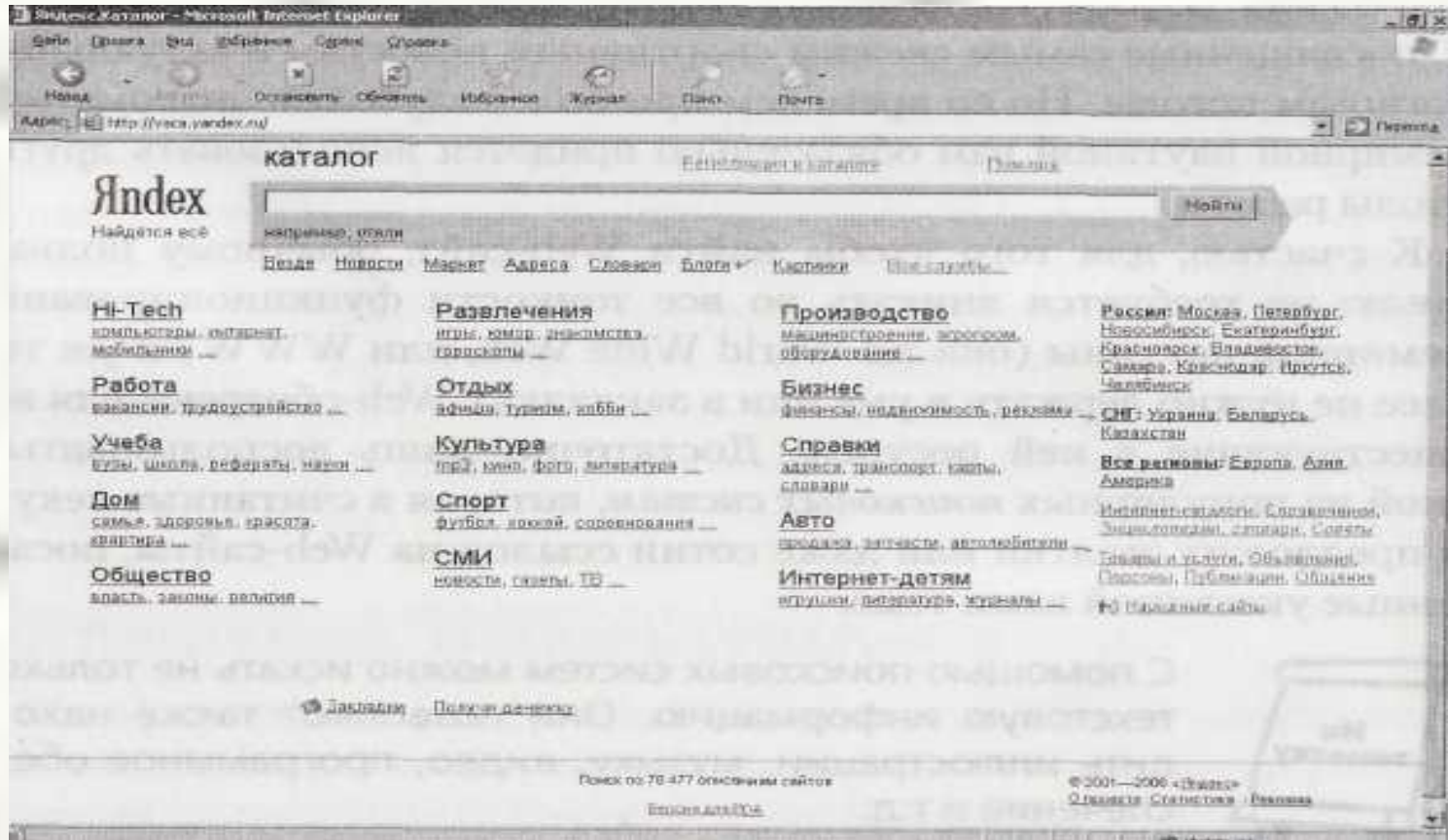
Для этого в строку поиска вводят ключевые слова и нажимают Найти

Для максимального удобства посетителей в большинстве поисковых систем предусмотрено два типа сервисов: *поисковый каталог* и *индексирующая поисковая система*.

Поисковые каталоги

Поисковый каталог по принципу своей работы ничем не отличается от традиционных бумажных каталогов. Чтобы найти Web-сайт по определенной тематике, посетителю необходимо воспользоваться содержанием каталога.

Главная Web-страница одного из универсальных поисковых каталогов



Особой разновидностью поискового каталога является рейтинговая система. В подобных каталогах Web-сайты не только группируются по тематической принадлежности, но и сортируются по рейтинговым таблицам. Рейтинговыми системами удобно пользоваться в том случае, когда нужно не просто найти какой угодно Web-сайт по заданной теме, лишь бы на нем находились подходящие сведения, а необходимо обнаружить наилучший проект среди всех ресурсов, посвященных этой тематике.

Пример популярного каталога Web-сайтов, основанного на рейтинговой системе

Авто и мото

- Спорт: Формула-1
- Покупки Авто-Мото
- Авто: журнал для водителей и пассажиров

Статистика раздела: Добавить ресурс

Пользователь: Владимир Кадлуцкий

#	Рейтинг: заголовных страниц / сайтов Сортировать по: хитам / посетителям / хитам	Загл. страница			СТАТ.
		хиты	посетители	арты	
1	Все Продажи и Покупки автомобили ТОЛЬКО ЗДЕСЬ!	19 540	26 650	40 129	(40)
2	Автомобили в России: у нас есть ЛЮБАЯ информация!	16 029	21 607	29 891	(40)
3	ГОРЯЩЕ! Автомобили: СРОЧНАЯ распродажа (с ФОТО)	12 014	14 063	15 404	(40)
4	Автомобили - Для России создадут отдельный модельный ряд	11 808	16 028	19 741	(40)
5	Родина Японских Машин	11 308	15 390	27 638	(40)
6	в ПРОДАЖЕ 20 000 автомобилей + советы Avtomobily.ru	7 035	7 323	7 945	(40)
7	ПРОДАЖА: 12 000 авто от 180 автомобилей - AUTONET	6 658	7 362	8 367	(40)
8	D R I V E . R U — ежедневный автомобильный журнал	5 015	5 436	7 343	(40)
9	EXOST.RU - продажа АВТОЗАПЧАСТЕЙ для иномарок	4 828	5 913	10 455	(40)
10	АвтоMail.Ru: Штрафы будем платить не в МФОТ, а в МФАШ	4 770	5 122	6 238	(40)
11	Авто.Уро.ру. Новые автомобили, мотоциклы и автозапчасти.	4 508	4 990	6 160	(40)
12	Журнал ЗА РУЛЕМ: Тест: Volvo, Брестра, Аудиат, Lano.	4 307	4 411	5 125	(40)
13	WWW-конференция на AUTO.RU	3 711	4 455	9 355	(40)
14	ИЗ РУК В РУКИ - 200.000 авто: ЦЕНЫ, продавай и покупай	3 453	3 875	4 914	(40)
15	ИЗ РУК В РУКИ - авто: Более 100 000 легковых автомобилей	2 900	3 224	4 256	(40)
16	AUTO.li - покупка / продажа / фотографии / тест-драйвы	2 661	2 910	3 640	(40)

Разделы Top 100

- Авто и мото
- Администрация
- Аналитика
- Банки
- Безопасность
- Бизнес и финансы
- Города и регионы
- Дети
- Дизайн
- Жалобы
- Законы
- Игры
- Искусство
- История
- Кино
- Классификаторы
- Компании
- Компьютеры
- Литература
- Медицина
- MP3
- Музыка

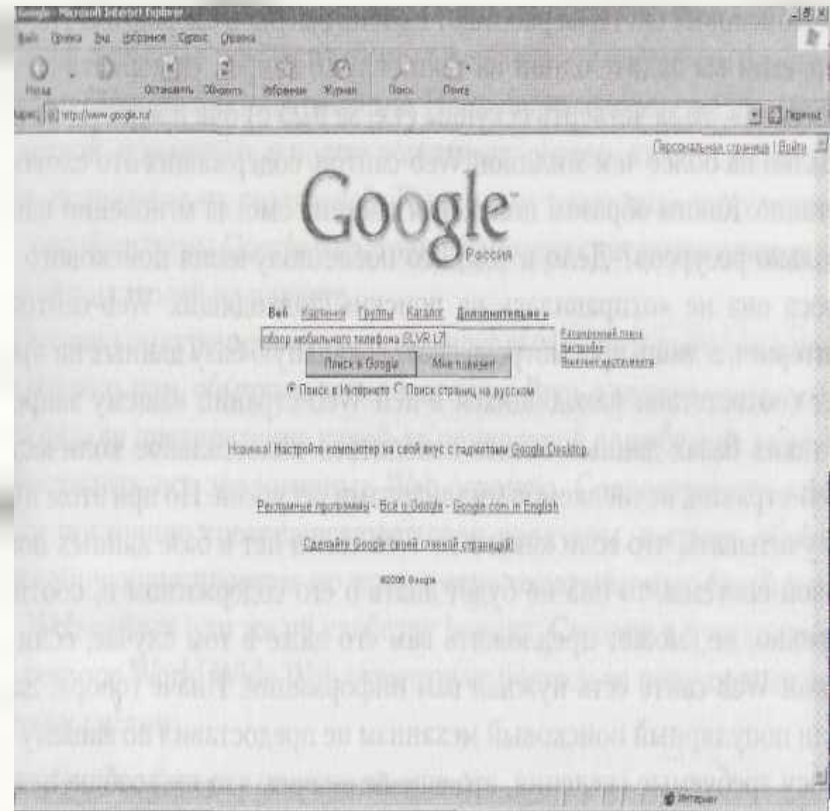
Индексирующие поисковые системы

В отличие от поискового каталога в индексирующей поисковой системе нет никакого структурированного списка ссылок или рубрики. Чтобы найти какой-либо Web-сайт с помощью такой системы, необходимо дать ей *поисковый запрос*.

Поисковый запрос — это слово или даже целая фраза, по которой индексирующая поисковая система будет искать требующиеся вам Web-сайты.

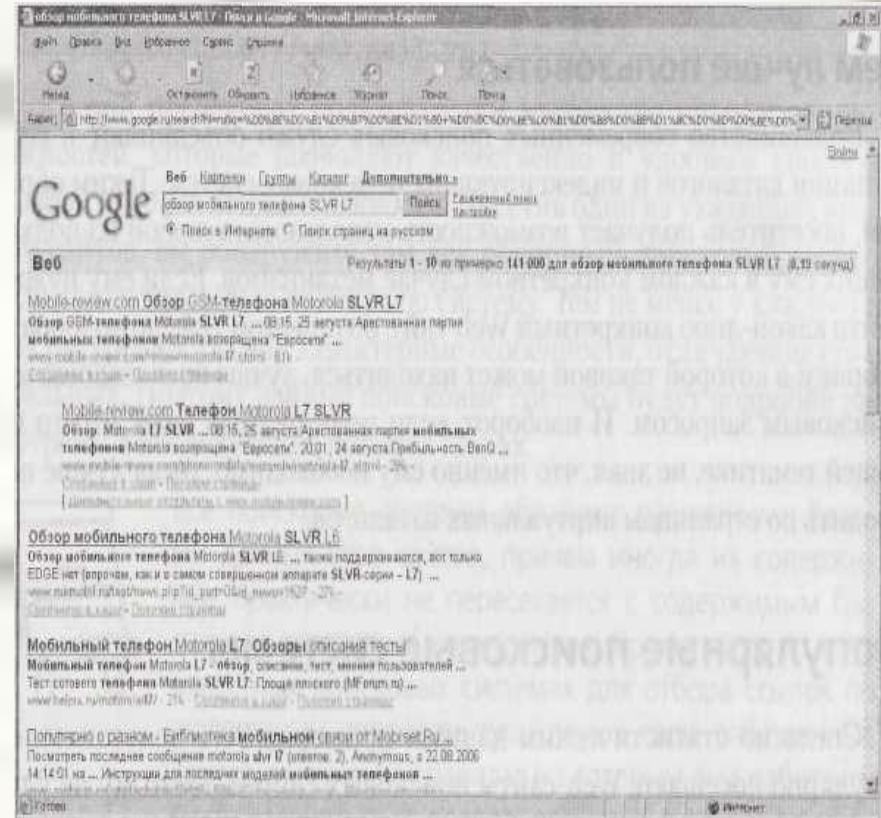
Интерфейс типичной индексирующей поисковой системы

Запрос вводится на
главной Web-странице
поискового Web-сайта в
строку поиска,
похожую на адресную
строку Web-
обозревателя



Итоги поиска в поисковой системе по введенному пользователем поисковому запросу

Пересмотрев всю имеющуюся базу данных со ссылками на разнообразные Web-страницы, индексирующая поисковая система выдаст пользователю ссылки на все Web-сайты, содержимое которых где-то совпало с текстом введенного запроса



Расширенные возможности поиска

Все популярные поисковые системы располагают специальными возможностями для расширенного поиска ресурсов. Чтобы попасть на Web-страницу, предоставляющую такие возможности, необходимо воспользоваться ссылкой с названием вроде «Расширенный поиск». Перейдя по этой ссылке, вы увидите большую поисковую форму, в которой можно указать множество параметров

