МОУ Лицей №4 г. Люберцы

Реферат

По технологии

На тему:

«Про сайт»

Выполнил ученик 9 б класса

Ляпин Антон

2008 год

**Оглавление:**

Информация об использованном Html коде:

Главная таблица ……………………………………………………………….... 2

Таблица №1 ……………………………………………………………………… 3

Таблица №2 ……………………………………………………………………… 3

Таблица №3 ……………………………………………………………………… 4

Техническое задание:

Техническое задание на сайт……………………………………………………. 5

CSS:

CSS ……………………………………………………………………………....... 6-10

Использованные сайты и литература:

Использованные сайты и литература……………………………………………. 11

**Информация об использованном Html коде.**

Все страницы созданы с помощью CSS ( Каскадные таблицы стилей ).

Используя таблицы, можно создавать такие эффекты, как верстка в несколько колонок, применение эффектов состыковки картинки и фона, тонкие линии на всю ширину или высоту странички и т.д.

Назовем эту таблицу главной.

**<table bgcolor="#101096" align="center" width="740" height="100%" cellspacing="2" cellpadding="2" border="5" bordercolor="#101096">**

**<tr>**

**<td rowspan="2" colspan="2">**

**</tr>**

**</table>**

Тэг “Bgcolor ” Определяет цвет фона в таблице в шестнанцатиричном значении цвета. “Align” Определяет расположение таблицы в документе. По умолчанию таблица прижата к левому краю страницы. Допустимые значения аттрибута: LEFT (слева), CENTER (по центру страницы) и RIGHT (справа). Данная таблица расположена по центру страницы. Тэг “Width” Определяет ширину таблицы в пикселях или процентах, по умолчанию ширина таблицы определяется содержимым ячеек. “Cellspacing” Определяет расстояние между рамками ячеек таблицы в пикселях. “Cellpadding” Определяет расстояние в пикселях между рамкой ячейки и текстом. “Border” Устанавливает толщину рамки. “Bordercolor” Устанавливает цвет окантовки. “Rowspan” Растягивание ячейки по строке.

В главной таблице находится три таблицы, которые меньше по размеру.

Таблица №1 :

**<table bgcolor="ffffff" width="740" height="50" cellspacing="1" cellpadding="2" border="1" bordercolor="#101096">**

**<tr>**

**<td rowspan="1" colspan="1"><p align="center"><img src="Gag 1.bmp" ></p>**

**</td>**

**<tr>**

**</tr>**

**</table>**

Эта таблица находится выше остальных таблиц. В ней находится рисунок с заголовком «Юрий Алексеевич Гагарин». Такой рисунок был сделан с помощью текстового редактора “Microsoft Word”. Я написал текст на в WordArt и изменил на понравившееся мне стиль. Далее я копировал весь текст в “Paint”, сделал размер рисунка и сохранил его. Вот так можно сделать рисунок без помощи программы PhotoShop!

Итак, переходим к таблице №2:

**<table bgcolor="#ffffff" width="740" height="30" cellspacing="1" cellpadding="2" border="0">**

**<tr align="center">**

**<td><a href="index.html" title="Это ссылка на страницу <Главная>">Главная</a></td>**

**<td><a href="Bio.html" title=” Это ссылка на страницу <Биография>">Биография</a></td>**

**<td><a href="Avt.html" title="Это ссылка на страницу <Об авторах>">Об авторах</a></td>**

**</tr>**

**</table>**

В данной таблице находится три гиперссылки. Первая ссылка осуществляет переход на страницу «Главная» Вторая на страницу «Биография». Третья на страницу «Об авторах». Но здесь еще есть и дополнительный атрибут. Если навести мышку на гиперссылку и подождать несколько секунд, то появится текст в котором написано куда ведет эта ссылка.

Таблица №3

**<br><table align="center" width="430" height="444" cellspacing="2" cellpadding="20" border="5" bgcolor="#ffffff" bordercolor="#101096">**

**<tr>**

**<td rowspan="2" colspan="2">**

**<H2 align="center" >Приветствуем вас!</H2>**

**&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;**

**&nbsp;&nbsp;&nbsp;<img src="10598.jpg" align="top" alt="Ю .А. Гагарин" border="1" height="230">**

**<p align="center">Данный сайт посвящен Юрию Алексеевичу Гагарину, великому летчику-испытателю и космонавту, который 12 апреля 1961 года совершил первый полет в космос.</p>**

**</td>**

**</tr>**

**<tr>**

**</tr>**

**</table>**

**</br>**

Эта таблица изменяется на каждой странице. В данной таблице присутствует фотография Ю. А. Гагарина. А подтаблицей вставлен текст. На странице «Биография» в этой таблице текст, в котором описывается краткая биография Юрия Алексеевича Гагарина. А на странице «Об авторах» текст с информацией о создателях сайта.

**Техническое задание на сайт.**

1. Имя сайта (название домена).

www.yrigag.narod.ru

2. Название сайта.

Биография Юрия Алексеевича Гагарина

3. Назначение сайта (цель создания сайта).

Сайт представлен в Интернет, для того чтобы пользователь мог получить информацию о Ю. А. Гагарине. Пользователь может использовать информацию для написания докладов, рефератов.

4. Количество страниц сайта.

Сайт должен содержать следующие html страницы: 1-Главная, 2-Биография, 3-Об авторах.

5. Объём сайта.

172 kb

6. Общий фон сайта.

Общий фон сайта синий.

7. Срок разработки сайта.

4 месяцев (с января по апрель), срок сдачи май 2008 года.

**CSS.**

Cascading Style Sheets(CSS) - каскадные таблицы стилей. Таблицы стилей - попытка отделить детали дизайна странички от ее структуры и содержания. В классическом HTML структура и дизайн были вперемешку: рядом с текстовым абзацем его цвет, размер шрифта, тип шрифта и т.п. Если ты захочешь изменить такой простой параметр, как размер шрифта на своем сайте - придется переписывать все странички. CSS позволяет назначить всем объектам стиль, описание которого может храниться вообще в отдельном файле. Используя CSS, ты можешь изменить размер шрифта во всех страницах сайта, исправив только один файл с описанием стилей. Чем больше разных стилей ты придумаешь, тем круче менять дизайн. Самое главное, что не придется менять уже готовые HTML документы, лежащие на сервере. Браузер пользователя сам обратится к файлу (по ссылке) со стилями и придаст страничке нужный облик.

* История CSS

Принятие Консорциумом W3C в декабре 1996 года в качестве стандарта CSS первого уровня был огромным шагом вперед, поскольку позволял отделить содержание WEB-страницы (текст, изображение и т.д.) от ее форматирования (макет и характеристики текста, например, информация о шрифтах). После этого язык HTML снова стал функционально-ориентированным (а не ориентированным на форму), что однако не мешало пользователем контролировать вид страницы.

В мае 1998 года был принят стандарт CSS2, позволяющий разработчикам осуществлять контроль над WEB-страницами на более высоком уровне. Этот стандарт основан на CSS первого уровня и включал новые функции, в частности, возможность точно располагать элементы и объекты WEB-страницы, а также звуковые таблицы стилей, позволяющие специальному программному обеспечению считывать содержимое WEB-страницы (что полезно для слабовидящих пользователей).

* Типы листов стилей.

Существуют три способа применения стилей в документе HTML.

1. Встраивание (inline). Описание стиля можно встроить в различные дескрипторы (теги) HTML, для которых стиль имеет смысл, например: для объявления абзацев, заголовков, горизонтальных полос, якорей и ячеек таблицы. В следующем примере демонстрируется дескриптор объявления абзаца с добавлением к нему атрибута STYLE для получения требуемого эффекта.

**<p style="color: red"> текст красного цвета </p>**

2. Внедрение (embed), обеспечивающее контроль над страницей HTML. Использование дескриптора <STYLE> в пределах раздела <HEAD> страницы позволяет детально описать атрибуты, применяемые ко всей странице стиля.

**<html>**

**<head>**

**<style>**

**<! --**

**p{color: red}**

**-->**

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<p>текст красного цвета</p>**

**</body>**

**</html>**

3. Связанные (link) стили, называемые также внешними, являются развитием внедренных стилей. При этом используется тот же дескриптор STYLE, что и ранее, но все описания хранятся в отдельном файле (обычно с расширением .css). Сам файл либо должен располагаться в корневом каталоге узла, либо вы должны корректно определить связь с ним в HTML-документах.

**<html>**

**<head>**

**<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" >**

**</head>**

**<body>**

**<p>текст красного цвета</p>**

**</body>**

**</html>**

**style.css должен содержать:**

**p{color: red}**

* Селекторы

Это элементы дескрипторов, задаваемые в начале определения листов стилей; эти элементы сообщают браузеру, где применить стиль. Стоящее после селектора определение стиля заключается в фигурные скобки. Вот пример, в котором селектором является BODY:

**body { color: blue}**

Несколько селекторов можно группировать вместе, отделив их друг от друга запятыми:

**h1, p, h2{font-size: 12px}**

Вместо селекторов можно использовать маску \*. В данном примере стиль с определенным кеглем шрифта применяется ко всем находящемся на странице дескрипторам:

\* **{ font-size: 14pt}**

Другим символом маски является знак >. Таким образом, браузеру дается указание искать дочерние селекторы в пределах определенного родительского. В данном примере стиль применяется только к элементам LI спискам OL:

ol **> li {list-style-type: decimal}**

Используя селекторы классов, можно к одному и тому же дескриптору применять разные стили. После общего селектора следуют точка и имя класса, и стиль применяется тому дескриптору, чей атрибут CLASS соответствует этому имени. В следующем примере стиль применяется ко всем дескрипторам H2, у которых атрибут CLASS равен "myBlue":

**h2.mybule {background-color: bule}**

**<h2 class="mybule">у этого заголовка синий фон</h2>**

Селекторы также можно определять с помощью атрибута id, используя для этого символ #. В следующем примере стиль соответствует любому дескриптору, у которого значение атрибута id является "ducie"

**#ducie {border-color: yellow}**

Селектор A[att] соответствует любому элементу А, у которого задан определенный атрибут, не зависимо от его значения (не работает в IE).

**table[border]{ border:1px solid red;}**

Селектор A[att=”val”] соответствует любому элементу А, определенный атрибут которого имеет заданное значение (не работает в IE).

**input[type=”submit”] {background-color :red;}**

Селектор А[lang|=”val”] соответствует любому элементу А, который имеет заданное значение в качестве одного из значений атрибута lang (не работает в IE).

**P[lang|=”en”]{text-align:left;}**

* Псевдоклассы.

Псевдокласы являются особой группой, позволяющей объединять несколько стилей для какого-либо объекта. Например, вы можете задать свойства для первой буквы параграфа. Для этого вы назначаете для дескриптора P псевдокласс :first-letter, в котором устанавливаете различные стили:

**p:first-letter { float: right; font-size: 2em; color: red;}**

В CSS2 определяются следующие псевдоклассы:

:first-child -первый дочерний элемент другого элемента;

:link - еще не посещенные ссылки;

:visited - посещенные ссылки;

:hover - элемент, над которым в настоящее время находится курсор;

:active - активный в данный момент элемент ;

:focus - элемент, имеющий фокус ввода;

:lang - этот псевдокласс определяет текущий язык;

:first-line - первая формированая строка абзаца;

:first-letter - первая буква абзаца;

:before - определяет содержимое перед элементом;

:after - определяет содержимое после элемента.

**Использованные сайты и литература.**

Энди Бадд, Камерон Молл, Саймон Коллизон «Мастерская CSS: профессиональное применение Web-стандартов»

Расс Уикли «Освой самостоятельно CSS. 10 минут на урок».

www.ruled.ru

www.yandex.ru

www.rambler.ru

www.wikipedia.org

www.google.ru