Поиск информации в ИНТЕРНЕТЕ

учитель Милованова Л.М.

Классификационные поисковые системы.

- Это, по сути, электронные аналоги библиотечных каталогов.

Обычно это иерархическое гипертекстовое меню с пунктами и подпунктами, определяющими тематику сайтов, адреса которых содержатся в данном каталоге, с постоянным уточнением темы:

Медицина и здоровье

Альтернативная медицина

Лекарственные препараты…

- Главное отличие классификационной ИПС – то , что представленные в них данные формируются людьми, осуществляющими поддержку данного сервера.
- Основным преимуществом такого средства навигации является чёткое соответствие содержимого сайтов объявленной тематике.
- Недостатком является сравнительно небольшой охват существующих ресурсов сети.

В русскоязычном Интернете примерами классификационных ИПС являются серверы:

- «АУ» - www.au.ru
- -www.stars.ru

- На классификационных поисковых системах кроме названия рубрик обычно имеется строка **Поиск,** позволяющая ввести ключевое слово. Тогда машина, обработав все иерархическое дерево, выдаст в ответ ссылки на соответствующие этому ключевому слову web-документы.

Словарные (автоматические) поисковые системы

- В отличие от рассмотренных выше, основой автоматической ИПС является размещенная на поисковом сервере база данных, содержащая в себе адреса сайтов, перечень соответствующих размещенным на них WWW-страницам ключевых слов, копий HTML-текстов этих страниц (в ряде ИПС), а также систему управления базой данных, действующую по технологии «клиент — сервер».

- Посетителю такого поискового сервера предоставляется форма для ввода клю чевого слова (слов) или фразы. После щелчка мышью на расположенной рядом с полем ввода кнопке **Поиск** введенная пользователем («клиентом») ключевая фраза пересылается на сервер, обрабатывается, из имеющейся БД извлекаются адреса, соответствующие запросу, и список этих адресов (сгенерированный в виде HTML-документа, строки которого являются гипертекстовыми ссылками на сайты) пересылаются пользователю в качестве результата поиска.

- При поиске в Интернете важны две составляющие: полнота поиска (т. е. стремление не упустить какую-либо важную информацию) и точность (т. е. отсутствие в результатах поиска лишней информации). Обычно обе эти составляющие называют общим словом *релевантность,* подразумевая под ним максимальное смысловое соответствие результатов поиска указанному запросу. Релевантность также можно рассматривать и как способ сортировки найденных по запросу документов: чем больше документ соответствует запросу, тем ближе к началу списка должен находиться его адрес.

- Для достижения этого результата поисковая система должна учитывать такие параметры, как количество найденных в тексте ключевых слов, «контрастность» слова (его относительную частоту встречаемости для данного документа), расстояние между словами, положение слова в документе и его подразделах и т. п.
- Однако не следует забывать, что релевантность — качественная мера. Соответствие ответа ИПС интересам пользователя зависит не только от свойств данной поисковой системы, но и от того, насколько удачно сформулирован запрос, т. е. насколько правильно последний отражает интересы пользователя.

- Другая особенность работы словарной ИПС касается морфологического анализа обрабатываемых текстов WWW-страниц и ключевых слов/фраз. Это связано с тем, что современные поисковые системы все дальше уходят от устаревшего принципа конструирования ключевых фраз как некоей совокупности связанных операциями булевой логики «шаблонных» слов. Напротив, сегодняшние ИПС способны работать с естественно-языковыми запросами, когда вместо ключевой фразы, по сути, вводится свободное описание желаемой области поиска.

Поисковые серверы специального назначения.

- Кроме обычных серверов, ориентированных на поиск текстовых документов(WWW- страниц), в Интернете имеется также ряд серверов, предназначенных для поиска файлов, доступных по протоколу FTP(поиск по именам файлов),подробной информацией о владельцах указанных адресов e-mail и т.п. Некоторые реализованы по технологии WWW, другие представляют собой обособленные виды доступа к сетевым ресурсам (Finger,WHOIS), но доступны при помощи обычного WWW-браузера.

Метапоисковые серверы.

- Они представляют собой службы, обеспечивающие не собственно поиск информации по ключевому слову, а только перевод ключевой фразы на другие языки, выделение возможных смысловых форм входящих в неё слов.

Спасибо за внимание!