

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
КУРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ

ВВЕДЕНИЕ В WEB-ДИЗАЙН

Методические указания
к выполнению лабораторной работы
для студентов
по направлениям 190000, 200000, 260000, 280000
специальностей 140211, 150202, 151001,
190601, 190603, 190702, 200503, 260601, 280101

КУРГАН 2007

Кафедра информатики

Дисциплина: «Информатика»

(по направлениям 190000, 200000, 260000, 280000
специальностей 140211, 150202, 151001, 150002
192001, 190601, 190603, 190702, 200503, 260601, 280101)

Составила:

ассистент кафедры
информатики

Соколова Наталья Николаевна

Утверждены на заседании кафедры « 24 »__мая____2007 г.

Рекомендованы методическим советом университета

« 21 »__июня_____2007 г.

ВВЕДЕНИЕ

WWW (*World Wide Web*) можно перевести с английского как «всемирная паутина». Главная задача *WWW* – передача между компьютерами документов, сочетающих в себе текст с элементами форматирования, графические иллюстрации, ссылки на другие документы. Документы в системе *WWW* создаются с помощью языка разметки гипертекста *HTML* (*HyperText Markup Language*). Этот язык предназначен для того, чтобы документ имел приблизительно одинаковый вид при просмотре на различных компьютерах, работающих под управлением всевозможных операционных систем.

Гипертекст – информационная структура, позволяющая устанавливать смысловые связи между элементами текста на экране компьютера таким образом, чтобы можно было легко осуществлять переходы от одного элемента к другому. На практике в гипертексте некоторые слова выделяют путем подчеркивания или окрашивания в другой цвет (*гиперссылки*). Выделение слова говорит о наличии связи этого слова с некоторым документом, в котором тема, связанная с выделенным словом, рассматривается более подробно.

Отдельный документ, выполненный в формате *HTML*, называется:

- *HTML*-документом;
- *Web*-документом;
- *Web*-страницей.

Такие страницы, как правило имеют расширение *htm* или *html*.

Гиперссылка – фрагмент текста, который является указателем на другой файл или объект. Гиперссылки необходимы для того, чтобы обеспечить возможность перехода от одного документа к другому.

Группа *Web*-страниц, принадлежащих одному автору или одному издателю и взаимосвязанных общими гиперссылками, образует структуру, которая называется *Web*-узлом или *Web*-сайтом.

Каждая *HTML*-страница имеет свой уникальный *URL-адрес* в интернете. *URL*-адрес ресурса образуется объединением доменного имени компьютера, на котором он хранится, и пути поиска (пути доступа), который ведет от корневого каталога жесткого диска этого компьютера через все вложенные каталоги к файлу, представляющему ресурс.

Типичный *URL* для *WWW* имеет вид:

http://www.название.домен/имя файла

Здесь название – это часть адреса, который часто употребляется для обозначения владельца сайта, а домен – обозначение крупного "раздела" Интернета: страны (*ru*), области деятельности (*com*) и т.д.

1. СТРУКТУРА WEB-СТРАНИЦЫ

Web-страница помещается в контейнер `<HTML> </HTML>` и состоит из двух частей: заголовка и отображаемого в браузере (обозревателе) содержания. Большая часть тегов образует контейнер, состоящий из открывающего и закрывающего тегов. Теги можно набирать как заглавными, так и строчными буквами.

Заголовок страницы помещается в контейнер `<HEAD> </HEAD>`. Заголовок содержит название страницы, которое помещается в контейнер `<TITLE> </TITLE>` и при просмотре отображается в верхней строке окна браузера. Также в заголовок помещаются не отображаемые при просмотре мета-теги, задающие кодировку страницы для её правильного отображения в браузере, а также содержащие описание и ключевые слова страницы, которые в первую очередь просматривают роботы поисковых систем.

Отображаемое в браузере содержание страницы помещается в контейнер `<BODY> </BODY>`.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕГИ HTML

Задание 1. Создайте Web – страницу, знакомящую с основными тегами HTML.

1. Запустите текстовый редактор Блокнот командой [Пуск-Программы-Стандартные-Блокнот].
2. Введите HTML – код страницы:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Первое знакомство с тегами HTML </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
Содержание документа
</BODY>
</HTML>
```

3. Введите команду [Файл-Сохранить как...]. Файлу Web – страницы присвойте имя `index.htm`, тип файла задайте – Все файлы.
4. Запустите браузер и откройте созданный файл командой [Файл-Открыть]. В заголовке окна браузера высвечивается название Web – страницы *Первое знакомство с тегами HTML*, в браузере - *Содержание документа*.

5. Введите в текст страницы теги заголовков различных уровней (размеров):

```
<H1> Заголовок первого уровня </H1>  
<H2> Заголовок второго уровня </H2>  
<H3> Заголовок третьего уровня </H3>  
<H4> Заголовок четвёртого уровня </H4>  
<H5> Заголовок пятого уровня </H5>  
<H6> Заголовок шестого уровня </H6>
```

6. Внесите в текст страницы теги, определяющие начертание шрифта. Отделите этот фрагмент от остального текста с помощью горизонтальных разделительных линий.

```
<HR>  
Обычный текст  
<B> Жирный </B>  
<I> Курсив </I>  
<U> Подчёркнутый </U>  
<B><I><U> Жирный подчёркнутый курсив </B></I></U>  
<EM> Выделение </EM>  
<STRONG> Усиленное выделение </STRONG>  
<HR>
```

7. Введите в текст страницы теги, задающие списки нумерованные и ненумерованные, а также списки определений:

```
<OL>  
<LI> Первый элемент списка </LI>  
<LI> Второй элемент списка </LI>  
<LI> Третий элемент списка </LI>  
</OL>  
  
<UL>  
<LI> Первый элемент списка </LI>  
<LI> Второй элемент списка </LI>  
<LI> Третий элемент списка </LI>  
</UL>
```

```
<DL>
<DT> ТЕРМИН 1</DT>
<DD> Пояснение к термину 1 </DD>
<DT> ТЕРМИН 2</DT>
<DD> Пояснение к термину 2 </DD>
<DT> ТЕРМИН 3</DT>
<DD> Пояснение к термину 3 </DD>
</DL>
```

В процессе создания Web – страницы приходится добавлять новые теги и просматривать получаемый результат. Активизируйте блокнот с открытой в нём Web – страницей. Внесите в содержание страницы необходимые изменения и сохраните новый вариант страницы. Затем активизируйте браузер, щёлкнув на кнопку *Обновить*. В браузере отобразится обновлённая Web – страница.

3. ЦВЕТОВАЯ СХЕМА, ВСТАВКА ИЗОБРАЖЕНИЙ И ГИПЕРССЫЛОК

Web – сайты обычно являются мультимедийными и интерактивными, то есть содержат изображения и гиперссылки. При форматировании текста, вставке изображений и гиперссылок используются теги с атрибутами. Атрибуты и присвоенные им значения записываются внутри открывающего тега. В одном теге можно использовать несколько атрибутов, разделённых между собой пробелами, а одни и те же атрибуты могут использоваться в различных тегах.

Задание 2. Создайте Web – страницу «Визитная карточка».

Рассмотрим создание Web – страницы на примере создания сайта о себе. Начальная страница должна содержать сведения: Фамилия, имя, отчество, год рождения, место учёбы (факультет, группа), краткий рассказ о себе и о своих увлечениях, иллюстрацию к рассказу. Вторая страница содержит уже подробный рассказ о своём хобби и несколько (2-3) иллюстраций. Страницы связаны между собой гиперссылками.

Создадим начальную Web – страницу, в процессе работы над которой познакомимся с применением атрибутов тегов для вставки изображений, гиперссылок, таблиц.

1. Запустите текстовый редактор Блокнот.

2. Дайте странице название «Визитная карточка», между тегами <BODY> и </BODY> наберите текст, содержащий вышеперечисленные сведения о себе. Сохраните текст в файле Визитка.txt.
3. Отформатируйте текст (разметьте абзацы и расставьте заголовки), сохраните текст в файле Визитка.htm.
4. Просмотрите полученную чёрно-белую страницу в браузере (рис. 1).

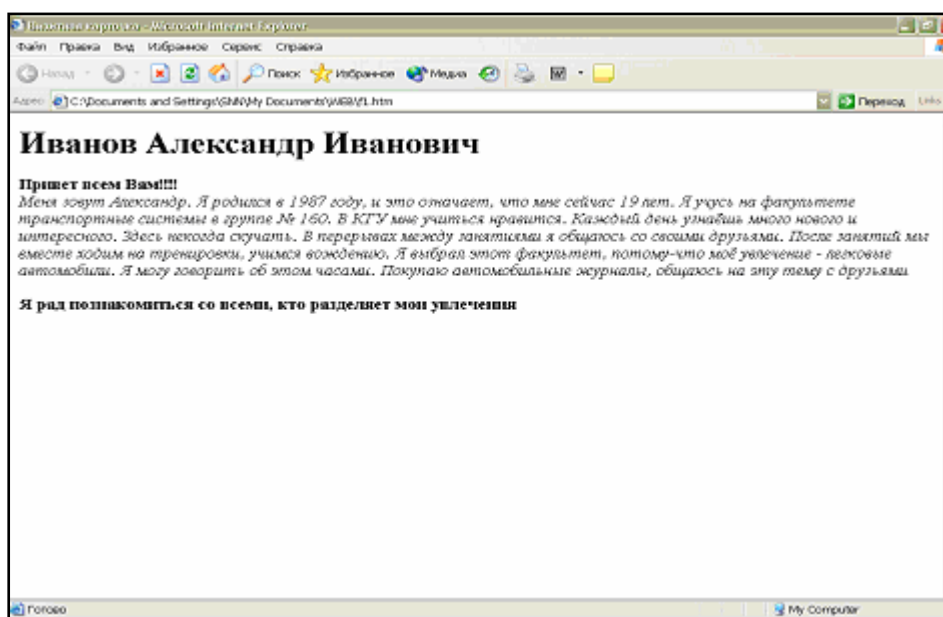


Рис. 1. Отображение черно-белой страницы в браузере

5. Атрибуты задания цветовой схемы (цвета фона, текста и гиперссылок).

Цвет на Web – странице задают либо его названием, либо числовым шестизначным шестнадцатичным кодом #RRGGBB (первые два разряда задают интенсивность красного цвета, вторые – зелёного, третьи – синего). Значение яркости может меняться от минимальной 00 до максимальной FF. В таблице приведены примеры некоторых цветов:

цвет	код	название	цвет	код	название
черный	#000000	black	фиолетовый	#FF00FF	magenta
белый	#FFFFFF	white	бирюзовый	#00FFFF	cyan
красный	#FF0000	red	желтый	#FFFF00	yelloy
зеленый	#00FF00	lime	золотой	#FFD800	gold
синий	#0000FF	blue	оранжевый	#FFA500	orange
серый	#808080	gray	коричневый	#A82828	brown

Основную цветовую схему страницы можно задать в теге <BODY> с помощью атрибутов:

Цвет фона	BGCOLOR="#RRGGBB"
Текстура фона	BACKGROUND="file.jpg"
Цвет текста	TEXT="#RRGGBB"
Цвет текста ссылки	LINK="#RRGGBB"
Цвет текста активной ссылки	ALINK="#RRGGBB"
Цвет текста просмотренной ссылки	VLINK="#RRGGBB"

При использовании текстуры, закрывающей собой всю площадь страницы, применение однотонного фона кажется излишним. Однако рисунки загружаются несколько медленнее, чем текст. Всё это время посетители страницы будут видеть цвет фона, заданный атрибутом BGCOLOR. Поэтому для фона указывается цвет, совпадающий с основным тоном фонового рисунка.

Для оформления страницы о себе можно использовать следующую цветовую схему:

```
<BODY BGCOLOR = "FFFFCC" BACKGROUND="2.jpg"
TEXT="993300" LINK="55FFAA" ALINK="FF0000" VLINK="00FF00">
```

6. Для размещения на Web – странице изображений используются графические файлы форматов GIF, JPEG, PNG. Изображения помещаются на Web – страницу тегом с атрибутом SRC, сообщаям браузеру имя и местоположение графического файла:

```
<IMG SRC="FILE.GIF">
```

Желательно скопировать изображение в папку, где располагается файл Визитка.htm.

Выравнивание рисунка по горизонтали задаётся в теге <P>. Например:

```
<P ALIGN="CENTER" >
```

```
<IMG SRC="I.GIF" WIDTH="400" HEIGHT="200"></P>.
```

В теге IMG с помощью атрибутов WIDTH (ширина) и HEIGHT (высота) можно указать размер выводимой картинки (в пикселях). Атрибут ALIGN выравнивает текст по верхнему краю, середине или нижнему краю изображения, справа или слева от него с помощью значений: top, bottom, middle, left, right. Разместите своё изображение определённого размера с применением различных значений атрибута ALIGN.

7. Для выделения фрагментов текста используется тег . Атрибут FACE определяет гарнитуру шрифта, атрибут COLOR – цвет и атрибут SIZE – размер символов. Например:

```
<FONT SIZE="3" COLOR="FF00FF" FACE="Arial"> Текст... </FONT>.
```

Выравнивание текста по горизонтали задаёт атрибут ALIGN. Все возможные значения: left – выравнивание по левому краю, center – по центру, right – по правому краю. Например, выровнять заголовок по центру страницы:

```
<h1 align="center"> Заголовок </h1>.
```


8. Связать Web – страницу с другими документами можно с помощью универсального тега <A> и его атрибута HREF, указывающих, в каком файле хранится вызываемый ресурс.

Указатель ссылки

FILE.htm – путь к файлу или его URL – адрес в Интернете. Если вызываемый документ размещается в той же папке, что и Web – страница, то можно указать только имя файла. Указатель ссылки в окне браузера выделяется подчёркиванием и особым цветом. При указании на него мышью ее курсор превращается в значок «рука». Щелчок мыши по указателю вызывает переход на документ, указанный в гиперссылке.

Готовая Web – страница представлена на рис. 2.

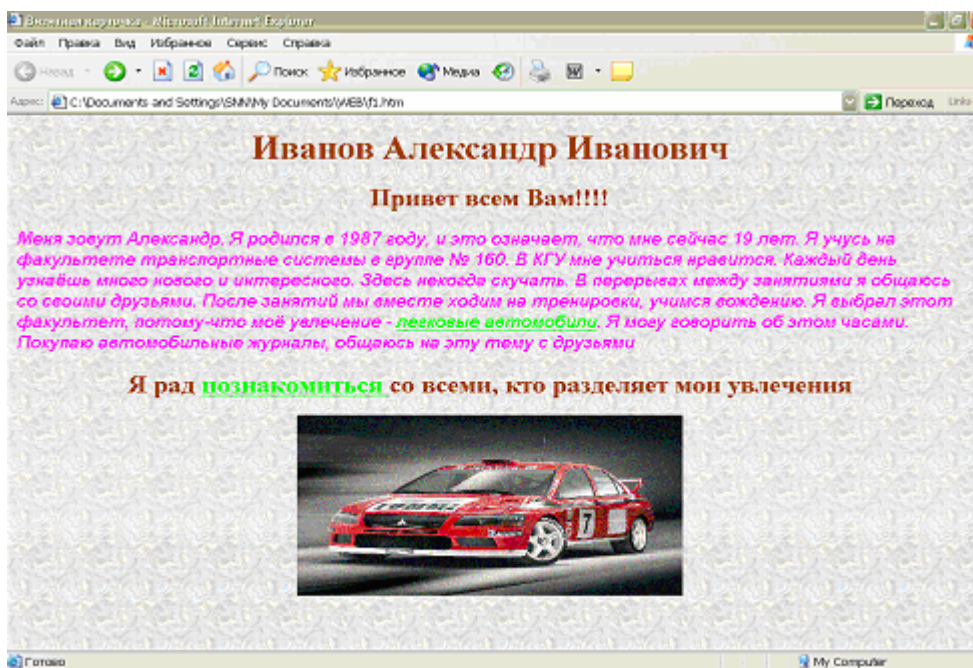


Рис. 2. Отображение страницы в браузере

Примерный текст программы:

```
<html>
<head>
<title >Визитная карточка</title>
</head>
<body bgcolor="FFFFCC" background="2.jpg"
text="993300" link="55FFAA" alink="FF0000" vlink="00FF00">
<h1 align="center">Иванов Александр Иванович</h1>
<h2 align="center"><b>Привет всем Вам!!!!</b></h2><font size="3"
color="FF00FF" face="Arial">
<dt ><i>Меня зовут Александр. Я родился в 1987 году, и это означает, что
мне сейчас 19 лет. Я учусь на факультете транспортных систем в группе №
```

160. В КГУ мне учиться нравится. Каждый день узнаёшь много нового и интересного. Здесь некогда скучать. В перерывах между занятиями я общаюсь со своими друзьями. После занятий мы вместе ходим на тренировки, учимся вождению. Я выбрал этот факультет, потому что моё увлечение - [легковые автомобили](авто.htm). Я могу говорить об этом часами. Покупаю автомобильные журналы, общаюсь на эту тему с друзьями

```
<p align="center" ><b><font size="5" color="993300" >Я рад <a href="я.htm">познакомиться </a>со всеми, кто разделяет мои увлечения</b></p></font>
```

```
<p align="center" > </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

4. ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ

1. Создать Web – страницу на тему «Моя личная страничка», которая должна следующую содержать информацию:

- Фамилию, имя, отчество и краткую информацию о создателе, которая должна быть представлена на сером фоне. Текст должен отображаться синим цветом (шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 14), текст ссылки – фиолетовым, цвет просмотренной ссылки – коричневый.
- Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан красным цветом.
- Рисунок в формате gif размером 300X300 пикселей должен располагаться справа от текста.
- Ссылку на страницу, которая содержит информацию о хобби владельца и 2 – 3 рисунка, иллюстрирующие это хобби.
Примечание. При оформлении станицы о хобби должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

2. Создать Web – страницу на тему «Автосалон», которая должна следующую содержать информацию:

- Название, адрес и краткую информацию о салоне, продающем автомобили. Информация должна отображаться на светло-зеленом фоне. Текст должен отображаться черным цветом (шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 16), текст ссылки – фиолетовым, цвет просмотренной ссылки – темно-зеленый.
- Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан фиолетовым цветом.

- Рисунок в формате gif размером 400X300 пикселей должен располагаться слева от текста.
- Две ссылки на страницы, которые содержат информацию о конкретных марках автомобилей, продаваемых в салоне. На каждой из этих страниц должно располагаться по одному рисунку.
Примечание. При оформлении станицы о моделях должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

3. Создать Web – страницу на тему «Университет», которая должна следующую содержать информацию:

- Название и адрес университета, а также краткую информацию о специальностях, которые можно получить в университете. Информация должна быть представлена на светло-голубом фоне. Текст должен отображаться синим цветом (шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 14), текст ссылки – фиолетовым, цвет просмотренной ссылки – зеленый.
- Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан красным цветом.
- Рисунок в формате gif размером 400X400 пикселей должен располагаться слева от текста.
- Ссылку на страницу, которая содержит информацию об одной из специальностей университета подробно. На данной странице расположите 2 – 3 рисунка, иллюстрирующие эти специальности.
Примечание. При оформлении станицы о специальности должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

4. Создать Web – страницу на тему «Моя будущая профессия», которая должна следующую содержать информацию:

- Название профессии, фамилию, имя и отчество создателя Web-страницы и краткую информацию о будущей профессии. Информация должна отображаться на светло-сером фоне. Текст должен отображаться фиолетовым цветом (шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 14), текст ссылки – красным, цвет просмотренной ссылки – оранжевый.
- Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан красным цветом.
- Рисунок в формате gif размером 200X400 пикселей должен располагаться слева от текста.
- Ссылку на страницу, которая содержит информацию об известных людях, посвятивших себя этой профессии. На данной странице расположите 2 – 3 рисунка, иллюстрирующие выбранную профессию.

Примечание. При оформлении данной станицы должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

5. Создать Web – страницу на тему «Мой город», которая должна следующую содержать информацию:

- Название и краткую информацию о родном городе. Информация должна отображаться на светло-желтом фоне. Текст должен отображаться синим цветом (шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 16), текст ссылки – зеленым, цвет просмотренной ссылки – черный.
- Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан бирюзовым цветом.
- Рисунок в формате gif размером 400X400 пикселей должен располагаться после текста внизу в центре.
- Ссылку на страницу, которая содержит информацию о достопримечательностях города. На данной странице расположите 3 рисунка, иллюстрирующие городские достопримечательности.
Примечание. При оформлении станицы о городских достопримечательностях должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

6. Создать Web – страницу на тему «Каким я хочу видеть мой родной город», которая должна следующую содержать информацию:

- Название и краткую информацию о родном городе и перспективы его развития. Информация должна отображаться на светло-зеленом фоне. Текст должен отображаться бирюзовым цветом (шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 14), текст ссылки – коричневым, цвет просмотренной ссылки – синий.
- Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан фиолетовым цветом.
- Рисунок в формате gif размером 300X300 пикселей должен располагаться справа от текста.
- Ссылку на страницу, которая содержит информацию об известных людях города. На данной странице расположите 2 – 3 рисунка, иллюстрирующие достижения известных людей города и напишите, каким Вы бы хотели видеть в будущем свой родной город.
Примечание. При оформлении данной станицы должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

7. Создать Web – страницу на тему «Компьютерный салон», которая должна следующую содержать информацию:

- Название и адрес компьютерного салона, а также краткую информацию о представленной в салоне продукции. Информация должна отображаться на светло-сером фоне. Текст должен отображаться зеленым цветом (шрифт – Arial, размер шрифта – 14), текст ссылки – синим, цвет просмотренной ссылки – фиолетовый.
 - Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан красным цветом.
 - Рисунок в формате gif размером 350X300 пикселей должен располагаться после текста внизу в центре страницы.
 - Ссылку на 2 страницы, которые содержат более подробную информацию об устройствах компьютера и цены на них. На данных страницах расположите по одному рисунку, иллюстрирующему устройство.
- Примечание. При оформлении данных страниц должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

8. Создать Web – страницу на тему «Известная личность» (об ученом, писателе или спортсмене), которая должна следующую содержать информацию:

- Фамилию, имя, отчество и краткую информацию о личности, про которую создается сайт. Информация должна отображаться на светло-сером фоне. Текст должен отображаться фиолетовым цветом (шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 16), текст ссылки – синим, цвет просмотренной ссылки – коричневый.
 - Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан красным цветом.
 - Рисунок в формате gif размером 400X350 пикселей должен располагаться после текста внизу в центре страницы.
 - Ссылку на страницу, которая содержит более подробную информацию о данном человеке, его интересах, открытиях или достижениях. На данной странице расположите 2 – 3 рисунка.
- Примечание. При оформлении данной страницы должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

9. Создать Web – страницу на тему «Турфирма», которая должна следующую содержать информацию:

- Наименование и краткую информацию о туристической фирме, предлагающей отдых за рубежом. Информация должна отображаться на светло-желтом фоне. Текст должен отображаться синим цветом (шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 14), текст ссылки – бирюзовым, цвет просмотренной ссылки – фиолетовый.

- Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан оранжевым цветом.
 - Рисунок в формате gif размером 400X400 пикселей должен располагаться после текста внизу в центре страницы.
 - Ссылку на 2 страницы, которые содержат более подробную информацию о двух турах и цены на них. На данных страницах расположите по одному рисунку, иллюстрирующему отдых в этой стране.
- Примечание. При оформлении данных страниц должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

10. Создать Web – страницу на тему «Куда пойти учиться», которая должна следующую содержать информацию:

- Наименование и краткую информацию об учебных заведениях города, где можно получить профессию после окончания школы. Информация должна отображаться на желтом фоне. Текст должен отображаться синим цветом (шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 14), текст ссылки – зеленым, цвет просмотренной ссылки – фиолетовый.
 - Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан красным цветом.
 - Рисунок в формате gif размером 200X350 пикселей должен располагаться слева от текста.
 - Ссылку на 2 страницы, на которых содержится более подробная информация о двух учебных заведениях. На данных страницах расположите по одному рисунку.
- Примечание. При оформлении данных страниц должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

11. Создать Web – страницу на тему «Автосервис», которая должна следующую содержать информацию:

- Наименование фирмы, адрес и краткую информацию об услугах по ремонту автомобилей. Информация должна отображаться на черном фоне. Текст должен отображаться белым цветом (шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 16), текст ссылки – светло-желтым, цвет просмотренной ссылки – светло-зеленый.
- Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан светло-серым цветом.
- Рисунок в формате gif размером 250X400 пикселей должен располагаться справа от текста.
- Ссылку на 2 страницы, на которых содержится более подробная информация о двух услугах. На данных страницах расположите по одному рисунку.

Примечание. При оформлении данных страниц должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

12. Создать Web – страницу на тему «Моя школа», которая должна содержать следующую информацию:

- Номер и адрес школы, в которой учился, а также краткую информацию о ней. Информация должна отображаться на светло-зеленом фоне. Текст должен отображаться черным цветом (шрифт – Arial, размер шрифта – 14), текст ссылки – оранжевым, цвет просмотренной ссылки – фиолетовый.
- Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан оранжевым цветом.
- Рисунок в формате gif размером 250X300 пикселей должен располагаться слева от текста.
- Ссылку на 2 страницы, на которых содержится более подробная информация о двух учителях школы и предметах, которые они преподают. На данных страницах расположите по одному рисунку.
Примечание. При оформлении данных страниц должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

13. Создать Web – страницу на тему «Новости кино», которая должна содержать следующую информацию:

- Названия 4 – 5 фильмов и их краткое содержание. Информация должна отображаться на бирюзовом фоне. Текст должен отображаться белым цветом (шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 16), текст ссылки – желтым, цвет просмотренной ссылки – оранжевый.
- Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан белым цветом.
- Рисунок в формате gif размером 200X350 пикселей должен располагаться справа от текста.
- Ссылку на 2 страницы, на которых содержится более подробная информация о двух фильмах, режиссерах этих фильмов и актерах. На данных страницах расположите по одному рисунку.
Примечание. При оформлении данных страниц должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

14. Создать Web – страницу на тему «Музыкальная страничка», которая должна содержать следующую информацию:

- Музыкальные исполнители (4 – 5) и их альбомы, краткие сведения о каждом исполнителе. Информация должна отображаться на синем фоне. Текст должен отображаться белым цветом (шрифт – Arial,

размер шрифта – 12), текст ссылки – светло-зеленым, цвет просматриваемой ссылки – желтый.

- Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан желтым цветом.
- Рисунок в формате gif размером 400X300 пикселей должен располагаться слева от текста.
- Ссылку на 2 страницы, на которых содержится более подробная информация о двух музыкантах и их музыке. На данных страницах расположите по одному рисунку.

Примечание. При оформлении данных страниц должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

15. Создать Web – страницу на тему «Поиск работы», которая должна содержать следующую информацию:

- Фамилию, имя, отчество и подробное резюме. Информация должна отображаться на светло-зеленом фоне. Текст должен отображаться синим цветом (шрифт – Arial, размер шрифта – 12), текст ссылки – черным, цвет просматриваемой ссылки – фиолетовый.
- Заголовок должен быть отформатирован по центру и задан зеленым цветом.
- Рисунок в формате gif размером 400X300 пикселей должен располагаться справа от текста.
- Ссылку на страницу, которая содержит информацию о хобби ищущего работу и 2 – 3 рисунка, иллюстрирующие это хобби.

Примечание. При оформлении страниц о хобби должны быть использованы различные размеры шрифта, различные цвета текста, заголовки, списки, способы выравнивания текста.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Информатика. Базовый курс.– 2-е издание / Под ред. С.В. Симоновича. – СПб.: Питер, 2006. – 640с.
2. Рамазин Д.В. Как сделать свою страницу в Интернете.– М.: Айрис-пресс, 2005. – 288с.
3. Леонтьев В.П. Большая энциклопедия компьютера и Интернета. – М.: ОЛМА Медиа Групп, 2006. – 1084с.
4. Угринович Н.Д. Практикум по информатике и информационным технологиям.– М.: Бином. Лаборатория занятий, 2002. – 400с.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Структура Web-страницы.....	4
2. Основные теги HTML.....	4
3. Цветовая схема, вставка изображений и гиперссылок.....	6
4. Варианты заданий.....	10
Список литературы.....	16

Соколова Наталья Николаевна

ВВЕДЕНИЕ В WEB-ДИЗАЙН

Методические указания
к проведению лабораторных занятий
по курсу «Информатика»
для студентов
по направлениям 190000, 200000, 260000, 280000
специальностей 140211, 150202, 151001
190601, 190603, 190702, 200503, 260601, 280101

Редактор Н.А. Леготина

Подписано к печати	Формат 60*84 1/16.	Бумага типа N1
Печать трафаретная	Усл. п. л. 1,25	Уч. – изд. л. 1,25
Заказ	Тираж 100	Цена свободная

РИЦ Курганского государственного университета.
640669, г. Курган, ул. Гоголя, 25.
Курганский государственный университет.