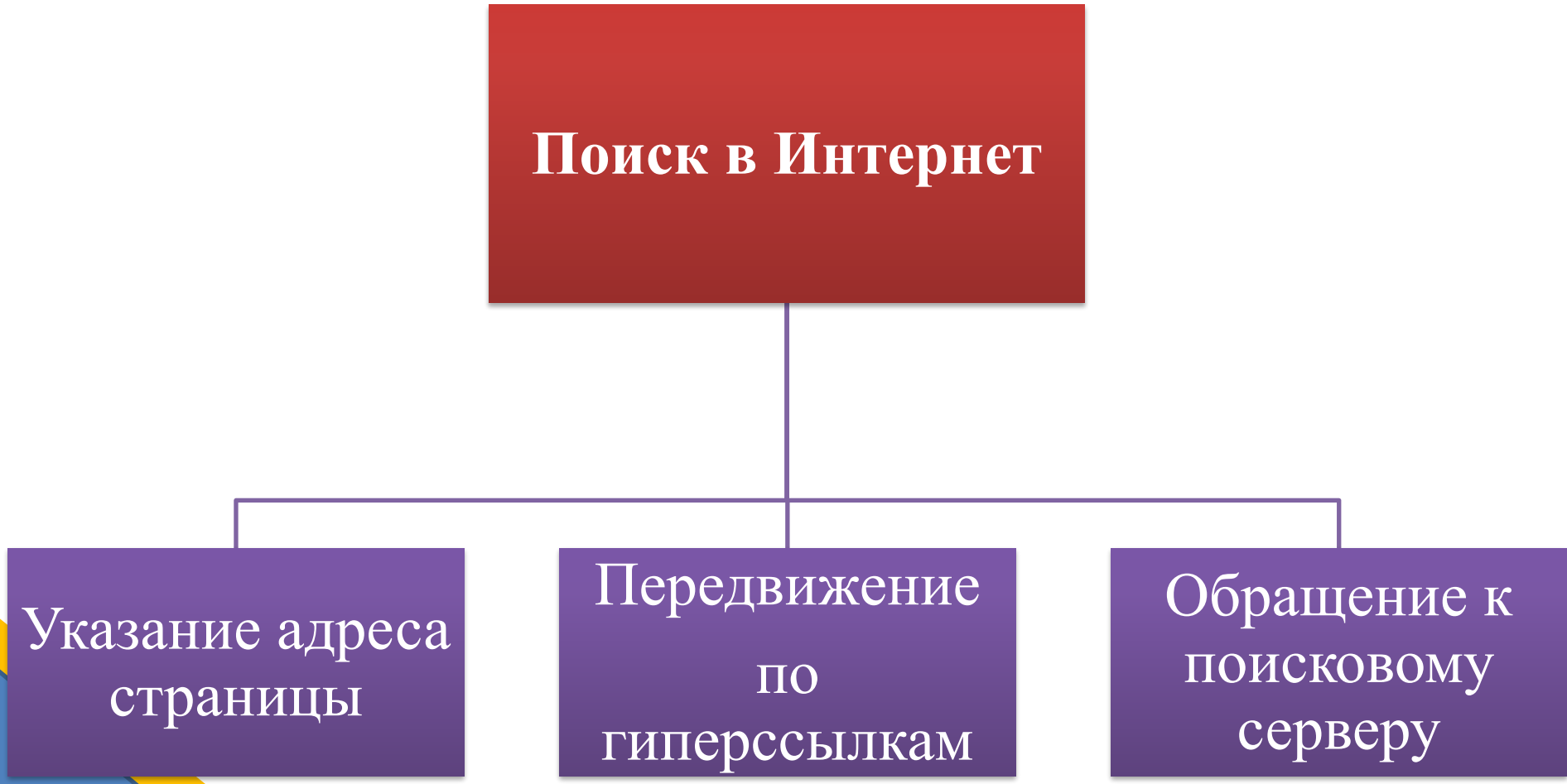
Проскурякова Ксения Леонидовна, учитель информатики и ИКТ МОУ «Сланцевская СОШ №3»

# 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

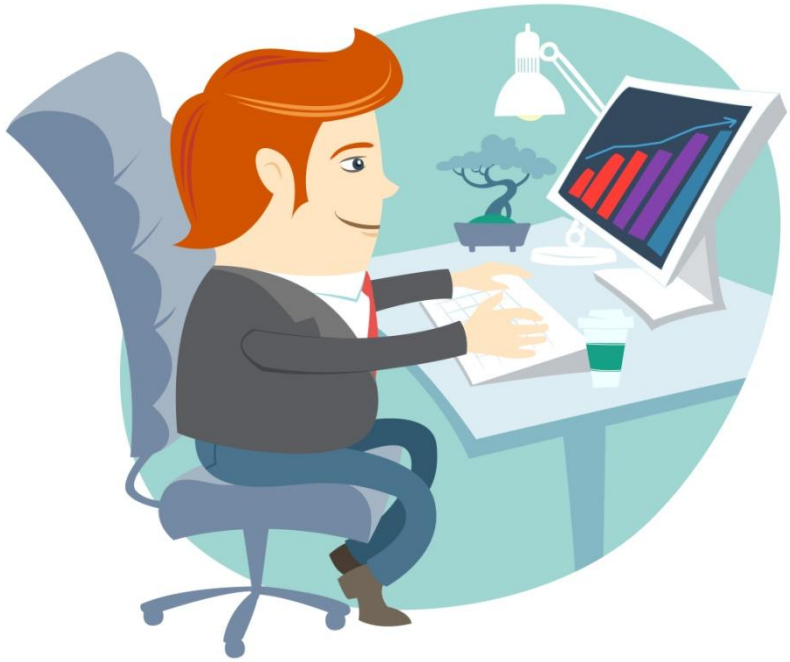
Rambler

# 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:

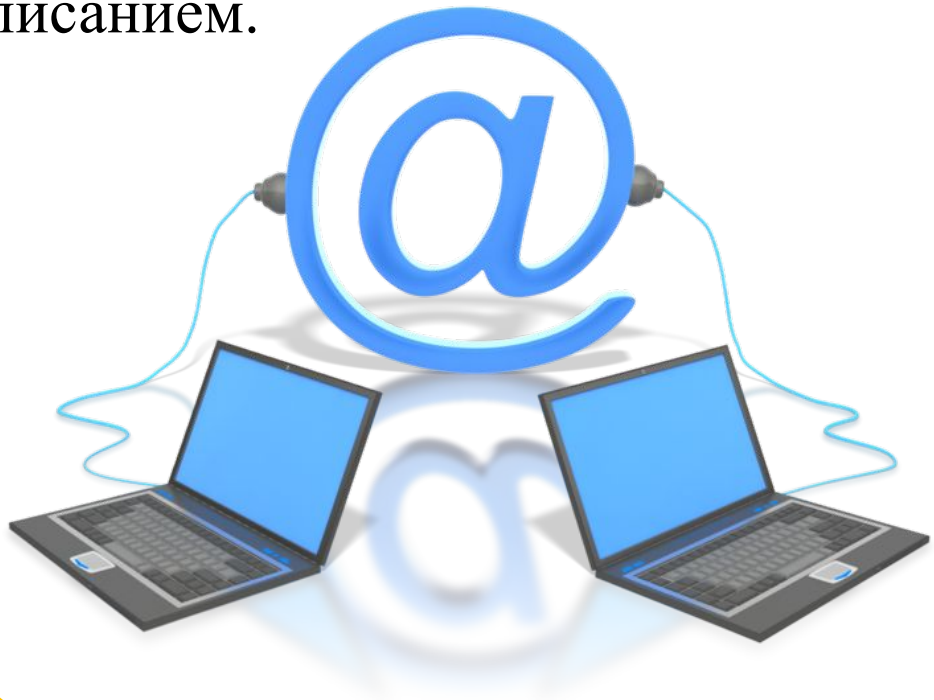
- ***поисковые каталоги;***
- ***поисковые индексы***.



***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 |
| ~~<br>Или<br>- | Бинарный оператор И НЕ (в пределах документа) | путеводитель по Парижу ~~(агенство\|тур) |
| /(n m) | Расстояние в словах (минус (-) – назад, плюс (+) – вперед) | поставщики/ 2 кофе<br>музыкальное/(-2 4) образование |
| “ ” | Поиск фразы | “Красная шапочка”<br>Эквивалентно:<br>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