

## Практическая работа №2

### Разметка (макетирование) страниц с помощью таблиц

#### Цель работы:

#### Задачи:

1. Изучить теоретический материал
2. Выполнить практическое задание
3. Ответить на контрольные вопросы.
4. Оформить отчет.

#### Теоретический материал

Самый большой опыт разметки страниц накоплен у печатных изданий. Если взять газету, журнал, книгу и т.д., и внимательно посмотреть, то мы увидим следующие основные элементы:

- Как правило, используются белый фон и черные буквы. Представьте толстую книгу с белыми буквами и черным фоном, прочитав, испортите себе зрение.
- Поля (справа и слева) и отступы (сверху и снизу). Попробуйте распечатать текст без полей и отступов, читать будет не удобно.
- Абзацы выровнены по обеим сторонам. Все строки начинаются по одной линии, и заканчиваются по другой линии. "Глаза" к этому привыкают, и читать становится удобнее.
- Новый абзац начинается с отступом первой строки, между абзацами пробел больше, чем между строк. Так легче визуально выделить абзацы.
- Применение "колончатой структуры", особенно заметно в газетах и журналах. Таким образом, можно более эффективно использовать всю большую страницу, размещая маленькие тексты и элементы графики, не оставляя "белых пятен". Также текст в узких колонках можно читать сверху в низ, не перемещая "глаза" справа на лево.

Если первые пункты понятно как реализовать, то с колончатой структурой могут возникнуть проблемы.

Изначально в HTML не было предусмотрено возможности разметки страниц, поэтому для этих целей стали использовать таблицы.

Если посмотреть, большинство сайтов сделано именно с использованием таблиц для разметки.

#### Примеры форматирования страниц

The screenshot shows the RBK.ru website. The layout is complex, utilizing multiple columns and tables for navigation and content. The top navigation bar includes links for RBK-TV, Quote, CNews, Auto, Недвижимость, Рейтинги, Исследования, Работа, Стиль, Tata, ТВ, iGlobe, Спорт, and RBK Money. The main content area is divided into several sections: a left sidebar with categories like Политика, Экономика, Происшествия, and others; a central news section with a large image and headline about the film 'Artist'; and a right sidebar with a financial table titled 'Курс валют' and a section for '1-КОМНАТНАЯ КВАРТИРА'.

Курс валют	20.01	Сред.	Предыд.
Долл. США	14.51	30.259	30.474
Евро. Евро	14.51	39.793	40.07
Япон. Иена	11.91	1.3217	1.3221

Индиксы	Знач.	Измен.	Плюс
US30	30.3626	0.0026	
US30-100	30.7941	-0.0043	
US30-200	34.603	-0.003	
US30-300	30.24	-0.15%	
US30-400	27.01	-0.20%	
US30-500	27.01	-0.40%	
US30-600	27.01	-0.44%	
US30-700	27.01	-0.46%	
US30-800	27.01	-0.49%	
US30-900	27.01	-0.51%	

tengrinews.kz


КАДРОВЫЕ ПЕРЕСТАНОВКИ | ВЫБОРЫ В МАЖИЛИС | ДАКАР-2012 | БЕСПОРЯДКИ В ЖАНОЗЕНЕ | ТЕРАКТ В АТЫРАУ | ВЗРЫВ В ТАРАЗЕ | КАЗАХСТАН

НОВОСТИ | ЭКОНОМИКА | ПРОИСШЕСТВИЯ | ТЕХНО | КУЛЬТУРА | СПОРТ | ЖИЗНЬ | МНЕНИЯ | WEEKEND | МЕДИА | ТЕГИ | БЛОГНОСТ

**Горячие новости:** Снег прогнозируется на большей части Казахстана 30 января

## Князьями назвал акимов Нурсултан Назарбаев

27 января, 19:36



Нурсултан Назарбаев. Фото Владимир Дмитриев

По мнению Президента, главы регионов - сами себе хозяева. Они уделяют недостаточное внимание индустриальному развитию, считает Назарбаев.

27 января, 17:02  
В Казахстане оптимизируют структуру ведомств и госпредприятий

28 января, 15:34  
Жымалуов отметил низкий уровень развития науки в Казахстане

28 января, 12:58  
В Кокшетау женщина попросила мужа мумифицировать ее тело после смерти

16:35  
Теплоход "Анна Аиматова" затонул под Москвой

15:47  
Программист покончил с собой при помощи советов из Интернета

15:23  
Spice Girls объединятся ради юбилея Елизаветы II

14:13  
Работница прокуратуры повесилась в служебном туалете в Павлодарской области

14:05  
Экстрасенсы предсказали развод Путиной и Галкину

13:40  
ФОТО: Участница Miss Asia Moscow от Казахстана выбрала национальное платье

13:16  
Приз Гильдии режиссеров достался немой ленте "Артист"

13:00  
Скончался известный тележурналист Джус Баймбетов

11:40  
В Кыргыстане произошло землетрясение магнитудой 4,4

**БЛОГИ И МНЕНИЯ**

**Алдар Косе**  
Я каждую неделю подожу итоги

**Загадки недели**  
На минувшей неделе казахстанцы узнали, как наказывают за гибель человека, почему нелегко быть дорожным полицейским и кто в республике князь.

**Александр Колпаков**  
Обозреватель

**Вляпалась**  
Скандал вокруг фрески в Иоанно-Богословском соборе Рудного я бы назвал знакомым...

**Михаил Дорофеев**  
Журналист

**Взболтать, но не смешивать**  
Объективно в стране нет ни одного телевизионного канала, который мог бы взять на себя функцию формирования общественного мнения. Нет той телевизионной площадки, на которой могла бы обсуждаться повестка дня, перспективы развития общества. Нет, наконец, того сценариста, в который выходила хотя бы часть ларя, образующаяся под закрытой крышкой общественного котла.

**ЛИТЕРАТУРНЫЕ ПОРТРЕТЫ**  
от Серика Аханова

"Приключения Тома Сойера"  
Марк Твен

www.gismeteo.ru

ГЛАВНАЯ | КАРТЫ | НОВОСТИ | МЕСЯЦ | ИНФОРМЕРЫ | АВИА | ТУРИЗМ | ПРОЕКТЫ | ПОИСК

## ПРОГНОЗ ПОГОДЫ НА МЕСЯЦ

**Погода за окном**  
Караганда  
Карагандинская область / Казахстан  
721 мм рт.ст.  
-25°C  
СВ 4 м/с  
85%  
Ясно  
29.01.2012 15:00

**Погода по городам**  
Мой город

Казахстан	СНГ	Зарубежье
Актау	Архангельск	Алматы
Актюбе	Барнаул	Анталья
Алматы	Белгород	Барселона
Астана	Волгоград	Батуми
Атырау	Воронеж	Ванкувер
Аральск	Екатеринбург	

**Еще**

Балкаш	Костанай	Рудный	Уральск
Жезказган	Кызылжар	Семипалатинск (С)	Усть-Каменогорск
Житикара	Кызылорда	Талды-Корган	Форт-Шевченко
Зырянск	Лисаковск	Тараз	Чимбук
Капчагай	Павлодар	Темно	Шымкент
Караганда	Петропавловск	Темистау	Щучинск
Кокшетау	Риддер	Туркестан	Зкибасту

**Погодные новости**

- Спутники NOAA спасли 207 человек
- В Англии наваливают глобальное потепление
- Русская зима вступает в стадию кульминации
- Антарктические льды измотали японский ледокол «Сираэ»
- Солнечный минимум бессилен против глобального потепления

**Это интересно**

- Все краски морозных выводов
- Во власти морозного антициклона
- Давление - высокое, температура - низкая
- Кого раздавит атмосферное давление?
- Зимний шторм на юге России

**Английский для туризма. Легко!**  
Мультимедиа курс Незубрилин. Быстрое запоминание популярных слов и фраз. nezubrilin.ru

**Английский язык для туризма. Нов!**  
Быстро запомнить популярные слова и фразы. Мультимедиа тренажер для ПК+mp3 nezubrilin.ru

**Сантехнические работы в Караганде**  
Монтаж водопровода, канализации, автономных и центральных систем отопления. santex.n4.biz

**Грузоперевозки. ТК Альфа.Новосиб**  
Грузовые перевозки в Петербург из Казахстана надежно и в срок! tknovosib.kz

**Шубы из Китая: дешевые шубы**  
Интернет магазин шуб. Тао бао на русском без наценки и комиссий. шубы Китай vivabao.com

**ВЫБЕРИ СВОЙ ОТДЫХ !!!**

ЛУЧШИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ  
от ведущих туристических компаний.

Макетирование страниц таким способом позволяет создать поля страницы, разделить текст на колонки, окрасить отдельные области в определенный фоновый цвет и даже использовать локальные фоновые изображения.

Для представления информации в виде колонок текст и изображения размещают внутри ячеек таблицы. Внутри ячеек можно вкладывать дополнительные таблицы.

Наиболее часто используемая структура приведена ниже (см. рис.):

Название сервера, баннеры, информеры ...		
Возврат на главную страницу, наиболее посещаемые ресурсы, поиск ...		
Содержание сервера, адреса, телефоны ...	Основной текст страницы	Наиболее значимые ресурсы, т.е. которые надо выделить ...
Возврат на главную страницу, наиболее посещаемые ресурсы, поиск ...		
Авторские права, адреса, телефоны ...		

Пример разбивки страницы

Размеры таблицы можно задать в процентном отношении к окну браузера, например 80% (если задать 100%, то часть таблицы не будет видна, и не будет полей).

Для ускорения загрузки страницу делают из трех, одинаковых по ширине, таблиц - верхнюю, основную и нижнюю. Также это помогает поддерживать общий стиль всего сайта, когда верхняя часть и нижняя повторяется на всех страницах.

Недостатки использования таблиц:

- "Медленная загрузка". Пока вся таблица не загрузится, информация на экране не появится.
- Излишний код. Приходится создавать много ячеек и строк, которые в общем-то, не нужны.
- Отсутствие возможности с точностью до пикселей расположить элемент на экране.
- Отсутствие возможности "надвинуть" один элемент на другой.
- Отсутствие возможности управлять отображением элементов (при переполнении, таблица просто увеличивается в размерах).

Способы создания таблиц в html

#### Синтаксис

```
<table>
<tr>
  <td>...</td>
</tr>
</table>
```

#### Атрибуты

[align](#) Определяет выравнивание таблицы.

[background](#) Задаёт фоновый рисунок в таблице.

[bgcolor](#) Цвет фона таблицы.

[border](#) Толщина рамки в пикселах.

[bordercolor](#) Цвет рамки.

[cellpadding](#) Отступ от рамки до содержимого ячейки.

[cellspacing](#) Расстояние между ячейками.

[cols](#) Число колонок в таблице.

[frame](#) Сообщает браузеру, как отображать границы вокруг таблицы.

[height](#) Высота таблицы.

[rules](#) Сообщает браузеру, где отображать границы между ячейками.

[summary](#) Краткое описание таблицы.

[width](#) Ширина таблицы.

Пример. Использование тега <table>

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-
8">
<title>Ter TABLE</title>
</head>
<body>

<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="4">
<tr align="center" bgcolor="#999999">
<td colspan="3" style="font-size: 160%; font-family: sans-
serif">Lorem
    ipsum dolor sit amet...</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td align="right"></td>
<td>
<a href="lorem.html">Lorem</a><Br>
<a href="lorem.html">Ipsum</a><Br>
<a href="lorem.html">Dolar</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3">
<table width="100%" border="0" cellpadding="0"
    cellspacing="0" bgcolor="#333333">
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

</body>
</html>
```

Результат данного примера показан на рис. 1.

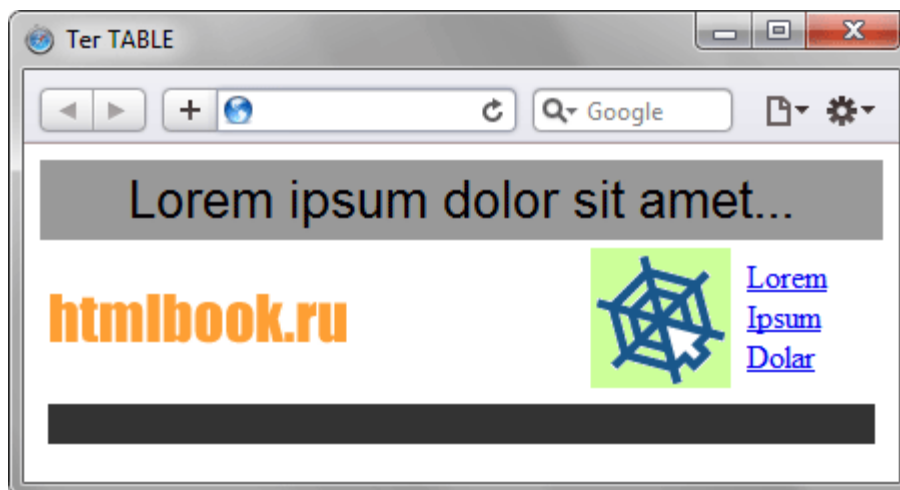


Рис. 1. Использование таблиц для создания макета страницы

### **Практические задания**

Для каждого варианта разработать макет страницы с использованием таблицы, которая должна содержать не менее 6 блоков.

Индивидуальные варианты заданий:

1. Разработать макет главной страницы сайта интернет-газеты
2. Разработать макет главной страницы сайта радиостанции
3. Разработать макет главной страницы сайта университета
4. Разработать макет главной страницы социальной сети
5. Разработать макет главной страницы сайта телеканала
6. Разработать макет главной страницы сайта поисковой системы
7. Разработать макет главной страницы кинопортала
8. Разработать макет главной страницы онлайн энциклопедии
9. Разработать макет главной страницы музыкального портала
10. Разработать макет главной страницы онлайн магазина компьютерной техники.

### **Контрольные вопросы**

1. Для чего используется макетирование таблиц?
2. Недостатки использования таблиц для макетирования
3. Как поместить таблицу на html-страницу?
4. Как задать высоту таблицы?
5. Как задать цвет таблицы и цвет границ?

### **Содержание отчета**

1. Титульный лист
2. Цели работы
3. Текст задания
4. Макет страницы
5. Листинг программы
6. Результаты работы
7. Ответы на контрольные вопросы