

Практическая работа №7

Отображение таблиц на веб-страницах

1 Цель работы

1.1 Научиться использовать тэги html5, применяющиеся для размещения таблиц на веб-страницах.

2 Литература

2.1 Дронов, В. А. PHP, MySQL, HTML5 и CSS 3. Разработка современных динамических Web-сайтов. / В. А. Дронов. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2016. – 688 с. – URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/353560/reading>. – гл.6, гл.15.

3 Подготовка к работе

- 3.1 Повторить теоретический материал (см. п.2).
- 3.2 Изучить описание практической работы.

4 Основное оборудование

- 4.1 Персональный компьютер.

5 Задание

5.1 Используя тэги table, thead, tr, th, создать первую строку таблицы для отображения расписания занятий: первая ячейка пустая, остальные ячейки заполнены днями недели с понедельника по субботу.

5.2 Используя тэги tbody, tr, td заполнить расписание занятий в таблице из п.5.1. В первом столбце — номер пары по расписанию, в ячейках на пересечении дня и пары — название предмета.

5.3 Добавить в таблицу caption (заголовок) «Расписание занятий»

5.4 Выполнить объединение находящихся в одном столбце находящихся рядом пустых ячеек.

5.5 Используя css, изменить выравнивание таблицы, чтобы она находилась по центру, границы сделать толщиной 3 пикселя, таблица должна занимать 80% старинцы, высота первой строки — 30 пикселей.

5.6 Добавить на страницу таблицу по образцу. Вариант согласно номеру ПК:

1				

2	<table><tr><td rowspan="3"></td><td></td><td rowspan="3"></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr></table>																			
3	<table><tr><td rowspan="2"></td><td></td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table>																			
4	<table><tr><td rowspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td></td><td rowspan="2"></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			
5	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			
6	<table><tr><td rowspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td rowspan="3"></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td></td><td></td></tr></table>																			
7	<table><tr><td></td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			

8	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																								
9	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																								
10	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																								
11	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																								
12	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																								
13	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																								
14	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																								

5.7 Создать таблицу по образцу, сохраняя исходный текст:

Таблица 1.4. Базовые информационные технологии

№	Тип технологии	Входная информация	Выходная информация	Пример программных средств
«Чистые технологии» — обработка одного типа данных				
1	Обработка текстов (документов)	Текст .txt, .doc, .rtf., .pdf	—	Lexicon, Word, Adobe Acrobat
2	Обработка таблиц	Таблица .xls, .dbf	—	Access, Excel, Foxpro
3	Обработка статических изображений	Картинка .pix, .pcx, .bmp, .gif	—	Paint, PhotoShop
4	Обработка звукового сигнала	Оцифрованный звук .wav, .mp3	—	Magix 4 in One
5	Обработка видео	Видеосигнал .avi, .mpg, .dat, vob	—	Adobe Premier, Pinnacle Studio
«Смешанные» технологии — преобразование типов данных				
6	Распознавание образов	Картинка .pix, .pcx, .bmp, .gif	Текст .txt, .doc, .rtf., .pdf	FineReader
7	Распознавание голоса	Оцифрованный звук .wav, .mp3	Текст .txt, .doc, .rtf., .pdf	«Змей-Горыныч» (Dragon Dictate)
8	Чтение текста	Текст .txt, .doc, .rtf., .pdf	Оцифрованный звук .wav, .mp3	Govorilka, Speak & Mail

5.8 Изменить фоновое изображение таблицы на «Размытый фон.jpg». Поменять цвет текста на удобочитаемый.

6 Порядок выполнения работы

- 6.1 Используя Notepad++ и браузер Google Chrome, выполнить задания из п.5.
- 6.2 Ответить на контрольные вопросы.

7 Содержание отчета

- 7.1 Титульный лист
- 7.2 Цель работы
- 7.3 Ответы на контрольные вопросы
- 7.4 Вывод

8 Контрольные вопросы

- 8.1 Для чего используется тэг table?
- 8.2 Для чего используется тэг thead?
- 8.3 Для чего используется тэг tbody?
- 8.4 Для чего используется тэг tr?
- 8.5 Для чего используется тэг th?
- 8.6 Для чего используется тэг td?
- 8.7 Для чего используется тэг caption?