

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ТАБЛИЦЫ НА ВЕБ-СТРАНИЦЕ»

Цель: создавать простейшие таблицы, оформлять их, выполнять объединение ячеек, создавать веб-страницы на основе табличного дизайна.

Простейшие таблицы

1. Откройте в программе VS Code папку HTML/lesson04 и создайте файл index1.html.
2. В качестве заголовка между тегами <title> и </title> введите: Таблицы на веб-странице.
3. В теле HTML-кода вставьте теги создания таблицы без параметров, состоящую из 3-х столбцов и 4-х строк:

```
<table>
<caption></caption>
<tr><th></th><th></th><th></th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
```
4. Между тегами <caption></caption>, определяющими название таблицы, введите заголовок жирным увеличенным шрифтом. Строка должна принять вид:

```
<caption><font size=+1><b>Наполняемость учащихся по
специальностям</b></caption>
```
5. Зададим заголовки в ячейках. В третьей ячейке зададим принудительный перенос слова на новую строку. Для этого следующую строку отредактируйте следующим образом:

```
<tr><th>Специальность</th><th>Класс</th><th>Количество<br>учащихся</th></tr>
```
6. Опишем содержимое второй строки, задав различные способы горизонтального выравнивания содержимого ячеек:

```
<tr><td>Веб-мастер</td><td align=right>11</td><td align=center>22</td></tr>
```
7. Опишем содержание третьей строки таблицы:

```
<tr><td>Пользователь ПЭВМ</td><td align=right>10</td><td align=center>45</td></tr>
```
8. Опишем содержание четвёртой строки таблицы:

```
<tr><td>Повар</td><td align=right>10</td><td align=center>43</td></tr>
```
9. Оформим таблицу, задав её контур толщиной 5 пикселей, цвет контура и текстурную заливку. Для этого в теге TABLE запишите параметры:

```
<table border=5 background="images/blue.jpg" bordercolor=#9999ff>
```
10. Сохраните полученный результат в виде Веб-страницы под именем index1.html и просмотрите полученный HTML-код в браузере.
11. Изменим расстояние в пикселах между границами соседних ячеек, задав в теге table дополнительный параметр:

```
cellspacing=4
```
12. Текст слишком близко расположен у границ таблицы. Поэтому увеличим и расстояние между рамкой каждой ячейки таблицы и содержащимся в ней текстом. Для этого в теге TABLE запишите ещё один параметр:

```
cellpadding=4
```
13. Сохраните изменения.
14. В этом же документе для перехода к новому логическому разделу вставьте разделительную полосу тегом <hr>.

Специальность	Класс	Количество учащихся
Веб-мастер	11	22
Пользователь ПЭВМ	10	45
Повар	10	43

Вставка изображений

1. В том же документе после разделительной полосы введите таблицу размером 3x3 и задайте в соответствии с образцом все заголовки.
2. Зададим для 2-й строки таблицы заливку ячеек и в каждую ячейку запишем код пробела, так как пустые ячейки не отображаются в браузере:

```
<tr><td bgcolor=#b46da4>&nbsp;</td>
<td bgcolor=#469e98>&nbsp;</td><td bgcolor=#bcl1da>&nbsp;</td></tr>
```
3. В ячейки 3-й строки вставим изображения различных цветов шёлка. Описание 3-й строки должно быть следующим:

```
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
```
4. Сохраните изменения и просмотрите полученный результат в браузере.

Лиловый	Бледно-зелёный	Красный

Отображение рамок

1. Создайте в VS Code новый HTML-код для организации следующей таблицы:
2. Сохраните документ в виде Веб-страницы с именем index2.html
3. Изменим отображение сетки таблицы. Для этого в тег table запишите параметр:

```
<table rules=none border=1>
```
4. Просмотрите в браузере результат отображения – отсутствие сетки отрицательно влияет на восприятие информации.
5. Зададим горизонтальные границы, изменив значение параметра RULES:

```
<table rules=rows border=1>
```
6. Просмотрите в браузере результат отображения – опять не лучший вариант. Поэтому значение параметра rules изменим для отображения вертикальных границ:

```
<table rules=cols border=1>
```
7. Теперь вид таблицы более удобен для восприятия. Для улучшения вида таблицы залейте ячейки в соответствии с образцом:
8. Сохраните изменения.

Фамилия, имя	Экзаменационный проект	Программный продукт
Пискунов Егор	Кальварийское кладбище	Flash-ролик
Власов Игорь	Слесарные операции	Веб-сайт
Яцевич Кирилл	Крепкие спиртные напитки	Веб-сайт

Фамилия, имя	Экзаменационный проект	Программный продукт
Пискунов Егор	Кальварийское кладбище	Flash-ролик
Власов Игорь	Слесарные операции	Веб-сайт
Яцевич Кирилл	Крепкие спиртные напитки	Веб-сайт

Слияние ячеек

1. Создайте в VS Code новый HTML-код для создания таблицы, у которой будут объединены две ячейки в строке:

```
<table border=2 cellpadding=5>
<caption><font size=+1><b>Слияние ячеек в строке</b></caption>
<tr><th colspan=2>Специальности ИТ</th><th>Количество групп</th>
<tr><td>Веб-мастер</td><td>Секретарь-машинистка</td><td align=center>14</td></tr>
</table>
```

Слияние ячеек в строке		
Специальности ИТ		Количество групп
Веб-мастер	Секретарь-машинистка	14

2. Вставьте горизонтальную линию и ниже введите HTML-код для создания таблицы с объединёнными ячейками в столбце:

```
<table border=1 cellpadding=5>
<caption><font size=+1><b>Слияние ячеек в столбце</b></caption>
<tr><td rowspan=2>Специальности сферы обслуживания</td><td>Парикмахер</td>
<tr><td>Официант</td>
<tr><td>Количество групп</td><td align=center>8</td></tr>
</table>
```

Слияние ячеек в столбце	
Специальности сферы обслуживания	Парикмахер
	Официант
Количество групп	8

9. Сохраните документ в виде Веб-страницы с именем index3.html

Задание

Создайте веб-страницу, используя таблицы:

Учебно-производственный комбинат № 2			
Специальности	Профориентация	Учительская	Проекты учащихся
<p>Новости</p> <p>Новость1</p> <p>Новость2</p> <p>Новость3</p> <p>Новость4</p> <p>Новость5</p>			<p>Заполните анкету</p>
	<p>Наш адрес Пушкина, 42</p>		<p>phrupk2@minsk.edu.by</p>