

**Задания для самостоятельной работы
по дисциплине**

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Специальность **32.02.06 Финансы**

Преподаватель: Тимофеева С.Н.

Контактные данные преподавателя:

e-mail: timsnikol@mail.ru

Группа Ф-21.

Занятие №.23 Практическое занятие №15.

Дата 20.05.2020

Задание 14. Работа с поисковыми системами, электронной почтой.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №15.

Тема: Работа с поисковыми системами, электронной почтой.

Цели работы: получить навыки поиска информации с помощью поисковой машины

Оборудование ПК Pentium

Теория и основные характеристики

В настоящее время среди отечественных поисковых машин выделяется тройка лидеров: Yandex, Апорт и Rambler. Все они имеют схожий интерфейс, основным элементом которого является *Строка поиска*, куда вводится поисковый запрос и кнопка *Найти*, нажатие которой активизирует поиск по запросу.

Поиск информации в Интернет производится с использованием специальных поисковых систем (ПС), представляющих собой поисковые серверы, имеющие соответствующее программное и информационное обеспечение. Перечень ПС достаточно большой и разнообразный. Они позволяют при запросе автоматически просматривать все ресурсы Интернет. Примерами поисковых систем являются: Yandex, Апорт, Rambler, AltaVista, Yahoo, Первые три ПС обеспечивают поиск информации на русском языке, остальные – поддерживают поиск информации на иностранных языках. Разные ПС охватывают различную информацию в Интернет. Совокупность их обеспечивает доступ ко всей информации.

Поисковый сервер - это интернет-сервер на котором организован доступ к поисковой машине, которая, в свою очередь представляет из себя базу данных содержащую описания и адреса серверов, а также программу-ползуна, периодически сканирующую некоторый сектор интернета на предмет новых и изменившихся сайтов.

Работа с ним выглядит следующим образом: Вы вводите несколько ключевых слов, в базе ищутся удовлетворяющие вашему запросу описания серверов (исходя из того, что ползун счел нужным проиндексировать), и вам выдается их список, упорядоченный по количеству повторений искомым слов.

Качество поиска на сервере зависит от количества индексируемых страниц, методики индексации и сортировки, периодичности сканирования. А также от правильности формулирования запроса.

При работе с поисковым сервером надо иметь в виду, что на нем индексируется все подряд - в том числе и устаревшие, и не представляющие особой ценности ресурсы.

Каталог представляет из себя организованный перечень ссылок. Стандартный каталог - это перечень тематических рубрик и вложенных в них подрубрик, в которых в

алфавитном порядке или по степени популярности расположены ссылки на интернет-ресурсы. Уважаемые каталоги имеют систему поиска по ключевым словам.

Одной из особенностей каталога является возможность интернет-разработчику зарегистрировать свой ресурс в рубрику, которую он считает наиболее подходящей, с описанием, которое он составил сам.

Порядок выполнения

1. Работа с **поисковой машиной. Основные понятия**
2. Запуск поисковой системы **Yandex**
3. Сформировать группу слов для организации простого поиска.
4. Получить перечень адресных ссылок на документы, содержащие поисковый запрос
5. Работа браузера с Web-страницами в режиме off-line.
6. Оформленный отчет отправить на e-mail: timsnikol@mail.ru

Задание 1. Работа с информационно-поисковыми системами Internet

Задание 2. Поиск информации в глобальной сети и сохранение данных.

ввести понятия в адресной строке: поисковый сервер, поисковый каталог, поисковый указатель, поисковая машина, файловые архивы; электронная почта.

Образец выполнения и оформления

Работает **поисковая машина** по примерно следующему принципу: сначала робот загружает главную страница первого сайта, затем изучается находящийся на ней текст, потом робот идет по всем ссылкам внутри сайта, то есть на внутренние страницы, затем изучается текст на внутренних страницах, потом загружается следующий сайт и так далее...

Предназначены для поиска информации по всей сети [Интернет](#) либо по значительной её части. Представителями таких поисковых машин являются поисковые системы [Google](#), [Яндекс](#) и т. п. Поисковые машины осуществляют поиск информации различного типа, например текстов, видео, изображений, географических объектов, [персональных данных](#) и др. При этом файлы, с которыми может работать поисковая машина, могут быть как текстового [формата](#) (например .html, .htm, .txt, .doc, .rtf...), так и графического (.gif, .png, .svg...) или мультимедийного (видео и звук). Пока наиболее распространённым является именно поиск по текстовым документам.

1. Работа с поисковыми системами
2. Сформировать группу слов для организации простого поиска в **Строке поиска** .
3. Открытие и сохранение Web-страниц.

Ход работы

1) Открытие Web-страниц и работа с поисковыми системами.

Для этого:

1. Откройте в браузере Web-страницу поисковой системы *Rambler*.
2. Сохраните адрес открытой Web-страницы в папке с именем "Русскоязычные поисковые системы".
3. С помощью тематического поиска в поисковой системе *Rambler* найдите информацию, о поисковых машинах.
4. Составьте запрос для поиска информации на русском языке по вопросам помощью поискового языка *Rambler* и выполните этот запрос.
5. Введите в адресной строке: <http://www.yandex.ru>. Откройте в браузере Web-страницу поисковой системы *Yandex*. С помощью тематического поиска в поисковой системе *Yandex* найдите информацию, о поисковых машинах. Сохраните Web-страницу.

2) Стандартные возможности Windows-приложений в браузере.

Для этого:

1. Сохраните информацию с Web-страницы в виде текстового файла в папке *Мои документы*.
2. Сохраните выделенную часть информации с Web-страницы в виде файла *Word* в папке *Мои документы*.
3. Сохраните рисунок с Web-страницы в виде jpg-файла в папке *Мои документы*.
4. Просмотрите сохраненные вами текстовые файлы.
5. Просмотрите сохраненный вами рисунок.
6. Найдите заданную информацию на Web-странице.

3) Работа браузера с Web-страницами в режиме off-line.

Для этого:

1. Откройте программу *IE* в режиме off-line (в автономном режиме, т.е. без установления связи с провайдером).
2. Откройте и просмотрите Web-страницы, на которые вы заходили сегодня.

Задание 3*. Поиск информации в глобальной сети и сохранение данных (вариант задания соответствует номеру студента по журналу).

Перечень вопросов для подготовки к зачетной части работы

1. История развития, возможности и классификация систем бухгалтерского учета.
2. Назначение, порядок запуска, создание информационной базы, строение окна программы «1С: Бухгалтерия».
3. Методика ведения бухгалтерского учета в системе «1С: Бухгалтерия».
4. Базовые понятия системы «1С: Бухгалтерия» (константы, справочники, перечисления, документы, журналы).
5. Базовые понятия системы «1С: Бухгалтерия» (отчеты и обработки, бухгалтерские счета, операции и проводки, типовые операции, корректные проводки, журнал проводок и операций).
6. Порядок регистрации сведений об организации, настройка учетной политики, порядок заполнения справочника «Банки», «Банковские счета», «Подразделения» системы «1С: Бухгалтерия».
7. Порядок формирования справочников «Сотрудники» и «Контрагенты» системы «1С: Бухгалтерия».
8. Компьютерные справочно-правовые системы.
9. Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
10. Справочно-правовая система «Гарант».
11. Компьютерные сети. Глобальная сеть Internet.
12. Основы информационной безопасности. Антивирусные программы.
13. Предметно-ориентированные экономические информационные системы

Выводы:

Вопросы для самоконтроля

1. Способы перемещения по страницам WWW
2. Что такое: Браузер, URL, FTP, WWW, гиперссылка?
3. Прикладные сервисы Интернет, протоколы передачи
4. Поиск информации в Интернет. Основные приемы работы
5. Какой вид поиска является самым быстрым и надежным?
6. Где пользователь может найти адреса Web-страниц?
7. Каково основное назначение поисковой системы?
8. Какие поисковые системы вы знаете?
9. Какова технология поиска по рубрикатору поисковой системы?
10. Какова технология поиска по ключевым словам?
11. Какой протокол обеспечивает работу Web-страниц?

Основная и дополнительная литература

1. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. Учебное пособие для среднего профессионального образования М.: Издательский центр «Академия», 2004