

Группа	110 группа
Дата	20.11.2021 (за 2.11)
Время	10.10-11.00
Наименование УД/МДК/УП/ПП	Информатика
Ф.И.О. преподавателя	Траневская Л.Н.
Электронная почта	lada.tranevskaya@mail.ru – Траневская Л.Н.
Основная литература	Е.В. Михеева, О.И.Титова, Информатика практикум
Тема	Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска. Объединение компьютеров в локальную сеть.
Задание	<p>В настоящее время существует множество справочных служб Интернет, помогающих пользователям найти нужную информацию. В таких службах используется обычный принцип поиска в неструктурированных документах – по ключевым словам.</p> <p>Поисковая система – это комплекс программ и мощных компьютеров, способные принимать, анализировать и обслуживать запросы пользователей по поиску информации в Интернет.</p> <p style="text-align: center;"><u>ПС бывают 2 видов:</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Тематические каталоги</u> <u>Автоматические индексы</u></p> <p>Тематические каталоги: создаются специалистами, которые занимаются классификацией и анализом информации, создавая базы данных.</p> <p>Автоматические индексы: составляются специальной программой, работа которой выбирает на Web страницах гиперссылки и помещает их в базу данных с указанием URL адреса.</p> <p>Служба World Wide Web (WWW) – это единое информационное пространство, состоящее из сотен миллионов взаимосвязанных электронных документов.</p> <p>Отдельные документы, составляющие пространство Web, называют Web-страницами.</p> <p>Группы тематически объединенных Web-страниц называют Web-узлами (сайтами).</p> <p>Программы для просмотра Web-страниц называют браузерами (обозревателями).</p> <p>К средствам поисковых систем относится язык запросов.</p> <p>Используя различные приёмы можно добиться желаемого результата поиска.</p> <p>! – запрет перебора всех словоформ.</p> <p>+ – обязательное присутствие слов в найденных документах.</p> <p>- – исключение слова из результатов поиска.</p> <p>& – обязательное вхождение слов в одно предложение.</p> <p>~ – требование присутствия первого слова в предложении без присутствия второго.</p> <p> – поиск любого из данных слов.</p> <p>«» – поиск устойчивых словосочетаний.</p> <p>\$title (в переводе название) – поиск информации по названиям заголовков.</p>

\$anchor—поиск информации по названию ссылок.

Поиск информации: основные понятия, виды и формы организации

Поиск информации или информационный поиск представляет один из основных информационных процессов, цели, возможности и характер которого всегда зависели от наличия, информации, её важности и доступности, а также средств организации поиска.

Поиск - процесс, в ходе которого в той или иной последовательности производится соотнесение отыскиваемого с каждым объектом, хранящимся в массиве.

Цель любого поиска заключается в потребности, необходимости или желании находить различные виды информации, способствующие получению нужных сведений, знаний и т.д.

"Поисковые системы" осуществляют поиск среди документов базы или иных массивов машиночитаемых данных, содержащих заданные слова.

Информационно-поисковые системы

ПС с большим набором функций и возможностей которые входят в состав СУБД называются информационно-поисковыми системами. Они также создаются и используются для эффективного нахождения пользователями необходимых им данных, в том числе в Интернете.

"Информационно-поисковая система" представляет систему, предназначенную для поиска и хранения информации; пакет программного обеспечения, реализующий процессы создания, актуализации, хранения и поиска в информационных базах и банках данных.

Информационный поиск подразумевает использование определённых стратегий, методов, механизмов и средств.

Стратегия поиска - общий план (концепция, предпочтение) который определяет достижение компромисса между практическими потребностями и возможностями имеющихся средств.

Метод поиска - совокупность моделей и алгоритмов реализации отдельных технологических этапов.

Поисковый образ запроса - записанный на ИПЯ(информационно-поисковых языков) текст, выражающий смысловое содержание, необходимые для наиболее эффективного осуществления информационного поиска.

Механизмы поиска - совокупность реализованных в системе моделей и алгоритмов процесса формирования выдачи документов в ответ на поисковый запрос.

Процесс поиска информации представляет последовательность шагов, приводящих при посредстве системы к некоторому результату, и позволяющих оценить его полноту

Процесс поиска можно представить в виде следующих основных компонент:

1) формулирование запроса на естественном языке, выбор поисковых системы и сервисов, формализация запроса на соответствующем ИПЯ;

2) проведение поиска в одной или нескольких поисковых

	<p>системах;</p> <p>3) обзор полученных результатов (ссылок);</p> <p>4) предварительная обработка полученных результатов: просмотр содержания ссылок, извлечение и сохранение релевантных данных;</p> <p>5) при необходимости, модификация запроса и проведение повторного (уточняющего) поиска с последующей обработкой полученных результатов.</p>
Контрольный тест	<p>Сделать краткий конспект лекции и ответить на вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Что такое метод поиска?2. Что такое поисковая система?3. Что такое механизм поиска?