**Практическая работа № 21**

**Тема: Технология работы браузера с WWW - страницами.**

**Цель**: провести сравнительный анализ известных браузеров и выбрать из них наиболее удобный в работе, выработать практические навыки работы с Интернет-магазином, Интернет-библиотекой.

**Оборудование**: (приборы, материалы, дидактическое обеспечение): методические рекомендации к выполнению работы; задание и инструкционная карта для проведения практического занятия

**Теоретические сведения**

**Браузер** – программа навигации (ориентирования, перехода по сайтам) и просмотра вэб- ресурсов

В настоящее время наиболее популярными являются 5 браузеров:

 Internet Explorer (совместно с Microsoft Windows);

 Mozilla Firefox (бесплатно, свободное ПО, совместимо с некоторыми дистрибутивами Linux);

 Opera (бесплатно начиная с версии 8.50);

 Google Chrome (бесплатно);

 Safari (совместно с Mac OS Xи бесплатно для Microsoft Windows).

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

**Гипертекст** – документ, содержащий ссылки на другие документы.

Техника чтения обычного текста состоит в том, что, закончив чтение одной страницы, вы приступаете к следующей. Технология же гипертекста позволяет вам свободно переходить со страницы на страницу, следуя заинтересовавшим вас ссылкам, - никакого заранее установленного порядка чтения не существует.

Чаще ссылка выделяется на фоне экрана монитора с помощью изменения цвета и подчеркивания. В таком случае о ней говорят "гиперссылка" или даже "гиперсвязь".

**Гиперссылкой** можно считать слово, фразу или графический элемент, если указатель мыши, установленный на этом объекте, меняет свое изображение.

**Гипертекст** с помощью гиперссылок связывает между собой множество документов. WWW связывает миллионы гипертекстовых документов, которые в данном случае называются – Web-документами, или Web-страницами, т. к. содержат не только текстовые данные, но и графические, анимационные, музыкальные.

Web-документы храняться в файлах. Создаются эти файлы с помощью одних программ, а просматриваются с помощью программ просмотра (браузеров). Существует много программ-браузеров. У них одна основная функция – обеспечить отображение Web-документов.

Наиболее известные браузеры, которые обладают самыми широкими возможностями при отображении Web-страниц – Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Яндекс Браузер.

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 (GUI),** что означает вы можете перемещаться и выполнять действия с помощью мыши.

**Содержание работы:**

**Задание 1.**

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.



1 Выберем меню «Настройки»  «Свойства браузера»:

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, htmlредакторы и т.п.).



**Задание №2.**Знакомство с браузерами: Internet Explorer, Google Chrome, Yandex, Opera

1) Сделайте скриншоты интерфейса каждого браузера. Укажите стрелками и подпишите:

- адресную строку

- поисковую строку

- панель задач

- кнопки навигации

- полосы прокрутки

2) Опишите (или покажите на скриншоте) как:

* сделать стартовой (домашней) страницей http://search.skydns.ru/ в каждом браузере.
* сделать закладку на понравившийся сайт или страницу
* удалить историю посещений (журнал посещений).

**Задание №3.**Знакомство и работа с интернет-библиотеками

1. Познакомиться с интерфейсом страницы интернет-библиотеки, где есть литература по вашей специальности
2. Заполните таблицу (литература по специальности), используйте название с использованием гиперссылок:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Библиотека, где можно купить книги | Библиотека, где можно читать книги онлайн |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

**Задание №4.**Знакомство с интернет-магазинами

1. Найдите интернет магазины, где продают спец одежду:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Название магазина** | **Адрес-гиперссылка** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

1. Сделайте заказ на одном из сайтов (сделайте скриншот)

**Задание 5.** Ответьте на вопросы

1. Что такое браузер и какие Вы знаете?
2. Для чего нужна адресная строка в браузере?
3. Как осуществить поиск информации в Интернете с помощью браузера