

19 мая 2 курс повара Информационные технологии

Добрый день, уважаемые студенты! Предлагаю вам изучить лекцию и ответить на контрольные вопросы. Я вообще не вижу ваших ответов.

Файл с заданием отправьте преподавателю на почту mariaeva.vera@yandex.ru

Лабораторная работа. Веб-навигатор Internet Explorer

Цель работы: научиться работать в WWW-навигаторе Internet Explorer

Содержание работы:

1. Изучение окна Internet Explorer 7
2. Поиск информации с помощью программ-браузеров.
3. Работа с папкой "Избранное".
4. Работа с каналом новостей RSS.

Основные сведения

Информация в Internet представлена в текстовых, графических, звуковых и др. файлах, для передачи которых используется протокол TCP/IP (transmission Control Protocol / Internet Protocol). Основным сервисом сети Internet является WWW, в котором информация содержится в веб-страницах. Для передачи веб-страниц применяется протокол HTTP, а сами страницы создаются на языке HTML.

Веб-страница является обычным текстовым файлом, в котором присутствуют текст и специальные коды HTML - теги (tags), с помощью которых в страницу вставляются рисунки, анимация, фон и др. программа-браузер, которая позволяет просматривать содержимое сети (Rambler, Aport, ...), используя теги веб-страницы, преобразует её в тот документ, который пользователь видит на экране.

Количество браузеров очень велико, есть надёжные, законченные программы, некоторые являются копией других с изменённым внешним видом и новыми функциями сомнительной полезности. Основными самыми популярными браузерами являются:

§ Internet Explorer корпорации Microsoft;

§ Netscape Navigator и

§ Mozilla, обе - компании Netscape Communicatio;

§ Opera компании Opera Software.

Они бесплатны из-за конкуренции компаний, борьбы за пользователя.

Самой популярной является Internet Explorer, т.к. он входит в комплект поставки операционной системы Windows.

Окно Internet Explorer

Стартовым экраном Internet Explorer является экран сервиса MSN.com Windows Internet Explorer. (которое можно изменить на другой, сделав его стартовой страницей). Окно является типовым для Windows, т.е. состоит из Заголовка, Меню, Панели инструментов, Рабочей зоны и Строки состояния.

Особенности Internet Explorer 7:

1. Строка Меню вызывается щелчком правой мыши по Панели инструментов.
2. В версии 7 веб-страницы, вызванные пользователем, не загромождают экран, а открываются в виде вкладок.
3. масштабирование выполняется колесом мыши при нажатой клавише Ctrl.
4. появилось поле для поиска в Internet - своя программа-браузер **Live Search**.

кнопки Панели инструментов:

← - предыдущая веб-страница,

→ - следующая веб-страница,

X – остановить загрузку веб-страницы,

↑↓ - обновить содержимое окна,

🏠 - Домой, на основную страницу,

Лупа – Поиск – открыть страницу для поиска,

Звезда – Отобразить список избранных ресурсов (отобранные веб-страницы),

Звезда с "+" – Добавить текущую страницу в избранное,

- Ленты новостей сайтов,

Шар со стрелкой – Журнал – список просмотренных узлов,

Принтер – Печать текущей страницы

Поисковые службы. По умолчанию в Internet Explorer используется поисковая служба **Live Search**, её поле для ввода ключевых слов поиска расположено в верхней правой части экрана. Нажав стрелку, можно вызвать другой браузер, например, Google.

Вкладки. Если раньше Рабочая зона была загромождена окнами найденных веб-страниц, чтобы пользователь мог работать с несколькими ресурсами одновременно, то сейчас каждая открытая веб-страница представлена своей вкладкой на специальной строке вкладок в левой части Панели инструментов (на рис. открыта вкладка Rambler). Страницы, для которых не хватило вкладок на строке, можно вывести в виде раскрывающего списка [▼] в левой части строки вкладок. Переключение между открытыми вкладками возможно клавишами Ctrl+Tab или с помощью режима быстрых вкладок, который вызывается кнопкой или клавишами Ctrl+Q.

Рисунок 1. Окно Internet Explorer

Работа с адресами

Адресная строка нужна для ввода адреса Internet-ресурса, по которому ищется нужная информация. Если адрес известен, то можно

- 1) Ввести его непосредственно с клавиатуры, напр., <http://www.intuit.базы данных.ru> – адрес института информационных технологий со всеми предметами высшей школы (базы данных – название курса).
- 2) Скопировать адрес из другого документа через буфер обмена.
- 3) Выбрать адрес из списка недавно загружавшихся страниц (рис.2)

Служба Internet Explorer распознаёт некоторые префиксы адресов, т.е. при адресе <http://www.yahoo.com> достаточно ввести www.yahoo.com, а спецификатор <http://> будет введен автоматически. Если ввести только [yahoo](http://www.yahoo.com) и нажать Ctrl+Enter, то слева добавятся <http://www.>, а справа [com](http://www.yahoo.com).

Работа с гиперссылками

Гиперссылкой в веб-документе может быть строка текста, кнопка, клавиша, рисунок, какой-либо значок, вкладка и др.. Если установить на ссылку указатель мыши, он примет вид руки с вытянутым пальцем, а в строке состояния появится IP-адрес ссылаемой страницы.

Текстовые гиперссылки обычно подчёркнуты и выделены цветом, при щелчке мышью по ссылке происходит переход к этой веб-странице. При щелчке по гиперссылке правой мышью откроется контекстное меню с командами:

§ Открыть, т.е. открыть документ на экране,

§ Открыть в новой вкладке – страница открывается в новой вкладке текущего окна браузера

§ Открыть в новом окне – открывает ресурс не в текущем окне, замещая его содержимое, а в новом окне

§ Сохранить объект как – сохраняет ресурс гиперссылки в виде файла ,

§ Печать объекта – вывод на печать копии веб-страницы,

§ Копировать ярлык – копирует в буфер обмена интернет-адрес ссылаемого ресурса,

§ Добавить в папку "Избранное" – добавляет ресурс в Избранное.

Операции с веб-страницами

Сохранение.

Web-страница состоит из текстовой и мультимедийной частей, поэтому они сохраняются по отдельности. При выполнении команды Файл\Сохранить как... в окне Сохранить как... нужно

§ Выбрать папку для сохранения,

§ Ввести имя документа,

§ Выбрать тип – "веб-страница полностью" и

§ Нажать клавишу Сохранить.

Рисунок 2. Список загружавшихся веб-адресов

В результате в указанной папке появится файл.htm с текстовой частью и папка.files с графикой страницы. Если в поле Тип файла выбрать вариант "Веб-архив, один файл", то вся веб-страница сохранится в одном файле.mht.

Если гиперссылкой является рисунок, а не текст, то сам рисунок сохраняется командой контекстного меню "Сохранить рисунок как..". команда "Сохранить фон как.." сохраняет фон веб-страницы. Его можно сделать фоном Рабочего стола командой "Сделать рисунком рабочего стола" или скопировать в буфер командой "Копировать фон" с последующей вставкой в любой документ.

Печать

Печать веб-страницы производится выполнением команды меню Файл\Печать или нажатием кнопки Печать на панели инструментов. Появится окно "Печать", в котором нужно выбрать принтер, указать номера распечатываемых страниц, количество копий и

нажать ОК. Если нужно распечатать не всю веб-страницу, а её фрагмент, то сначала нужно выделить его, тогда в окне "Печать" будет доступен переключатель "Выделение".

По умолчанию фоновый рисунок не печатается, т.к. печать существенно замедлится, а читаемость текста ухудшится. Если необходимо напечатать страницу полностью, нужно войти в меню Сервис\Свойства обозревателя, вкладка Дополнительно и в разделе Печать установить флажок Печать цвета и рисунки фона.

Поиск текста

Выполняется командой **Правка\Найти на этой странице**. В диалоговом окне Поиск нужно указать слово или фрагмент текста и нажать Далее или Назад, если нужен поиск от конца документа к началу.

Список избранного

При частом обращении к определённым веб-страницам (спорт, магазины, услуги, анекдоты и др.) их лучше занести в список избранного, где они будут автоматически обновляться и к ним можно будет быстро обращаться. Для вывода списка избранного нужно нажать кнопку Центр управления избранным (жёлтая звезда) или Alt+S. Для выбора страницы списка нужно щёлкнуть по нужной строке.

Для добавления текущей страницы в список нужно нажать кн. Добавить в избранное (Звезда со знаком "+") и в появившемся списке нажать строку "Добавить в избранное" (можно нажать Ctrl+D), в появившемся окне "Добавить в избранное" ввести Название (поле Имя:) для ссылки и выбрать папку, где она будет располагаться (поле Добавить в:). Страницу можно записать в новую папку (клавиша "Создать папку"). Эта клавиша служит для создания папок в "Избранном", чтобы страницы можно было сортировать по темам.

Удобно добавлять страницу в Избранное, не загружая её - можно щёлкнуть правой мышью по ссылке и в контекстном меню выбрать "Добавить в папку "Избранное", далее – через окно "Добавить в избранное" как описано выше.

Основным инструментом работы со списком избранного является пункт строки меню "Избранное", которое через команду "Упорядочить избранное" выводит одноимённое окно, которое имеет клавиши, позволяющие добавлять, удалять, перемещать, переименовывать ссылки, изменять структуру списка (рис. 3).

§ Создать папку – создаёт папку внутри выделенной папки,

§ Переместить – перемещает выделенный объект (ссылку или папку) в другую папку, которую нужно указать в окне, появляющемся после нажатия клавиши "Переместить...",

§ Переименовать – переименовывает выделенную ссылку или папку.

§ Удалить – удаляет из списка избранного выделенный объект

Веб-каналы

Веб-каналом или RSS-каналом называется подключение в формате RSS, которое позволяет просматривать списки новостей с различных сайтов. Если подключение RSS возможно, то кнопка Лента новостей сайтов будет активна, при её нажатии откроется веб-страница с веб-каналом новостей, напр. "Мембрана", и со ссылкой "Подписаться на этот веб-канал". При щелчке по ссылке появится диалоговое окно, в котором нужно ввести свое название веб-канала и нажать кнопку Подписаться. Таким образом можно сформировать список веб-каналов, который можно просмотреть в Центре управления избранным в пункте Веб-каналы.

Журнал посещения сайтов

В нём хранятся ссылки на веб-страницы, посещённые пользователем. Для его просмотра нужно нажать кн. Центр управления избранным, затем клавишу "Журнал" и выбрать способ группировки – по дате, по узлу, по посещаемости и по порядку посещения. При выборе группировки по дате все элементы в журнале будут сгруппированы по дням недели и по неделям. Количество дней хранения задаётся из меню Сервис\Свойства обозревателя, вкладка Общие. В разделе "История просмотра" нужно нажать кнопку Параметры, в диалоговом окне Параметры временных файлов в разделе "Журнал" указать количество дней в поле "Сколько дней хранить страницы в журнале" – по умолчанию – 20 дней. Для очистки журнала в окне "Свойства обозревателя" нужно нажать кнопку "Удалить" и в окне "Удаление истории обзора" нажать кнопку "Удалить историю".

Настройка Internet Explorer

При запуске Internet Explorer по умолчанию запускается основная веб-страница, обычно пустая страница about:blank. чтобы стартовой – основной стала другая страница, напр., mail.ru, нужно в окне "Свойства обозревателя" на вкладке "Общие" в области "Домашняя страница" вести <http://www.mail.ru>. Чтобы сделать стартовой текущую веб-страницу, нужно нажать клавишу "Текущая".

Для повышения эффективности работы можно уменьшить объём выводимой информации веб-страницы, т.е. звуков, рисунков и видеоклипов. Для этого в окне "Свойства обозревателя" во вкладке "Дополнительно" в разделе "Мультимедиа" нужно отключить пункты:

§ Воспроизводить анимацию на веб-страницах,

§ Воспроизводить звуки на веб-страницах,

§ Показывать анимацию

и перезапустить Интернет для вступления этих настроек в силу.

Контрольные вопросы

1. Из чего состоит окно браузера Internet Explorer?
2. Как найти информацию на открытой веб-странице?

3. Как добавить страницу в папку «Избранное»?
4. Как открыть страницу, которая не поместилась в строке вкладок?
5. Как распечатать фрагмент открытой страницы?
6. Каково назначение кнопок "Страница" и "Сервис" панели инструментов?
7. Какой вид могут иметь гиперссылки?

Задание

1. Создать файл-документ MS Word с названием "Лр Веб-навигатор Internet Explorer 7", оформить в нём отчёт по лабораторной работе (см. ниже), выполнив следующие пункты:
2. Переписать название, цель, содержание работы;
3. Дать в отчёте по лабораторной работе описание всех кнопок панели инструментов Internet Explorer.
4. Найти с помощью внутреннего поисковика Leave Search веб-сайт Gismeteo и добавить его в папку «Избранное».
5. Найти с помощью браузера Rambler сайт Университета информационных технологий (intuit.ru) и в нём курсы:
 - Программирование баз данных,
 - Мировые информационные ресурсыи указать в отчёте их IP-адреса.
6. Найти с помощью браузера Yahoo, Rambler или др. электронную версию Толкового словаря-справочника компьютерных терминов, добавить его в папку «Избранное» и скачать на свой компьютер.
7. Открыть RSS-канал и подписаться на 2-3 ленты новостей по своему усмотрению, в отчёте указать их названия.
8. Узнать в Интернет, можно ли заправлять автомобили Opel Costra выпуска 2008 г., Chevrolet и Honda Civic Exi, выпуск 2000 г. бензином марки АИ-92, результат отразить в отчёте .
9. Настроить Internet Explorer для вывода на экран только текстовой информации сайтов.

Содержание отчёта

1. Название работы.

2. Цель работы.

3. Содержание работы.

4. Задание.

5.ВЫВОДЫ по работе.