

Практическое занятие № 7 «Создание простейшей Web-страницы»

- Цель работы:** 1. Изучение особенностей создания Web-страниц и базовых тегов языка HTML.
2. Получение навыков по созданию Web-страниц с разными свойствами.
3. Закрепление теоретического материала.

Оборудование и ПО: ПК, операционная система Windows7, офисный пакет Microsoft.

Порядок выполнения работы:

1. Ознакомление с методическими рекомендациями по разработке Web-страниц. [Просмотр обучающих роликов к практическому занятию № 7.](#)

2. Получение задания для практического выполнения.
3. Ознакомление с электронным пособием по теме.
4. Выполнение практической части задания в соответствии с рекомендациями.
5. Ответы на контрольные вопросы.
6. Оформление отчета.

Теоретическая часть

1. Основные определения.

HTML — это теговый язык разметки документов.

Элементы — это структуры, которые описывают отдельные составляющие HTML-документа. Элемент состоит из трех частей: начального тега, содержимого и конечного тега.

Тег — это специальный текст, заключенный в угловые скобки "<" и ">".

Конечный тег имеет то же имя, что начальный тег, но начинается с косой черты "/". Атрибуты элемента определяют его свойства. Значение атрибута может быть заключено в одинарные или двойные кавычки. Порядок следования атрибутов в теге не важен. Атрибут действует от открывающего тега, в котором он задан, до закрывающего, или только внутри тега, если тег не имеет парного.

2. Базовые теги

Базисные теги			
Тип документа	<HTML></HTML>	Начало и конец файла	атрибуты
Имя документа	<TITLE></TITLE>	Должно быть в заголовке	
Заголовок	<HEAD></HEAD>	Описание документа	
Тело	<BODY></BODY>	Содержимое страницы	

Оформление тела Web-страницы

Атрибут	Действие	Значения атрибута
BACKGROUND="URL"	Фоновая картинка	*.jpg, *.gif, .png. графический файл расположен в одной папке с Вашим документом
BGCOLOR="цвет "	Цвет фона	
TEXT="color"	Цвет текста	
LEFTMARGIN="40"	Определяет ширину левого и правого полей документа	Пикселы
MARGINWIDTH="40"	Определяет ширину верхнего и нижнего полей документа	Пикселы

Таблица цветов HTML

pink	Розовый	blue	синий
cyan	оттенок бирюзового	teal	ярко-голубой
orange	Оранжевый	gray	серый
brown	Коричневый	yellow	желтый
fuchsia	ярко-фиолетовый	olive	оливковый
aqua	Бирюзовый	purple	фиолетовый
silver	светло-серый	red	красный
black	Черный	green	зеленый

3. Рекомендации по выполнению практической части

Создание простейшей Web-страницы:
Создайте стандартный текстовый файл.
Откройте его редактором "Блокнот".
Сначала напечатайте основные теги:

```
<HTML>  
<HEAD>  
<TITLE>Добро пожаловать !!!</TITLE>  
</HEAD>  
<BODY> Здравствуйте!!!  
</BODY>  
</HTML>
```

Сохраните документ с расширением *.htm.

Создайте Web-страницу с оформленным фоном и текстом.

HTML-код будет выглядеть следующим образом:

```
<HTML>  
<BODY BACKGROUND="paint1.bmp" BGCOLOR="red" TEXT="cian" LEFTMARGIN="40"  
MARGINWIDTH="40">
```

...
Текст документа (5-6 предложений на любую тему).

```
...  
</BODY>  
</HTML>
```

Сохраните документ с расширением *.htm.

Самостоятельно создайте две Web-страницы с разными фонами и цветами текстов (5-6 предложений).

4. Практическое задание:

4.1. С помощью визуального HTML-редактора или текстового процессора MS Word (по указанию преподавателя) разработать сайт на тему «Моя домашняя страница».

4.2. Главная страница сайта должна содержать заголовок окна, заголовок сайта и три гиперссылки («Обо мне», «Мои родные», «Мои друзья»).

4.3. Страница «Обо мне» должна содержать информацию о вас (ваши фамилия и имя, школа, класс, ваши увлечения и хобби), а также (по возможности) вашу фотографию.

4.4. Страница «Мои родные» должна содержать информацию о ваших родителях, сёстрах, братьях, дедушках и бабушках.

4.5. Страница «Мои друзья» должна содержать информацию о ваших друзьях и их увлечениях.

На всех второй, третьей и четвёртой страницах сайта необходимо использовать заголовки (использовать центрирование) и выравнивание абзацев текста по ширине. Для заголовков и основного текста необходимо использовать разные названия шрифтов.

4.6. Проверить работоспособность сайта с помощью браузера.

5. Контрольные вопросы

1. Перечислите базовые теги, их назначение и особенности применения.
2. Каково назначение главной страницы и что она должна содержать?
3. Назовите порядок выполнения практической части работы.