

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

```
graph TD; A[Поиск в Интернет] --- B[Указание адреса страницы]; A --- C[Передвижение по гиперссылкам]; A --- D[Обращение к поисковому серверу];
```

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:

Yandex;

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.

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 Яндекс.



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	(технология изготовление) (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>