

ТЕМА

Створенная
коды мадмуар



HTML ТАБЛИЦІ ДОЗВОЛЯЮТЬ ВЕБ-РОЗРОБНИКАМ УПОРЯДКОВУВАТИ ДАНІ У РЯДКИ ТА СТОВПЦІ

ВИЗНАЧЕННЯ HTML ТАБЛИЦІ



Тег **<table>** визначає HTML таблицю.

Кожен рядок таблиці визначається тегом **<tr>**.

Кожен заголовок таблиці визначається тегом **<th>**.

Кожна комірка з даними таблиці визначається тегом **<td>**.

За замовчуванням текст в елементах **<th>** виділений жирним шрифтом і відцентрований.

За замовчуванням текст в елементах **<td>** є звичайним і вирівняним за лівим краєм.

ЕЛЕМЕНТИ **<TD> - ЦЕ КОНТЕЙНЕРИ ДАНИХ ТАБЛИЦІ.
ВОНИ МОЖУТЬ МІСТИТИ ВСІЯКІ ЕЛЕМЕНТИ HTML; ТЕКСТ,
ЗОБРАЖЕННЯ, СПИСКИ, ІНШІ ТАБЛИЦІ ТОЩО.**

приклад таблиці

```
<HTML>
  <H2> БАЗОВА <B> <U> HTML</U></B> ТАБЛИЦЯ
</H2>
<TABLE>
<TR>
  <TH>ІМ'Я</TH>
  <TH>ПРИЗВИЩЕ</TH>
  <TH>ВІК</TH>
</TR>
<TR>
  <TD>ВІТАЛІНА</TD>
  <TD>ПЕТРОВА</TD>
  <TD>25</TD>
</TR>
<TR>
  <TD>ВОЛОДИМИР</TD>
  <TD>ІВАНОВ</TD>
  <TD>28</TD>
</TR>
</TABLE>
</HTML>
```

комірки

стовпець

зовнішній вигляд
сторінки

Базова HTML таблиця

Ім'я	Прізвище	Вік
Віталіна	Петрова	25
Володимир	Іванов	28

• **ДЕСКРИПТОРИ**
<CAPTION> ...</CAPTION>
ВИЗНАЧАЮТЬ ПІДПИС
ТАБЛИЦІ

АТРИБУТ COLSPAN -
ОБ'ЄДНУЄ СТОВПЦІ

АТРИБУТ ROWSPAN -
ОБ'ЄДНУЄ РЯДКИ

HTML таблиця: додавання межі - border

Для створення рамки, тобто границі, що відокремлює таблицю від іншої частини документу використовується атрибут BORDER=n, де n – ширина рамки в пікселях. Атрибут BORDER розташовується в дескрипторі <table>.

HTML таблиця: об'єднання комірок

За допомогою атрибута COLSPAN, що розташовується усередині дескриптора <TH> або <TD>, можна зробити так, щоб відповідна комірка займала кілька стовпців.

Для цього потрібно привласнити атрибуту COLSPAN значення, рівне числу стовпців, які повинна займати комірка. Атрибут ROWSPAN виконує ту ж функцію тільки для рядків.

Для визначення ширини таблиці використовується атрибут **WIDTH**, який розміщується у дескрипторі `<TABLE>`.

За допомогою атрибута **COLS**, розміщеного в дескриптор `<TABLE>`, визначають кількість стовпців таблиці

ЩОБ ДОДАТИ ПІДПИС ДО ТАБЛИЦІ, ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТЕГ **<CAPTION>**
ТЕГ `<CAPTION>` ПОТРІБНО ВСТАВИТИ ВІДРАЗУ ПІСЛЯ ТЕГУ `<TABLE>`

```
<table border="2" width="50%" cols="3">
```

Для визначення інтервалів у таблиці використовуються атрибути **CELLSPACING** і **CELLPADDING**, поміщені в дескриптор `<TABLE>`. Атрибут CELLSPACING визначає відстань між комірками в пікселях (стандартне значення дорівнює 2). Атрибут CELLPADDING визначає відстань у пікселях між змістом комірки і її границь (стандартна відстань дорівнює 1).



приклад таблиці з границею (рамкою) та заголовком

Базова HTMLтаблиця

назва таблиці

ПІБ		Вік
Віталіна	Петрова	25
Володимир	Іванов	28

Заголовок, що розташовується внізу таблиці

```
<table border="2" width="50%" cols="3">  
  <caption> назва таблиці </caption>  
<tr>  
  <th colspan="2">ПІБ</th>  
  <th>Вік</th>  
</tr>
```



```

<html>
  <body>
    <TABLE ALIGN=LEFT WIDTH=50% >
      <CAPTION><h3>Найбільш поширені чоловічі імена
<BR> дорослого населення Запоріжжя</h3>
      </CAPTION>
      <UL>
        <TR><TD VALIGN=TOP>
          <LI>Абрам <LI>Олександр <LI>Олексій <LI>Альберт
<LI>Анатолій <LI>Андрій <LI>Аркадій <LI>Борис <LI>Вадим
<LI>Валентин <LI>Валерій
          </TD>
          <TD VALIGN=TOP>
            <LI>Евгеній <LI>Ефим <LI>Іван <LI>Ігор <LI>Ілля
<LI>Йосиф <LI>Константин <LI>Лев <LI>Леонід
<LI>Михайло <LI>Микола
            </TD>
          </UL>
        </TR>
      </TABLE>
      <BR><BR><BR><BR><BR><br>
      <p align="justify"> Наведені дані отримані на основі
аналізу репрезентативної вибірки, яка містить відомості
про 5000 чоловіків у віці старше 18 років, що проживають у
Запоріжжі. Зазначені 43 найбільш часто зустрічаються імені
охоплюють 92% вибірки. Частота народження кожного з
решти імен не перевершує 0,3%</p>
    </body>
</html>

```

Таблиця з обтікаючим текстом

Найбільш поширені чоловічі імена дорослого населення Запоріжжя

- | | |
|-------------|--------------|
| • Абрам | • Евгеній |
| • Олександр | • Ефим |
| • Олексій | • Іван |
| • Альберт | • Ігор |
| • Анатолій | • Ілля |
| • Андрій | • Йосиф |
| • Аркадій | • Константин |
| • Борис | • Лев |
| • Вадим | • Леонід |
| • Валентин | • Михайло |
| • Валерій | • Микола |

Наведені дані отримані на основі аналізу репрезентативної вибірки, яка містить відомості про 5000 чоловіків у віці старше 18 років, що проживають у Запоріжжі. Зазначені 43 найбільш часто зустрічаються імені охоплюють 92% вибірки. Частота народження кожного з решти імен не перевершує 0,3%



Вирівнювання даних у комірках таблиці по вертикалі

Атрибут **valign** задає спосіб
розміщення даних у
комірці та може приймати
наступні значення:

valign=top вирівнювання
зверху;

valign=bottom вирівнювання
знизу;

valign=center вирівнювання
по центру;

valign=middle вирівнювання
по середині.

Вирівнювання даних у комірках таблиці по горизонталі

Вирівнювання
тексту в комірках
відбувається за
допомогою атрибуту
align, який має
значення: left, right,
center, justify.

Для зафарбування рядків або окремих комірок використовується атрибут **bgcolor** дескриптору `<table>`:
`<tr bgcolor =yellow>`

Фарбування таблиць і рамок

Щоб змінити колір рамки таблиці використовують атрибут `bordercolor` дескриптору `<table>`:
`<table bordercolor = "#00FFFF">`

Базова HTML таблиця

назва таблиці

ІМ'Я		Вік
Віталіна	Петрова	25
Володимир	Іванов	28

Заголовок, що розташовується внизу таблиці

завдання:

1. Побудуйте таблицю з 5 рядків і 5 колонок та виконайте об'єднання комірок, як показано нижче

2. Створіть нижче наведену таблицю, колір фону першої строчки – салатовий, другої – бузковий

<u>ХАРАКТЕРИСТИКА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ</u>			
ПРОЕКТНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ		ПРОЦЕДУРНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ	
+	-	+	-
Активність людини	Орієнтація на професіонала	Пришвидшена програма навчання	Активність машини
	Необхідність вивчення	Орієнтація на <u>новичка</u>	