

Практическое занятие № 8.

«Создание простейшей Web-страницы при помощи Adobe Dreamweaver»

- Цель работы:** 1. Изучение особенностей создания Web-страниц при помощи Adobe Dreamweaver.
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.
2. Получение задания для практического выполнения.
3. Выполнение практической части задания в соответствии с рекомендациями.
4. Ответы на контрольные вопросы, оформление отчета.

1 раздел. Создание html-документа, работа с таблицами.

Шаг 1. Для создания сайта нам понадобится программа Adobe Dreamweaver (ее надо запустить через кнопку «Пуск»).

Шаг 2. В разделе «ФАЙЛ» верхнего меню надо выбрать пункт «СОЗДАТЬ», в котором в подменю выберите пункт «HTML».

Шаг 3. Перед нами возник исходный код документа, над которым мы будем работать обратив внимание на строку тега meta. Эта строка определяет кодировку сайта. Нам нужно вписать windows-1251, поскольку данная кодировка поддерживается всеми известными типами браузеров.

В окне справа сразу можно заполнить необходимые поля: «Название» (имя сайта или его рабочее наименование), «Тип документа» - указать по умолчанию – HTML5, «присоединить CSS» - оставить без внимания.

Шаг 4. В нижней части рабочего окна редактора Dreamweaver вы увидите область, наполненную исходным минимальным кодом, в котором вам на этом шаге потребуется стока <TITLE>. В этой ячейке TITLE мы вписываем название данной страницы, например: *Мой первый сайт*.

Шаг 5. Задание простейшего типа таблицы.

После присвоения имени заголовка ставим курсор в коде между открывающим тегом <body> и закрывающим тегом </body>.

Шаг 6. Создаем таблицу, используя вкладку «ВСТАВКА» в верхнем меню, в которой выбираем пункт «Таблица». После этого появляется таблица, которая выглядит как каркас будущего сайта, а по сути напоминает таблицы Excel).

Шаг 7. В открывшемся окне программа предлагает нам настроить будущую таблицу. В поле «СТРОКИ» мы указываем количество ячеек по вертикали, укажем 2. В поле «СТОЛБЦЫ» укажем количество ячеек по горизонтали, тоже 2. В поле «ШИРИНА ТАБЛИЦЫ» указываем число, для этого в соседней вкладке выбираем либо «ПРОЦЕНТЫ» (измерение в процентах), либо «ПИКСЕЛИ» (ширина в пикселях). Выбираем 90 процентов. В поле «Толщина границы» выбираем либо 0 (рамка не будет отображаться), либо 1,2,3 и т.д. (число — это толщина границы в пикселях). Укажем «1». В поле «Поле ячеек» впишем «20» (измеряется также в пикселях), т.е. ячейки «приклеены» друг к другу. В поле «Интервал ячеек» оставляем «0». Остальные настройки не трогаем. Нажимаем ОК.

Шаг 8. После нажатия «ОК» смотрим, что у нас получилось. Получилась таблица шириной 90% относительно размера экрана компьютера, с двумя ячейками по горизонтали и двумя — по вертикали, с рамкой в 1 пиксель.

Шаг 9. Сохранение документа.

В выбранном разделе жесткого диска создаем раздел (папку) с наименованием «Проект», в котором будут сохраняться все файлы и материалы сайта.

Для сохранения выбираем в верхнем меню программы «Файл», «Сохранить как...». В открывшемся окне выбираем каталог «Проект», куда мы хотим сохранить файл; затем задаем имя файлу (поскольку мы создали главную страницу, назовем ее index.html) и нажимаем «Сохранить». В дальнейшем можно сохранять документы при помощи комбинации клавиш Ctrl+S.

2 раздел. Наполнение главной страницы сайта материалом (текст, заголовки, изображения).

Шаг 1. Предварительно в папке «Проект» (там, где мы сохранили файл index.html), создаем папку **images**, куда будем сохранять наши изображения. Мы заранее сохранили в нее файл logo.gif, который будет логотипом будущего сайта.

Шаг 2. Ставим курсор на первую ячейку таблицы, в верхнем меню выбираем вкладку «ВСТАВКА», где находим раздел «IMAGE» и выбираем логотип (logo.gif) в папке images и нажимаем ОК.

В первой ячейке таблицы отобразится логотип будущего сайта.

Следует обратить внимание, что при наведении курсора на появившееся изображение появляется небольшая табличка с настройками изображения (активируется при нажатии курсора на квадрат слева), содержащая следующие поля: SRC – вводится адрес ссылки на изображение (его можно выбрать через кнопку обзора справа); alt – поле для ввода альтернативного текста (о нем опишем ниже в следующем шаге); width (ширина), height (высота) – размеры изображения

Шаг 3. В появившемся окне в поле Alternative text (альтернативный текст) пишем «Мой первый сайт» (альтернативный текст появляется при наведении мыши на изображение, также он полезен, если в браузере отключена функция отображения картинок).

Шаг 4. Ставим курсор мыши на правую ячейку нашей таблицы.

Шаг 5. Двойным щелчком мыши переходим в режим заполнения текстового поля, затем в поле пишем текст «Мой первый сайт».

Шаг 6. Используя вкладку «ВСТАВКА» в верхней панели пробуем размещать текстовые заголовки разных уровней: H1 (тег H1 нужен для создания заголовков первого уровня, H2 — соответственно, второго уровня, H3 — третьего и т.д.).

Шаг 7. Ставим курсор мыши на четвертую ячейку таблицы и пишем в ней заголовок для текста, например: «Главная страница моего сайта».

Затем выделяем текст, на вкладке «ПРАВКА» используем раздел «ФОРМАТ АБЗАЦА», выбираем H2 (заголовок второго уровня).

Шаг 8. Ставим курсор в конец строки и нажимаем кнопку BR (переход на новую строку).

Шаг 9. В новую строку вставляем заранее написанный текст. Он автоматически выделяется тегом <p> (тег <p> (параграф) предназначен для вставки текстов).

3 раздел. Создание меню навигации, работа со стилями (шрифты, цвета, размеры и т.д.).

Шаг 1. Ставим курсор в третью ячейку нашей таблицы. В верхней панели вкладке «ВСТАВКА» нажимаем кнопку Hyperlink.

Шаг 2. В текстовом поле пишем «Главная страница» (то, что мы увидим в браузере), в поле Link пишем index.html (это путь для ссылки, т.е. место, куда она ведет). Нажимаем ОК.

Шаг 3. Ставим курсор мыши сразу после закрывающего тега , и в рабочей панели на вкладке Text выбираем BR.

Шаг 4. По этому же принципу создаем еще несколько ссылок, например: «Статья» и «Обо мне» (это мы пишем в текстовом поле).

Создаем пару файлов, на которые будет ссылаться html-программа: article.html (Статья) и about.html (Обо мне). А в поле Link (ссылка) пишем article.html (Статья) и about.html (Обо мне).

Шаг 5. Во второй ячейке таблицы выделяем текст «Мой первый сайт» и разворачиваем скрытое меню (нажав на стрелочку внизу страницы).

Шаг 6. Открываем вкладку Font и присваиваем заголовку шрифт (он будет отображаться у всех текстов под тегом H1).

Шаг 7. Затем на вкладке Size выбираем размер шрифта. Например, 36.

Шаг 8. На вкладке Text Color выбираем при помощи пипетки цвет шрифта.

Шаг 9. Подобную операцию проделываем для заголовка статьи и самого текста статьи.

Шаг 10. В нижнем меню выбираем Page Properties. В открывшемся окне выбираем вкладку Links. Во вкладке Link font присваиваем ссылкам шрифт. Затем выбираем размер шрифта (Size), Link color (цвет ссылок), Visited links (цвет посещенных ссылок), Rollover links (цвет ссылок при наведении), Active links (цвет активных ссылок). На вкладке Underline style выбираем стиль подчеркивания ссылок (мы выбрали «подчеркивать всегда»). Нажимаем ОК.

Шаг 11. Сворачиваем панель настроек CSS, затем выбираем вкладку Design и смотрим, что у нас получилось.

Шаг 12. Не забываем сохранить наш документ

4. Контрольные вопросы

1. Перечислите основные контейнеры заголовка HTML-документа.
2. Каково назначение контейнера META?
3. Назовите контейнеры, обязательные и рекомендуемые к применению.
4. Какие из контейнеров заголовка не обязательны к применению в настоящее время?
5. Какие расширения применимы к HTML-документам?
6. Какую часть документа открывает тег <body>? Перечислите его атрибуты.
7. Каково назначение главной страницы?