

Лабораторная работа СОЗДАНИЕ HTML ДОКУМЕНТОВ СРЕДСТВАМИ WORD

1. Создайте на рабочем столе папку с названием вашей группы.
2. Запустите WORD и введите следующий текст:

Информационная технология – совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, хранение, обработку, вывод и распространение информации для снижения трудоемкости процессов использования информационных ресурсов, повышения их надежности и оперативности.
3. Отступите несколько абзацев и введите следующий текст:

Совокупность методов и производственных процессов определяет принципы, приемы, методы и мероприятия, регламентирующие проектирование и использование программно-технических средств для обработки данных в предметной области.
4. Сохраните документ в формате HTML с помощью команд **Файл/Сохранить как**, выбрав тип файла **«Веб-страница»** с именем ИТ в своей папке. Закройте документ ИТ. Будем считать этот документ главной страницей.
5. Создайте новый документ WORD и ведите следующий текст:

Технические средства включают:

 - компьютер;
 - устройства ввода/вывода;
 - оргтехнику;
 - линии связи;
 - оборудование сетей.

Программные средства состоят из системного (общего) и прикладного программного обеспечения и документации к ним.
6. Отступите один абзац и введите следующий текст: *На главную страницу*
7. Задайте фон страницы - светло-зеленый. Для этого воспользуйтесь командами **Формат /Фон** или **Вкладка ДИЗАЙН / кнопка Цвет страницы**. Сохраните документ как Веб-страницу с именем ИТС в папке с названием своей группы. Закройте документ ИТС.
8. Создайте новый документ WORD и введите следующий текст:

Информационные ресурсы – совокупность данных, представляющих ценность для предприятия и выступающих в качестве материальных ресурсов.
9. Отступите один абзац и введите следующий текст: *На главную страницу*
10. Задайте фон страницы - светло-зеленый. Сохраните документ как Веб-страницу с именем ИР в папке с названием своей группы. Закройте документ ИР.
11. Откройте документ ИТ в MS Word. Для этого выделите файл, нажмите на правую кнопку мыши, выберите команды **Открыть с помощью / MS Word**.
12. Для того чтобы отделить первое определение от второго вставьте следующую таблицу:

Наименование	Определение
Технологическая цепочка	Определяет технологические процессы проектирования и обработки данных ЭИС.
Информационные ресурсы	Совокупность данных, представляющих ценность для предприятия и выступающих в качестве материальных ресурсов.

13. В конце документа добавьте подходящую по смыслу картинку. Задайте фон страницы - светло-зеленый. Сохраните сделанные изменения.
14. Создайте в документе ИТ следующие гиперссылки:
 - Гиперссылку для слов **программно-технических** для перехода на документ ИТС. И ссылку для слов *На главную страницу* из документа ИТС обратно на документ ИТ.
 - Гиперссылку для слов **информационных ресурсов** для перехода на документ ИР. И ссылку для слов *На главную страницу* из документа ИР обратно на документ ИТ.

Для этого:

1. В документе ИТ выделите в первом абзаце слова **программно-технических** средств и вызовите команду **Вставка/Гиперссылка**. В диалоговом окне "Добавление гиперссылки" в поле **Связать**

- с выберите *файлом, Web-страницей*. Поставьте курсор в поле *Адрес* и выберите файл ПТС и нажмите **ОК**. В поле должно появиться имя выбранного файла. Нажмите **ОК**. Слово изменит свой цвет и станет подчеркнутым. Это означает, что слово уже является ссылкой.
- Откройте документ ПТС в MS Word с помощью команд **Файл/Открыть**. В документе ПТС выделите слова *На главную страницу* и вызовите команду создания ссылки в меню **Вставка/Гиперссылка**. В диалоговом окне "Добавление гиперссылки" в поле **Связать с** выберите *файлом, Web-страницей*. Поставьте курсор в поле *Адрес* и выберите файл ИТ и нажмите **ОК**. В поле должно появиться имя выбранного файла. Нажмите **ОК**. Закройте файл ПТС, сохранив его.
 - Аналогичным образом создайте гиперссылку для слов *информационных ресурсов* для перехода из документа ИТ на документ ИР. И ссылку для слов *На главную страницу* из документа ИР обратно на документ ИТ.
 - Сохраните документ, и закройте все документы.
 - Запустите файл ИТ дважды щелкнув на нем мышкой. Файл должен открыться в Internet Explorer. Используя гиперссылки, просмотрите документы.

2. СОЗДАНИЕ HTML ДОКУМЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ ТЕГОВ

Для создания HTML документов так же используются теги. **Теги** - это специальные коды, которые указывают Web-браузерам, как интерпретировать и отображать текст и графику. HTML-файл выглядит как обычный текст, созданный в текстовом редакторе, но по всему тексту рассыпаны теги. Теги заключаются между знаками "<" и ">". Большинство тегов — парные, то есть на каждый открывающий тег вида <tag> есть закрывающий тег вида </tag> с тем же именем, но с добавлением "/". Многие метки, помимо имени, могут содержать **атрибуты** — элементы, дающие дополнительную информацию о том, как браузер должен обработать текущий тег.

Для рассмотрения создания HTML-документов с помощью тегов создадим HTML-документ, состоящий из двух окон, одно окно будет содержать Меню, во втором окне будут просматриваться созданные страницы.

- Создайте новый документ WORD (Файл - Создать).
- Наберите слово Меню (Шрифт Arial, размер шрифта - 20, цвет шрифта - синий). Отступите несколько абзацев и наберите слова:
 - Главная страница.
 - Программно-технические средства.
 - Информационные ресурсы.
- Сохраните документ в формате HTML (как Web-страницу) с именем Меню в вашей папке.
- От слов "Главная страница" создайте гиперссылку для перехода на файл ИТ.
- От слов "Программно-технические средства" создайте гиперссылку для перехода на файл ПТС.
- От слов "Информационные ресурсы" создайте гиперссылку для перехода на файл ИР.
- Задайте фон страницы - светло-зеленый.
- Сохраните изменения и закройте файл.
- Откройте файл Меню в программе Блокнот. Для этого выделите файл, нажмите на правую кнопку мыши, выберите команды **Открыть с помощью / Блокнот**.
- Найдите в документе на языке HTML строку, содержащую следующие коды: и после "ИТ.htm" добавьте следующий код Target = "Osnova"
- Найдите в документе на языке HTML строку, содержащую следующие коды: и после "ПТС.htm" добавьте следующий код Target = "Osnova"
- Найдите в документе на языке HTML строку, содержащую следующие коды: и после "ИР.htm" добавьте следующий код Target = "Osnova"
- Сохраните изменения с помощью команд Файл - Сохранить.
- Откройте программу "Блокнот".
- Наберите следующий текст:

```
<HTML>
<head> <title> Пример </title> </head>
<FRAMESET cols="23%,77%">
<frame scrolling = auto noresize src= Меню.htm>
```

```
<frame scrolling = yes noresize src=ИТ.НТМ Name = "Оsнова">  
</FRAMESET>  
</HTML>
```

Краткие пояснения:

<HTML> <HTML> - тип документа, начало и конец файла.

<head> <title> Пример </title> </head> - задание заголовка документа.

<FRAMESET> <FRAMESET> - задание документа с окнами.

<FRAMESET cols="23%,77%"> - задание ширины окон.

<frame scrolling = auto noresize src= Меню.htm> - задание содержания первого окна, и задание параметров первого окна.

<frame scrolling = yes noresize src=ИТ.НТМ Name = "Оsнова"> - задание содержания второго окна, и задание параметров второго окна.

15. Сохраните документ в формате HTML Для того чтобы сохранить в формате HTML выберите команды Файл - Сохранить как. В поле Имя файла наберите имя Пример.НТМ. В поле Тип файла выберите Все файлы. Закройте документ Пример.
16. Просмотрите документ Пример с помощью Internet Explorer.