**22.05.2020 ИНФОРМАТИКА для 16 группы**

*Преподаватель Татьяна Анатольевна Ильчик*

Задания выполнять в этот же день в этом файле и отправлять по электронной почте [**ilchik57@mail.ru**](mailto:ilchik57@mail.ru)или в группу ВК,если нет компьютера, то задание выполнять в тетради, а фото работы переслать.

*Тема:* **Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы** (работа рассчитана на два занятия)

*Цели урока:* изучение информационной технологии организации поиска информации на государственных образовательных порталах.

*Задание:*

***Краткие теоретические сведения.***

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.

**Поисковая система —** это комплекс программ и мощных компьютеров, способные принимать, анализировать и обслуживать запросы пользователей по поиску информации в Интернет. Поскольку современное Web-пространство необозримо, поисковые системы вынуждены создавать свои базы данных по Web-страницам. Важной задачей поисковых систем является постоянное поддержание соответствия между созданной информационной базой и реально существующими в Сети материалами. Для этого специальные программы (роботы) периодически обходят имеющиеся ссылки и анализируют их состояние. Данная процедура позволяет удалять исчезнувшие материалы и по добавленным на просматриваемые страницы ссылкам обнаруживать новые.

**Служба World Wide Web (WWW)–** это единое информационное пространство, состоящее из сотен миллионов взаимосвязанных электронных документов.

Отдельные документы, составляющие пространство Web, называют **Web-страницами**.

Группы тематически объединенных Web-страниц называют **Web-узлами** (сайтами).

Программы для просмотра Web-страниц называют **браузерами** (обозревателями).

К средствам поисковых систем относится язык запросов.

Используя различные приёмы можно добиться желаемого результата поиска.

**! —** запрет перебора всех словоформ.

**+** — обязательное присутствие слов в найденных документах.

- —исключение слова из результатов поиска.

**&** — обязательное вхождение слов в одно предложение.

**~** — требование присутствия первого слова в предложении без присутствия второго.

**|** — поиск любого из данных слов.

**«»** — поиск устойчивых словосочетаний.

**$title** — поиск информации по названиям заголовков.

**$anchor —** поиск информации по названию ссылок.

***ЗАДАНИЯ***

**Задание №1**

1. Откройте программу для работы в Интернете.
2. Загрузите страницу электронного словаря Promt– [www.ver-dict.ru](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.ver-dict.ru).
3. Из раскрывающегося списка выберите ***Русско-английский словарь***.
4. В текстовое поле ***Слово для перевода*:** введите слово, которое Вам нужно перевести.
5. Нажмите на кнопку ***Найти***.
6. Занесите результат в следующую таблицу:

|  |  |
| --- | --- |
| **Слово** | **Русско-Английский** |
| Информатика |  |
| Клавиатура |  |
| Программист |  |
| Монитор |  |
| Команда |  |
| Винчестер |  |
| Сеть |  |
| Ссылка |  |
| Оператор |  |

**Задание №2**

1. Загрузите страницу электронного словаря– www.efremova.info.
2. В текстовое поле ***Поиск по словарю*:** введите слово, лексическое значение которого Вам нужно узнать.
3. Нажмите на кнопку ***Искать***. Дождитесь результата поиска.
4. Занесите результат в следующую таблицу:

|  |  |
| --- | --- |
| **Слово** | **Лексическое значение** |
| Метонимия |  |
| Видеокарта |  |
| Железо |  |
| Папирус |  |
| Скальпель |  |
| Дебет |  |

**Задание №3**С помощью одной из поисковых систем найдите информацию и занесите ее в таблицу:

**Личности 20 века**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фамилия, имя** | **Годы жизни** | **Род занятий** |
| Джеф Раскин |  |  |
| Лев Ландау |  |  |
| Юрий Гагарин |  |  |
| Федор Конюхов |  |  |

**Задание №4**Заполните таблицу, используя поисковую систему Яндекс: [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Слова,  входящие в запрос | Структура запроса | Количество  найденных  страниц | Электронный адрес первой найденной ссылки |
| Информационная  система |  |  |  |
| Информационная! Система! |  |  |  |
| Информационная + система |  |  |  |
| Информационная - система |  |  |  |
| «Информационная система» |  |  |  |
| Персональный  компьютер |  |  |  |
| Персональный & компьютер |  |  |  |
| $title  (Персональный компьютер) |  |  |  |
| $anchor  (Персональный компьютер) |  |  |  |

**Задание №5** Произвести поиск сайтов в наиболее популярных поисковых системах общего назначения в русскоязычном Интернете (Рунете).

**Краткая справка.** Наиболее популярными русскоязычными поисковыми системами являются:

Rambler — www.rambler.ru;

Апорт — www.aport.ru;

Яndex— www.yandex.ru.

Англоязычные поисковые системы:

Yahoo — www.yahoo.com.

Специализированные поисковые системы позволяют искать информацию в специализированных слоях Интернета. К ним можно отнести поиск файлов на серверахFTP и систему поиска адресов электронной почты WhoWhere.

**Краткая справка:** Адрес узла (URL) обычно начинается с имени протокола, за которым следует обслуживающая узел организация, например в адресе http://www.rambler.ru«http://www» указывает, что это сервер Web, который использует протокол http, домен «.ru» определяет адрес российских узлов.

3. Произведите поиск в поисковой системе Rambler.

**Краткая справка:**невозможно копирование сведений с одной Web-страницы на другую.

1. Произведите поиск в поисковой системе Яndex. Откройте поисковый сервер Яndex —www.yandex.ru. В поле поиска задайте «Энциклопедии», нажмите кнопку ***Найти****,* сравните результаты с поиском в Рамблере.
2. Сузьте круг поиска и найдите информацию, например, об управлении финансами (в поле поиска введите «Управление финансами»). Сравните полученные результаты с предыдущим поиском.
3. Введите одно слово «Финансы» в поле поиска. Отличается ли результат от предыдущего поиска? Попробуйте поставить перед поисковой системой задачу найти информацию о какой-нибудь конкретной валюте, предположим «Доллар». Сравните результаты поиска.
4. Отчет отразите в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Слово | Rambler | | Яndex | |
| Количество  найденных  страниц | Электронный адрес первой найденной ссылки | Количество  найденных  страниц | Электронный адрес первой найденной ссылки |
| Финансы |  |  |  |  |
| Управление финансами |  |  |  |  |
| Энциклопедии |  |  |  |  |

**Краткая справка**: не бойтесь повторять свой запрос на разных поисковых серверах. Зачастую один и тот же запрос на другом сервере дает совершенно иные результаты.

6. Произведите поиск картинок и фотографий в поисковой системе Яndex. В поле поиска наберите по-английски «Dollar» и укажите категорию поиска «Картинки». Запрос «Dollar» найдет в Интернете картинки, в имени которых встречается слово «Dollar». Высока вероятность того, что эти картинки связаны с финансами.  
**Задание 7. Ответить на вопросы:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Что понимают под поисковой системой? |  |
| 1. Перечислите популярные русскоязычные поисковые системы. |  |
| 1. Что такое ссылка и как определить, является ли элемент страницы ссылкой |  |
| 1. Возможно ли копирование сведений с одной Web-страницы на другую? |  |
| 1. Каким образом производится поиск картинок и фотографий в поисковых системах Интернет? |  |

**Задание №8. Сделать вывод о проделанной практической работе**