

Лабораторная работа № 14

Тема: Работа с информационными ресурсами.

Цель: освоение навыков работы с программой-браузером, изучение процесса поиска информации в Интернет, зная адрес страницы, на которой она расположена.

Теория

Браузер – это программа для просмотра web-страниц.

Настройка браузера. Все браузеры позволяют выполнить некоторые настройки для оптимизации работы пользователей в Интернете. В браузере Internet Explorer основная часть настроек содержится в меню Сервис – Свойства обозревателя.

Вкладка Общие позволяет задать адрес домашней страницы, которая будет автоматически загружаться в окно браузера при его запуске, цвета гиперссылок по умолчанию, название шрифта по умолчанию. Здесь же определяется, сколько дней будет храниться ссылка посещенных страниц в журнале. Кроме того, для ускорения просмотра. Все посещенные страницы помещаются в специальную папку, и с помощью кнопки Параметры можно задать разные способы обновления таких страниц.

С помощью вкладки Безопасность можно создать списки надежных узлов и узлов с ограниченными функциями. Зона Интернет будет при этом включать все остальные узлы, не вошедшие в эти две папки. Для каждой из них с помощью кнопки Другой можно изменить параметры безопасности, установленные для них по умолчанию. Здесь можно запретить выполнение сценариев, отображение всплывающих окон, загрузку файлов и т.д.

Вкладка Конфиденциальность дает возможность настроить работу с файлами cookie, с помощью которых информация о пользователе автоматически передается на сервер.

Вкладка Содержание позволяет ограничить доступ к некоторой информации (насилие, ненормативная лексика и т.д.).

Вкладка Подключения позволяет установить подключение к Интернету.

На вкладке Дополнительно можно задать некоторые дополнительные параметры работы (отключить загрузку графических изображений, отменить подчеркивание ссылок, запретить отладку сценариев и т.д.).

Вкладка Программы позволяет определить программы, которые будут по умолчанию использоваться службами Интернета (почтовые программы, html-редакторы и т.п.).

Библиотеки, энциклопедии и словари в Интернете

Электронные библиотеки в Интернете содержат электронные (цифровые) копии печатных книг, диссертаций и других документов. Обычно используется формат Web – страниц (HTML), однако иногда используются текстовые форматы TXT, RTF и DOC. Книги с математическими формулами и сложными схемами, после сканирования переводить в текстовый формат сложно, поэтому их часто хранят в графическом формате, обычно в PDF.

Российская государственная библиотека <http://www.rls.ru>

Публичная российская государственная библиотека хранит электронные версии наиболее значительных произведений мировой и русской литературы. Документы хранятся в свободном доступе через Интернет.

Библиотека Мошкова <http://lib.ru>

Библиотека Максима Мошкова – крупнейшая и старейшая в России электронная библиотека художественной литературы. Она хранит прозу, поэзию, фантастику, детективы и другие жанры. Все произведения. А их десятки тысяч, доступны для скачивания из Интернета.

Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>

Научная электронная библиотека – крупнейшая в России коллекция электронных журналов и баз данных по всем отраслям наук. Содержит около 7000 западных и 300 российских научных электронных журналов. Ко многим ресурсам доступ открыт всем пользователям Интернета.

Энциклопедии. Универсальные энциклопедии содержат сведения о природе и обществе, а также по всем отраслям науки и техники. **Специализированные** энциклопедии и словари посвящены какой-либо одной отрасли науки и техники.

Электронные энциклопедии [http:// dic.academic.ru](http://dic.academic.ru)

Существуют оригинальные электронные энциклопедии. Википедия – это проект свободной многоязычной энциклопедии, в которой каждый может изменить или дополнить любую статью или создать новую.

Википедия <http://ru.wikipedia.org>

Современная энциклопедия Кругосвет содержит самые новейшие знания по всем отраслям науки и техники. Много интересного в ней можно найти и по проблемам информатики.

Кругосвет <http://www.krugosvet.ru>

Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия онлайн <http://megabook.ru>
Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия (БЭКМ) — замечательная электронная мультимедийная [энциклопедия](#), ежегодно переиздающаяся компанией «[Кирилл и Мефодий](#)» с [1996 года](#). Бесплатная энциклопедия Кирилла и Мефодия поражает массой знаний и информации, собранной в ней! Здесь Вы найдете всё: от истории человечества до космических разработок и т.д. Море биографий, знаний из различных областей науки и т.д. Всего не перечислить! Помимо этого, есть

замечательный раздел "Словари", в число которых вошли такие знаменитые словари, как словарь В. И. Даля, многие разговорники и медицинский словарь.

Электронная коммерция в Интернете

Электронная коммерция в Интернете – это коммерческая деятельность в сфере рекламы и распространения товаров и услуг посредством использования сети Интернет.

Хостинг. Одной из самых быстроразвивающихся областей электронной коммерции является хостинг (от английского слова host - сервер). Это услуги по размещению информации во Всемирной паутине. Хостинг включает в себя предоставление дискового пространства для размещения Web – сайтов на Web – сервере. Предоставления к ним доступа по каналу связи с определённой пропускной способностью, а также прав администрирования сайта

Реклама. Важной составляющей электронной коммерции в Интернете является рекламная деятельность. Многие фирмы размещают на своих Web - сайтах важную для потребителя информацию (описание товаров и услуг, их стоимость, адрес фирмы, телефон и e-mail, по которым можно сделать заказ и др.) Реклама в Интернете реализуется с помощью баннеров (от английского слова «banner» - «рекламный заголовок»). В Интернете баннер представляет собой небольшую прямоугольную картинку, на которой размещается реклама продукта или web – сайта.

Доски объявлений. Широкое распространение в Интернете получила электронная торговля. Простейшим её вариантом является виртуальная доска объявлений, где продавцы и покупатели просто обмениваются информацией о предлагаемом товаре.

Практическая часть

Задание.

Задание 1.1.

Изучите элементы среды Internet Explorer, возможности настройки этого браузера.

- а) Занесите в список надежных узлов сайты <http://www.gismeteo.ru>, <http://www.yandex.ru>.
- б) Запретите загрузку файлов.
- в) Заблокируйте всплывающие окна.
- г) Восстановите настройки Internet Explorer по умолчанию.

Задание 1.2. Заполните таблицы.

1.2.1

Используя поисковую систему определите, как сейчас называются эти города. Заполните таблицу.

Прежнее название	Современное название	Дата основания	Дата последнего переименования	Современный Герб города
Екатеринодар				
Андропов				
Брежнев				

1.2.2

Поиск на странице. Если перед вами открылся объемный текст на странице сайта в интернете, а вас интересует буквально несколько строчек, спрятанные в «тонне» печатных символов, то можете воспользоваться внутривстраничным поиском. Для этого нажмите сочетание клавиш **Ctrl +F** (любой раскладки клавиатуры компьютера), а в предложенную графу «Найти» вбейте фразу или слово, которое точно содержится в абзаце с информацией, которую ищете, после чего нажмите «Enter». В браузере подсветятся другим цветом все слова, опоминяющиеся на странице и похожие на то слово, которое вы ищете.

№	Задание	Воспользуйтесь сайтом:	Ответ
1	Сколько раз в “Сказке о царе Салтане...” Пушкин А.С. использует слово (ткачиха)?	http://lib.ru/LITRA/PUSHKIN/saltan.txt	
2	“... – самый скверный городишко из всех приморских городов России”, – так сказал об этом городе Лермонтов М.Ю. в своем произведении “Герой нашего времени”. Что это за город?	http://lib.ru/LITRA/LERMONTOW/geroi.txt	
3	Определите, сколько раз повторяются названия следующих цветов алый и его производные (алые, алую) в феерии Грина А.С. “Алые паруса”.	http://lib.ru/RUSSLIT/GRIN/parusa.txt	

1.2.3

Словари-переводчики

Загрузите страницу электронного ПЕРЕВОДЧИКА PROMT – www.promt.ru. или www.promt.com

Из раскрывающегося списка выберите Русско-английский перевод / Русско – немецкий.

Русский	Английский	Немецкий	Китайский
Новости			
Статья			
Учитель			
Техника			
Команда			

Задание 1.3. Зайдите на сайт интернет-библиотеки по адресу <http://www.internet-biblioteka.ru>, зарегистрируйтесь. Изучите правила работы с библиотекой. Найдите книгу Комоловой Н. "Компьютерная верстка и дизайн. Самоучитель". Скачайте ее. Составьте список книг библиотеки по информатике

Задание 1.4. Изучите новости Рязанской области, открыв, например, адрес <https://www.rzn.info/news/>. Сохраните последние новости в документе MS Word.

Задание 1.5. Зайдите на сайт турагентства по адресу <http://agency.travelplus.ru>. Изучите возможности организации тур-поездов на ближайший месяц по России. Сохраните ближайшие туры в текстовом документе.

Ознакомиться с пунктами практической работы:

- 1 Оформите свой отчет по лабораторной работе;
- 2 Выполните задания 1.1-1.5;
- 3 Сделайте вывод о проделанной работе.

Содержание отчета:

1. Название, цель работы, задание данной практической работы.
2. Перечень контрольных вопросов.
3. Вывод о проделанной работе.

Контрольные вопросы:

- 1 Что такое браузер?
- 2 Как осуществить настройку браузера?
- 3 Для чего нужна адресная строка в браузере?
 - а. Как осуществить поиск информации в Интернете с помощью браузера?
 - б. Перечислите сервисы Internet.