

Лабораторная работа №2

ССЫЛКИ, ИЗОБРАЖЕНИЯ, ТАБЛИЦЫ, ФРЕЙМЫ И МЕТАДАННЫЕ В HTML-ДОКУМЕНТАХ

Цель работы – изучение основных элементов HTML-документов и их использования при разработке web-страниц.

Задача работы – создать основные web-страницы сайта своей группы.

Порядок проведения работы

1. Создать файлы index.html (главная страница), news.html (страница новостей), albom.html (фотоальбом) и shedule.html (расписание). Используя теги <HTML>, <HEAD>, <TITLE> и <BODY> описать общую структуру для каждого созданного HTML документа. Для главной страницы используя тег <META> указать метаданные для поисковых систем (краткое описание содержимого сайта и ключевые слова).

2. Используя таблицы, разбить экран главной страницы на три полосы, как показано на рисунке 1. (При этом использовать вложенные таблицы, а не атрибуты COLSPAN и ROWSPAN). Цвет фона полосы 3 – белый, полос 1 и 2 – произвольный, но отличный от белого.

Заголовок сайта		Полоса 1
Новости	Текст страницы (приветственное вступление и описание сайта и его ресурсов) Текстовые ссылки на другие страницы сайта Информация о разработчике с возможностью отправки ему e-mail	Полоса 3
Расписание		
Фотоальбом		
Полоса 2		

Рисунок 1.

3. Заполнить каждую из полос данными соответственно рисунку 1:

3.1. Используя графический редактор Adobe Photoshop создать логотип и карту сайта (перечень основных разделов, продублировав меню рис.1) и, сохранив его в оптимальном формате (JPEG или GIF), вывести в полосе 1 документа в качестве заголовка сайта. Используя тег <MAP> выделить в созданном изображении активные области для перехода в основные разделы.

3.2. В полосе 2 вывести указанное на рис.1 графическое меню, содержащие ссылки на другие страницы сайта (каждый элемент меню это рисунок в формате GIF изображающий кнопку соответствующего пункта меню, пример кнопки представлен на рис. 2.). Для создания кнопок использовать графический редактор Adobe Photoshop.



Рисунок 2.

Подобное меню должно присутствовать на каждой странице сайта. Для активной страницы цвет соответствующей кнопки изменить на красный.

3.3. Заполнить полосу 3 текстовыми данными соответственно рис. 1.

4. На странице расписания (shedule.html) вывести расписание занятий в следующем виде (для объединения ячеек использовать атрибуты COLSPAN и ROWSPAN):

Расписание группы (*указать номер своей группы*)

Пара	Четные недели			Нечетные недели		
	Пн.	Вт.	...	Пн.	Вт.	...
1						
2						
3						
4						
5						

5. Страницу фотоальбома (albom.html) представить в виде двух подокон (фреймов), как показано на рис.3. В левом фрейме вывести список группы (или бригады) в виде ссылок, при выборе которых в правом фрейме будет загружаться соответствующая выбранной ссылке фотография (в случае отсутствия фотографий нарисовать произвольные изображения в любом графическом редакторе) и сохранить в оптимальном формате.

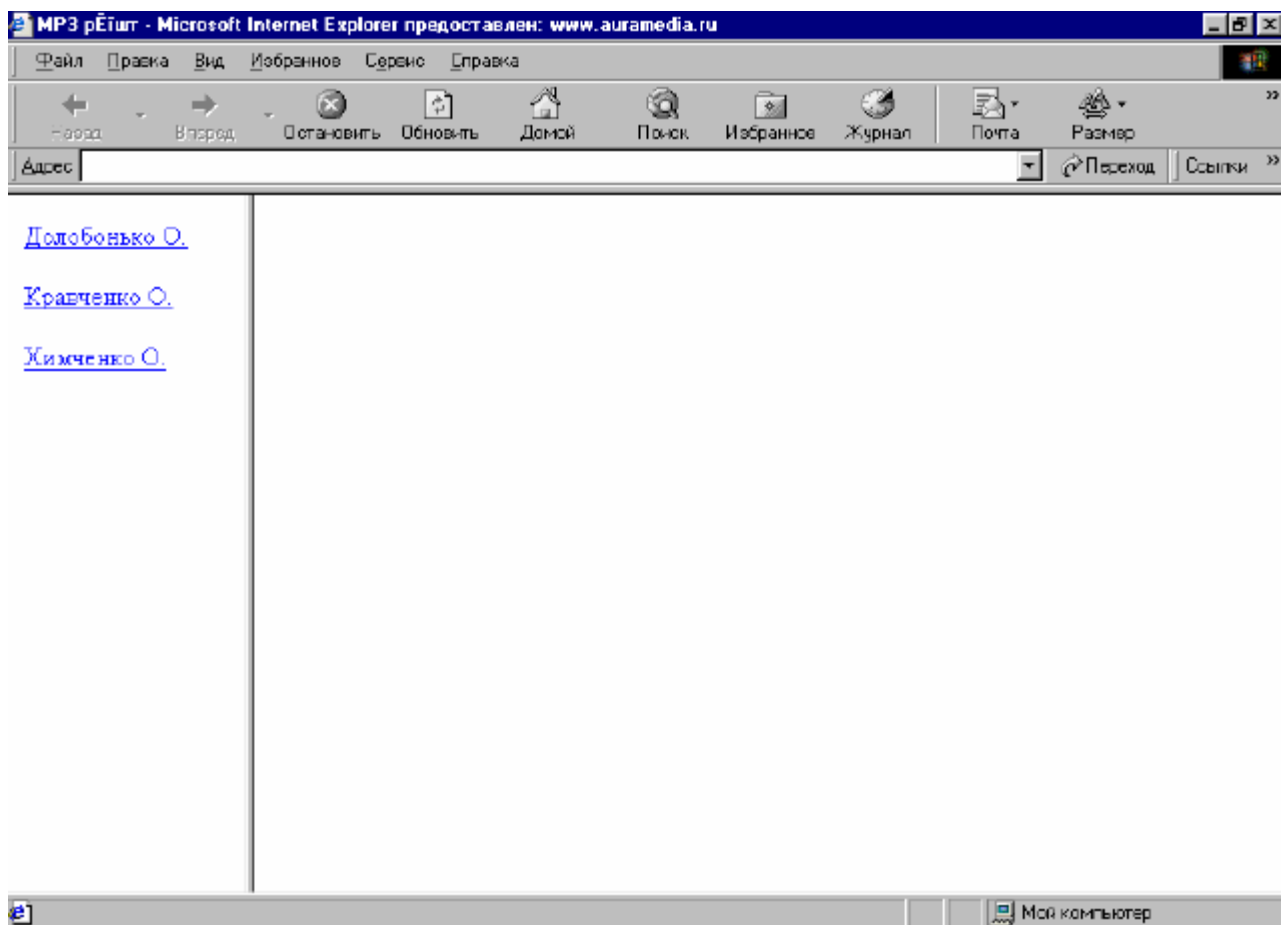


Рисунок 3.

6. На странице новостей вывести список новостей (придумать 6-7 пунктов) с оглавлением в виде ссылок на соответствующие новостям даты. При выборе в оглавлении ссылки должен осуществляться переход внутри текущей страницы к соответствующему разделу новостей. Требуемый вид страницы новостей представлен в примере на рис. 4.

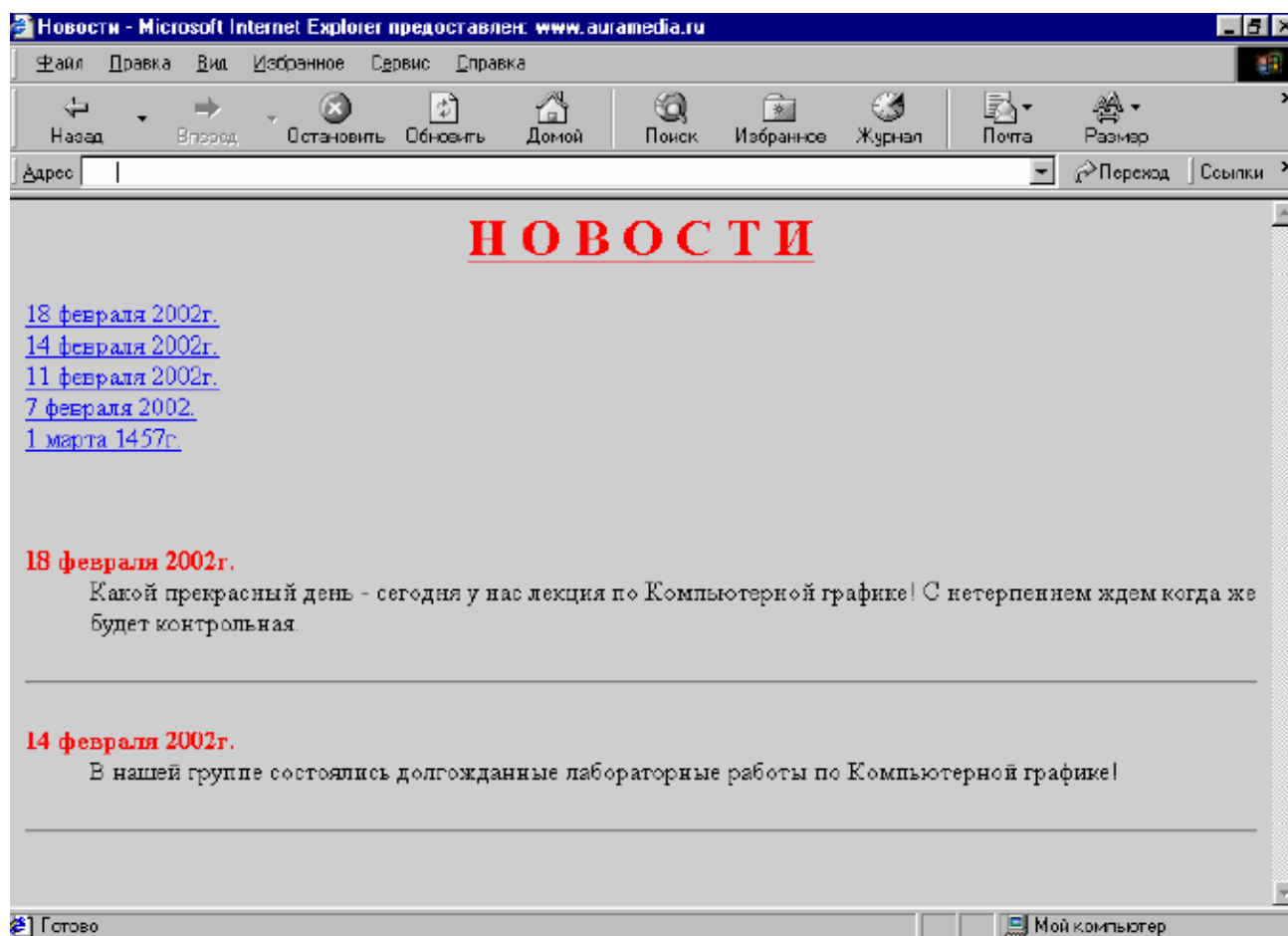


Рисунок 4.