

Тема: Створення таблиць на сторінках сайту. Таблиці на веб-сторінках

- Для створення таблиць в **html** використовується елемент **table**.
- Між тегами **<table>** і **</table>** вставляються рядки, що задаються елементом **tr**.
- У рядку між тегами **<tr>** і **</tr>** є комірки двох видів:
 - звичайні задаються елементом **td**;
 - комірки заголовків задаються елементом **th**.
- У тегах **td** і **th**
 - для об'єднання рядків служить атрибут **rowspan="число рядків"**
 - об'єднання стовпців служить атрибут **colspan="число стовпців"**

Приклад 1.

```
Sample_24-1.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <title> Населення Львівщини </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table>
9       <tr>
10        <th> Місто </th>
11        <th> Населення (тис. чол.)</th>
12      </tr>
13      <tr>
14        <td> Львів </td>
15        <td> 724,3 </td>
16      </tr>
17      <tr>
18        <td> Дрогобич </td>
19        <td> 75,4 </td>
20      </tr>
21      <tr>
22        <td> Червоноград </td>
23        <td> 65,9 </td>
24      </tr>
25    </table>
26  </body>
27 </html>
```

Місто	Населення (тис. чол.)
Львів	724,3
Дрогобич	75,4
Червоноград	65,9

1. Для кращого представлення таблиці додайте стилі елементів **table**, **th** і **td**:

```
<head>
<meta charset="UTF-8" />
<title> Населення Львівщини </title>
<style>
  table {
    width: 500px; /* ширина таблиці */
    margin: 10px; /* відступ від інших елементів */
  }
  th {
    border: solid 1px black; /* товщина рамки */
    background-color: #dadaa; /* колір фону */
  }
  td {
    padding-left: 20px; /* відступ від лівого краю комірки */
  }
</style>
</head>
```

Стилі всієї таблиці

Заголовки стовпців таблиці

Комірки таблиці

Місто	Населення (тис.чол.)
Львів	724,3
Дрогобич	75,4
Червоноград	65,9

- Для правильної логічної розмітки таблиці в **html5** передбачені елементи:
 - **caption** - визначення спільного заголовку таблиці;
 - **thead**, - заголовки стовпців;
 - **tbody** - тіло таблиці;
 - **tfoot** - футер (підвал) таблиці.
- Вони додають таблиці логічного наповнення, що використовується пошуковими системами.

- В цій таблиці перший рядок - заголовки стовпців (**thead**), а решта три рядки - вміст таблиці (**tbody**).
- Розмітьте таблицю за правилами. Додайте до неї спільний заголовок та футер.

```

<body>
<table>
<caption><b>Населення Львівщини</b></caption>
<thead>
<tr>
<th> Місто </th> <th> Населення (тис.чол.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td> Львів </td> <td> 724,3 </td>
</tr>
<tr>
<td> Дрогобич </td> <td> 75,4 </td>
</tr>
<tr>
<td> Червоноград </td> <td> 65,9 </td>
</tr>
</tbody>
<tfoot>
<tr>
<th colspan="2">на 1 грудня 2013 року</th>
</tr>
</tfoot>
</table>
</body>

```

Таблиці складної конфігурації. Об'єднання рядків та стовпців

1-1		1-2		1-3	1-1	1-2	1-3
		2-1	2-2			2-1	2-2
3-1		3-2	3-3	3-4	3-1	3-2	3-3
4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-1	4-2	4-3
	5-1	5-2	5-3			5-1	5-2

Перший рядок розмічається так. У ньому три комірки:

```

<tr>
<td rowspan="2" colspan="2" > 1-1 </td>
<td colspan = "2" > 1-2 </td>
<td rowspan ="2"> 1-3 </td>
</tr>

```

Другий рядок рядок (дві комірки):

```

<tr>
<td > 2-1 </td>
<td > 2-2 </td>
</tr>

```

Третій рядок рядок (чотири комірки)::

```

<tr>
<td colspan = "2" > 3-1 </td>
<td > 3-2 </td>
<td > 3-3 </td>
<td > 3-4 </td>
</tr>

```

Стилізація таблиць

- **border:** задає кордон для всієї таблиці або для її частин (рядка, комірки)
- **border-collapse:** задає кордон для комірок таблиці так, що суміжні комірки мають спільний кордон
- **border-spacing:** задає кордон для комірок таблиці так, що встановлює проміжки між кордонами суміжних комірок
- **caption-side:** встановлює положення елемента caption
- **empty-cells:** задає режим відтворення для порожніх клітинок
- **table-layout:** визначає розміри таблиці
- **width:** задає ширину елемента (таблиці, рядка, комірки)
- **height:** задає висоту елемента (таблиці, рядка, комірки).
- **margin: auto;** вирівнює таблицю по центру вікна.

Завдання 1.

1. Змініть колір заголовка на *блакитний*.
2. Задайте ширину таблиці - *400 пікселів*.
3. Змініть стиль межі.
4. Доповніть таблицю інформацією: *Іван Мазепа (1687-1709)*
5. Вирівняйте всі дати правління гетьманів за *правим краєм* (за замовчуванням вирівнюється за лівим краєм).

Гетьмани України	
Дмитро Вишневецький	1550-1557
Богдан Хмельницький	1648-1657

Гетьмани України	
Дмитро Вишневецький	1550-1557
Богдан Хмельницький	1648-1657
Іван Мазепа	1687-1709

Завдання 2.

1. Змініть колір лівого стовпця на *світлозелений*.
2. Задайте ширину таблиці - *70%*.
3. Вирівняйте таблицю по центру сторінки.
4. Доповніть таблицю інформацією: *гетьман війська Запорізького Іван Мазепа*

Козацькі ватажки	Іван Підкова
	Іван Сулима
Гетьмани війська Запорізького	Павло Тетеря
	Петро Дорошенко

Козацтво	
Козацькі ватажки	Іван Підкова
	Іван Сулима
Гетьмани війська Запорізького	Павло Тетеря
	Петро Дорошенко
	Іван Мазепа

Завдання 3.

Основні технології WWW		
HTML	CSS	Java Script

Основні технології WWW		
HTML	CSS	Java Script
мова гіпертекстової розмітки документів	таблиці каскадних стилів	мова програмування, забезпечує інтерактивність сайту

Завдання 4. Самостійна робота.



The image shows a screenshot of a web browser window. The address bar contains the URL: file:///C:/Documents%20and%20Settings/teacher/Mov%20ruka-ly/Downloads/Task2-4-2%20.html. The main content area displays a table with the following structure:

Забезпечення післ комп'ютерами			
Місто	Модель	Рік випуску	
		2019	2020
Яворів	Intel	15	25
	AMD	25	40
Львів	Intel	1000	205
	AMD	2000	3000

Таблиці на веб-сторінках використовувалися не лише для подання табличної інформації, але і для розмітки сторінок в старих версіях HTML.