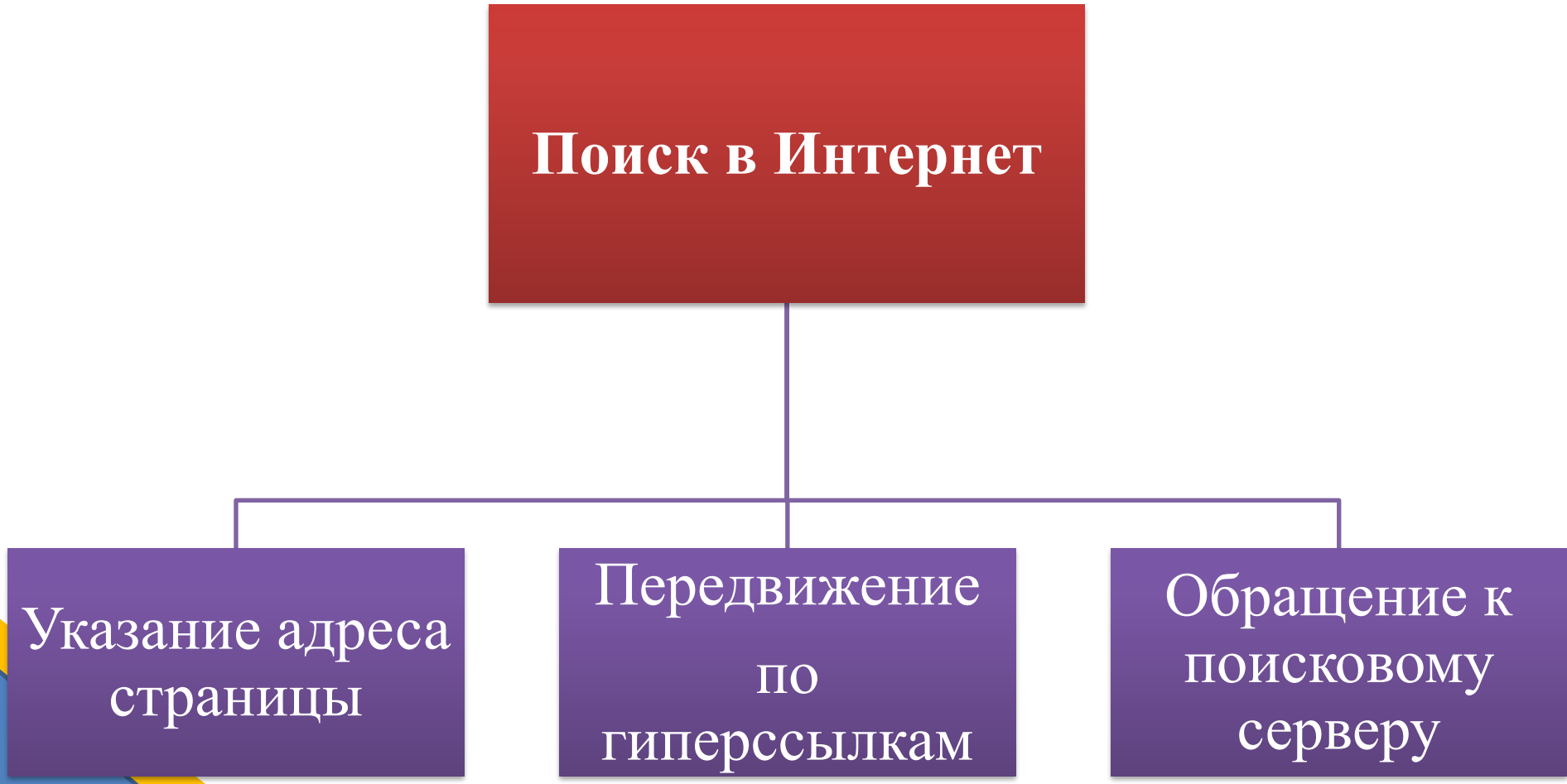
Проскурякова Ксения Леонидовна, учитель информатики и ИКТ МОУ «Сланцевская СОШ №3»

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.


Поиск в Интернет
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) *Обращение к поисковому серверу.* Наиболее удобный способ поиска информации. В настоящее время в русскоязычной части Интернет популярны следующие поисковые серверы:

Яndex;

Rambler;

Google.

Google

Яндекс

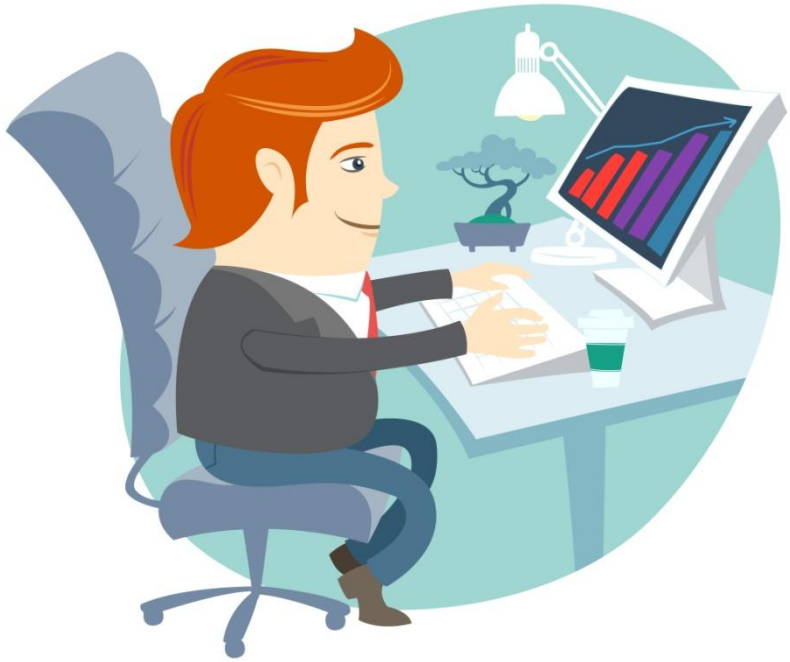
Rambler

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:

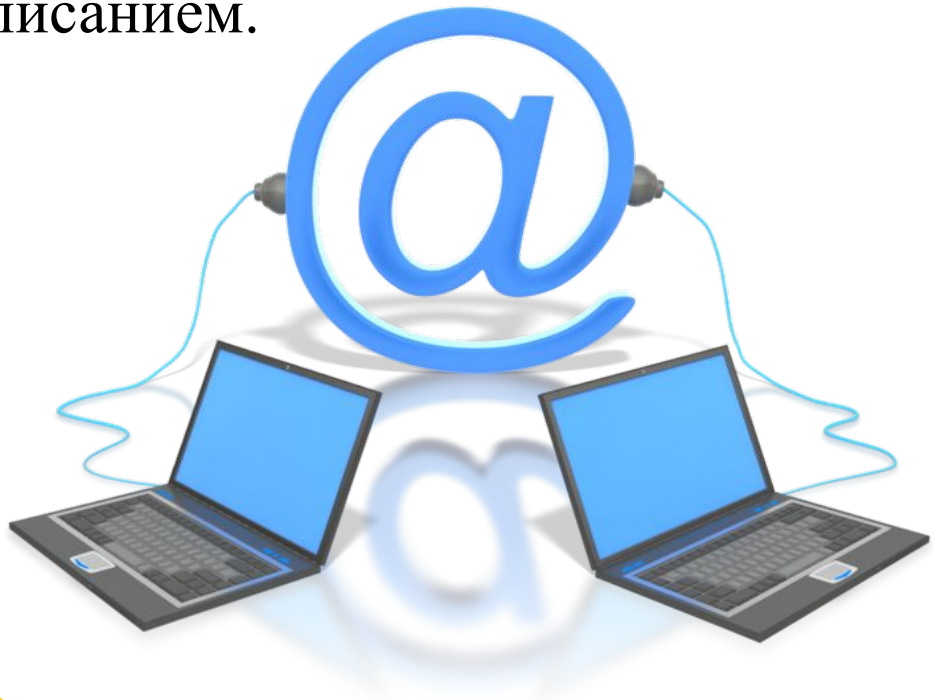
- ***поисковые каталоги;***
- ***поисковые индексы***.



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.

Катало́г 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)

Синтаксис 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
“ ”	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
А	Лебедь | Рак | Щука
Б	Лебедь & Рак
В	Лебедь & Рак & Щука
Г	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
А	Рыжий | Честный | Влюблённый
Б	(Рыжий & Честный)|Влюблённый
В	Рыжий & Честный
Г	Рыжий & Честный & Влюблённый

Источники изображений

1. http://ulkul.ru/upload/iblock/8d0/8d06df717408bb46db21ea03d6c82d2c.jpg
2. http://www.ebpl.org/userfiles/image/plugged_into_web_pc_800_clr.png
3. http://static3.depositphotos.com/1000519/118/v/110/depositphotos_1185365-Magnifying-glass.jpg
4. https://www.resourceson-demand.com/wp-content/uploads/2014/05/Best-restoration-Services.jpg
5. http://www.hjsessentia.co.uk/wp-content/uploads/2013/06/Fotolia_49311384_M.jpg

Источники изображений

6. http://bersdeges.pp.ua/awaausx/lyubovnoe_fentezi_knigi_skachat_besplatno_2675_0.jpg
7. http://www.netprofitexplosion.com/wp-content/uploads/3.-Review-with-Current.jpg
8. http://www.chaval.es/chavales/sites/default/files/http.jpg

9. http://www.dailyfreepsd.com/wp-content/uploads/2013/06/Globe-internet-symbol-vector.jpg
10. http://sr.photos3.fotosearch.com/bthumb/CSP/CSP942/k9428201.jpg