Дата 18.05.2020

Преподаватель Богачева М.О.

Специальность 49.02.01 Физическая культура (подготовка обучающихся с инвалидностью и ОВЗ)

Группа Ф-1с

ОУД.09 Информатика

Тема занятия:
Практическая работа №16. Работа с браузером.
Практическая работа №17. Организация эффективного поиска информации с использованием компьютера.

Изучите тему «Работа с браузером. Организация эффективного поиска информации с использованием компьютера» (конспект писать не нужно).

Конспект занятия

Браузер – программа, служащая для просмотра Web – документов, т.е. обеспечивающая переход на другой объект в соответствии с гиперссылкой.

Гиперссылка – выделенный объект, связанный с другим файлом и реагирующий на щелчок мыши.

Гипертекст – документ, содержащий ссылки на другие документы.

Наиболее популярные браузеры: Internet Explorer, Mozila Firefox, Google Chrome, Opera, Яндекс Браузер, Safari. Каждый из вышеперечисленных браузеров имеет свой собственный внешний вид и навигацию, но цель у них одна и та же: правильно и быстро загружать веб-страницы. Как и большинство современных программ, браузеры используют **графический пользовательский интерфейс,** что означает вы можете перемещаться и выполнять действия с помощью мыши.

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).

Поисковых систем в Internet множество. Наиболее известные системы поиска информации приведены в таблице:

Название поисковой системы	*Адрес*
Яндекс (русскоязычная)	http://www.yandex.ru
Рамблер (русскоязычная)	http://www.rambler.ru
Апорт (русскоязычная)	http://www.aport.ru
Yahoo! (англоязычная)	http://www.yahoo.com
Google (русскоязычная)	http://www.google.ru

Поисковая система реализована в виде Web-страницы с обычным адресом, которая содержит так называемую строку для поиска и кнопку Поиск (Search), а также может содержать тематический каталог ресурсов, ссылки на популярные страницы и т.п. Для вызова поисковой системы необходимо ввести в адресной строке обозревателя Internet ее адрес. После загрузки поисковой системы в строке для поиска необходимо ввести запрос, который представляет собой строку текста (на любом языке), – ключевую фразу искомых документов в Internet и щелкнуть кнопку Поиск. Для более эффективного поиска необходимо, чтобы запрос содержал слова или фразу, которые будут на искомой Web-странице или в искомом документе (их нужно «угадать»). Через некоторое время на экране появится список адресов Web-страниц, содержащий ссылки на искомые документы, которые, как правило, сопровождаются комментариями. Щелкнув ссылку, можно перейти к любому из найденных документов. Чтобы перейти к следующей странице списка найденных документов, необходимо щелкнуть соответствующий номер (1, 2, 3, ...) в главном окне с результатом поиска. Обычно документы из первой десятки найденных максимально соответствуют запросу.

Важное и очень полезное свойство поисковых систем: независимо от того, в какой грамматической форме вы пишете в запросе слово, оно находится в документах во всех своих формах. Например, по запросу «человек шел» будут найдены среди прочих и документы, содержащие текст «люди идут». Распознавание всех форм работает для обычных слов русского языка.

Используя различные приемы, 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.

Практическая работа №17. Организация эффективного поиска информации с использованием компьютера.

Способы выполнения практической работы:

1) Заполнить таблицы от руки, затем сфотографировать и прислать на проверку.
2) Создать текстовый документ в программе MS Word. В текстовом документе создать или скопировать в него из файла с заданиями данные таблицы. Таблицы заполнить в электронном виде. Сохранить файл под своей фамилией и прислать его на проверку (прислать файл текстового документа, а не фото экрана!).

Срок выполнения работы – до 24 мая (воскресенье).

Задание 1

1. Откройте браузер, установленный на вашем компьютере или смартфоне. Запишите его название.
2. С помощью адресной строки выйдите на образовательный портал и дайте ему характеристику. Первый пример заполнен, продолжите далее по образцу:

№	Электронный адрес портала	Характеристика портала
1	www.edu.ru	Российское образование. Федеральный портал.
2	window.edu.ru	
3	school-collection.edu.ru	
4	http://ege.edu.ru	
5	www.en.edu.ru	

Задание 2

1. Откройте страницу электронного словаря – www.efremova.info
2. В текстовое поле ***Поиск в словаре*:** введите слово, лексическое значение которого Вам нужно узнать.
3. Нажмите на кнопку ***Найти***. Дождитесь результата поиска.
4. Перейдите по первой из появившихся ссылок. Запишите результат в следующую таблицу. Первый пример заполнен, продолжите далее по образцу:

Слово	Лексическое значение
Метонимия	Оборот речи, представляющий замену названия явления, понятия или предмета названием другого предмета, неразрывно связанным в нашем сознании с представлением о таком явлении («стол» вместо «еда»); употребление подобного оборота речи.
Видеокарта	
Железо	
Папирус	
Дебет	

Задание 3

С помощью одной из поисковых систем найдите информацию и запишите ее в таблицу. Первый пример заполнен, продолжите далее по образцу:

Известные люди XX века		
Фамилия, имя	**Годы жизни**	**Род занятий**
Джеф Раскин	1943-2005	Специалист по компьютерным интерфейсам, сотрудник компании Apple.
Лев Ландау		
Юрий Гагарин		
Альберт Эйнштейн		
Стив Джобс		
Олег Даль		

Задание 4

Заполните таблицу, используя поисковую систему Яндекс: www.yandex.ru Для этого в поле для поиска необходимо ввести текст со всеми знаками из столбца «Структура запроса» (например, Информационная! Система!) и нажать кнопку *Найти*. Чтобы скопировать электронный адрес ссылки, щелкните по нему правой кнопкой мыши и выберите *Копировать адрес ссылки*, а затем щелкните правой кнопкой мыши в ячейке таблицы и выберите *Вставить*. Первый пример заполнен, продолжите далее по образцу:

Слова, входящие в запрос	**Структура запроса**	**Количество найденных страниц**	**Электронный адрес первой найденной ссылки**
Информационная система	Информационная! Система!	Более 5	https://ru.wikipedia.org/wiki/Информационная_система
	Информационная + система		
	Информационная - система		
	«Информационная система»		
Персональный компьютер	Персональный компьютер		
	Персональный & компьютер		
	$title (Персональный компьютер)		
	$anchor (Персональный компьютер)		