# Поиск информации в Интернет



**Интернет** — это общедоступная глобальная компьютерная сеть, которая делится на множество подсетей связывающих между собой компьютеры, и, имеющая набор стандартных правил - протоколы, с помощью которых пользователь может передавать и получать различную информацию.

*Поиск информации* — одна из самых востребованных на практике задач, которую приходится решать любому

пользователю Интернета.





Указание адреса страницы

Передвижение по гиперссылкам

Обращение к поисковому серверу

1) Указание адреса страницы. Это самый быстрый способ поиска, но его можно использовать только в том случае, если точно известен адрес документа.



### 2) Передвижение по гиперссылкам.

**Гиперссылка** — это текстовый или графический условный элемент (код) гипертекстового документа, который связан, с целью перехода по нему, с другим отдельным элементом этого документа или любым другим файлом, находящимся как на этом же ресурсе, так и на любом другом постороннем ресурсе (компьютере, сервере).

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

3) <u>Обращение к поисковому серверу.</u> Наиболее удобный способ поиска информации. В настоящее время в русскоязычной части Интернет популярны следующие поисковые серверы:

Яndex;

Rambler;

Google.



## Поисковые серверы

**Поисковый сервер** содержит большое количество ссылок на самые различные документы, и все эти ссылки систематизированы в тематические каталоги.

По принципу действия поисковые системы делятся на два типа:

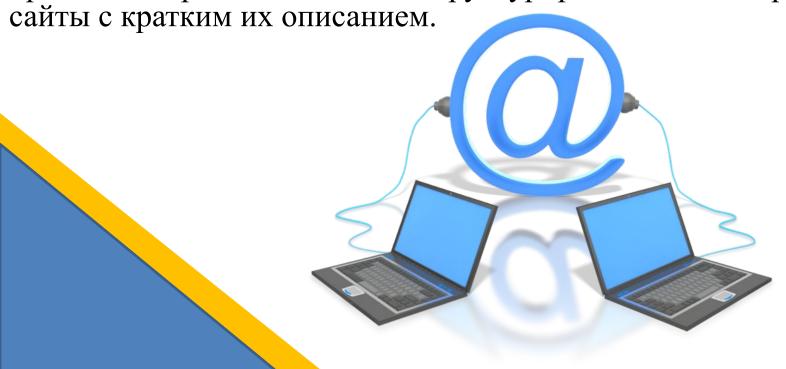
- поисковые каталоги;
- поисковые индексы.



#### *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



#### Поисковые индексы

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



## Язык запросов поисковой системы

Группа ключевых слов, сформированная по определенным правилам – с помощью *языка запросов*, называется запросом к поисковому серверу. Языки запросов к разным поисковым системам очень похожи.

Рассмотрим правила формирования запросов на примере поисковой

системе Яndex.



Синтаксис оператора	Что означает оператор	Пример запроса
Пробел или &	Логическое И (в пределах предложения)	лечебная физкультура
&&	Логическое И (в пределах документа)	рецепты && (плавленый сыр)
	Логическое ИЛИ	фото  фотография  снимок  фотоизображение
+	Обязательное наличие слова в документе	+быть или+не быть
()	Группирование слов	(техгология изготовлен ие)(сыра творога)

Синтоконо		
<b>Синтаксис</b> оператора	Что означает оператор	Пример запроса
~	Бинарный оператор И НЕ (в пределах предложения)	банки ~ закон
~~ Или -	Бинарный оператор И НЕ (в пределах документа)	путеводитель по Парижу ~~(агенство тур)
/(n m)	Расстояние в словах (минус (-) – назад, плюс (+) – вперед)	поставщики/ 2 кофе музыкальное/(-2 4) образование
66 99	Поиск фразы	"Красная шапочка" Эквивалентно: красная/+1 шапочка
&&/(n m)	Расстояние в пределах предложения (минус (-) — назад, плюс (+) — вперед)	банк &&/1 налоги

Чтобы получить лучшие результаты поиска, необходимо запомнить несколько простых правил:

- 1) Искать информацию не по одному ключевому слову.
- 2) Лучше не вводить ключевые слова с прописной буквы, т.к. это может привести к тому, что не будут найдены те же слова, написанные со строчной буквы.
- 3) Если в итоге поиска вы не получили никаких результатов, проверьте, нет ли в ключевых словах орфографических ошибок.



#### Задание 1

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код — соответствующая буква от А до Г. Расположите коды запросов слева направо в порядке возрастания количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» — «&»:

Код	Запрос
A	Лебедь   Рак   Щука
Б	Лебедь & Рак
В	Лебедь & Рак & Щука
Γ	Лебедь   Рак

### Задание 2

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код — соответствующая буква от А до Г. Расположите коды запросов слева направо в порядке возрастания количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» — «&»:

Код	Запрос
A	Рыжий   Честный   Влюблённый
Б	(Рыжий & Честный) Влюблённый
В	Рыжий & Честный
Γ	Рыжий & Честный & Влюблённый

# Источники изображений

- 1. <a href="http://ulkul.ru/upload/iblock/8d0/8d06df717408bb46db21ea03d6c82d2c.jpg">http://ulkul.ru/upload/iblock/8d0/8d06df717408bb46db21ea03d6c82d2c.jpg</a>
- 2. <a href="http://www.ebpl.org/userfiles/image/plugged\_into\_web\_pc\_800">http://www.ebpl.org/userfiles/image/plugged\_into\_web\_pc\_800</a> <a href="mage/plugged\_into\_web\_pc\_800">clr.png</a>
- 3. <a href="http://static3.depositphotos.com/1000519/118/v/110/depositphotos\_1185365-Magnifying-glass.jpg">http://static3.depositphotos.com/1000519/118/v/110/depositphotos\_0s\_1185365-Magnifying-glass.jpg</a>
- 4. <a href="https://www.resourceson-demand.com/wp-content/uploads/2014/05/Best-restoration-Services.jpg">https://www.resourceson-demand.com/wp-content/uploads/2014/05/Best-restoration-Services.jpg</a>
- 5. <a href="http://www.hjsessentia.co.uk/wp-content/uploads/2013/06/Fotolia-49311384-M.jpg">http://www.hjsessentia.co.uk/wp-content/uploads/2013/06/Fotolia-49311384-M.jpg</a>

# Источники изображений

- 6. <a href="http://bersdeges.pp.ua/awaausx/lyubovnoe\_fentezi\_knigi\_skachat\_besplatno\_2675\_0.jpg">http://bersdeges.pp.ua/awaausx/lyubovnoe\_fentezi\_knigi\_skachat\_besplatno\_2675\_0.jpg</a>
- 7. <a href="http://www.netprofitexplosion.com/wp-content/uploads/3.-Review-with-Current.jpg">http://www.netprofitexplosion.com/wp-content/uploads/3.-Review-with-Current.jpg</a>
- 8. <a href="http://www.chaval.es/chavales/sites/default/files/http.jpg">http://www.chaval.es/chavales/sites/default/files/http.jpg</a>
- 9. <a href="http://www.dailyfreepsd.com/wp-content/uploads/2013/06/Globe-internet-symbol-vector.jpg">http://www.dailyfreepsd.com/wp-content/uploads/2013/06/Globe-internet-symbol-vector.jpg</a>
- 10. <a href="http://sr.photos3.fotosearch.com/bthumb/CSP/CSP942/k9428201.jpg">http://sr.photos3.fotosearch.com/bthumb/CSP/CSP942/k9428201.jpg</a>