

# Поиск информации в сети Интернет



# Поисковые системы



Для поиска информации в сети Интернет существуют поисковые системы, которые содержат информацию о ресурсах Интернета.

Каждая поисковая система – это большая база ключевых слов, связанных с Web-страницами, на которых они встретились.

Результаты поиска выдаются в виде списка адресов Web-страниц, на которых встретились ключевые слова из запроса пользователя.

# Составляющие поисковых систем



- **Робот** (Spider, Robot или Bot) – это программа, которая посещает веб-страницы и считывает (полностью или частично) их содержимое.
- **Индекс** – это хранилище данных, в котором сосредоточены копии всех посещенных роботами страниц.
- **Программа обработки запроса** – это программа, которая в соответствии с запросом пользователя «просматривает» индекс на предмет наличия нужной информации и возвращает ссылки на найденные документы.

# Распространенные поисковые системы



- **Rambler** ([www.rambler.ru](http://www.rambler.ru)) создан в 1996 году;
- **Яндекс** ([www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)) – российская система поиска в Сети. Сайт компании был открыт 23 сентября 1997 года;
- **Google** ([www.google.ru](http://www.google.ru)) лидер поисковых систем в Интернете.

# Правила формирования запросов в поисковой системе Яндекс



- Для поиска устойчивого словосочетания следует заключить слова в кавычки.  
Например, **«фарфоровая посуда»**.
- Для поиска по точной словоформе перед словом надо поставить восклицательный знак.  
Например, для поиска слова «сентябрь» в родительном падеже следует написать **«!сентября»**.

# Правила формирования запросов в поисковой системе Яндекс



- Для поиска внутри одного предложения слова в запросе разделяют пробелом или знаком &. Например, «приключенческий роман» или «приключенческий&роман». Несколько набранных в запросе слов, разделенных пробелами, означают, что все они должны входить в одно предложение искомого документа.

# Правила формирования запросов в поисковой системе Яндекс



- Если вы хотите, чтобы были отображены только те документы, в которых встретилось каждое слово, указанное в запросе, поставьте перед каждым из них знак плюс «+». Если вы, наоборот, хотите исключить какие-либо слова из результата поиска, поставьте перед этим словом минус «-». Знаки «+» и «-» надо писать через пробел от предыдущего и слитно со следующим словом. Например, по запросу «Волга -автомобиль» будут найдены документы, в которых есть слово «Волга» и нет слова «автомобиль».

# Правила формирования запросов в поисковой системе Яндекс



- При поиске синонимов или близких по значению слов между словами можно поставить вертикальную черту «|». Например, по запросу **«ребенок | малыш | младенец»** будут найдены документы с любым из этих слов. Вместо одного слова в запросе можно подставить целое выражение. Для этого его надо взять в скобки. Например, **«(ребенок | малыш | дети | младенец) +(уход | воспитание)»**.



# Правила формирования запросов в поисковой системе Яндекс



- Знак «~» (тильда) позволяет найти документы с предложением, содержащим первое слово, но не содержащим второе.

Например, по запросу «книги ~ магазин» будут найдены все документы, содержащие слово «книги», рядом с которым (в пределах предложения) нет слова «магазин».

# Правила формирования запросов в поисковой системе Яндекс



- Если оператор повторяется один раз (например, & или ~), поиск производится в пределах предложения. Двойной оператор (&&, ~ ~ ) задает поиск в пределах документа. Например, по запросу «**рак ~ ~ астрология**» будут найдены документы со словом «рак», не относящиеся к астрологии.

# Вопросы для поиска информации



1. В каком году родился ученый, который впервые использовал телескоп для наблюдения небесных тел?
2. В какой части Эгейского моря расположен остров, на котором родился ученый, чьим именем называется клятва, которую приносят врачи при получении диплома?
3. Как называлась библиотека, которую возглавлял ученый, от чьего имени произошло слово алгоритм?

# Вопросы для поиска информации



4. В каком месяце завершилось первое в истории кругосветное плавание?
5. Каким по счету ребенком в семье был ученый, считавший движущей силой эволюции естественный отбор и неопределённую изменчивость?
6. Какой азартной игрой увлекался во время обучения в университете ученый, чьим именем названа единица измерения плотности магнитного потока?

# Ответы



1. Галилео Галилей  
(15 февраля 1564 , Пиза – 8 января 1642, Арчетри)
2. Остров Кос расположен в юго-восточной части Эгейского моря.
3. Библиотека «Дома мудрости».