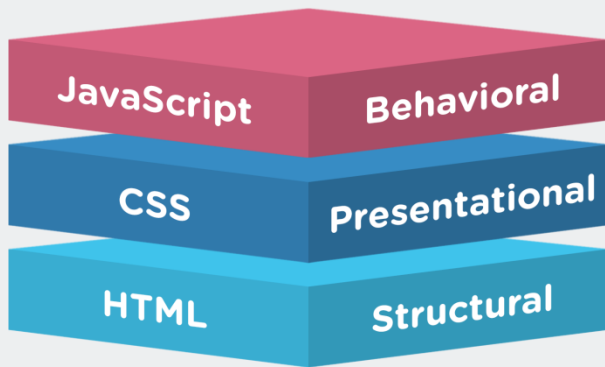


ЗАНЯТТЯ З ТАБЛИЦІ.



Курси "Веб-розробка"
за програмою
BrainBasket
"WOW Teachers"

ЗМІСТ ТЕМИ

1. Створення таблиці.

- а) Таблиця та її об'єкти.
- б) Рядки та клітинки.
- с) Заголовки.
- д) Об'єднання клітинок.

ЗМІСТ ТЕМИ

2. Форматування таблиць.

- а) Встановлення ширини таблиці та комірок.
- б) Форматування тексту в клітинках.
- с) Рамки таблиці та клітинок.
- д) Колірне оформлення таблиць.
- е) Використання таблиць для розміщення об'єктів на веб-сторінці.

1_а Таблиця та її об'єкти.

Таблиця – прямокутна область, розділена на стовпці та рядки. Утворені таким чином клітинки є вмістилищем інформації.

Контейнер таблиці ***<Table>.....</Table>***

Контейнер заголовка таблиці

<Caption>.....</Caption>

Контейнер рядка ***<tr>.....</tr>***

Контейнер клітинки ***<td>.....</td>***

1_b Рядки та клітинки.

```
<Html>
<Head>
<meta charset="utf-8">
<title> Таблиця </title>
</Head>
<BODY>
<Table border=1>
  <Caption>Таблиця 3х3</Caption>
  <tr>
    <td>11</td>
    <td>12</td>
    <td>13</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>21</td>
    <td>22</td>
    <td>23</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>31</td>
    <td>32</td>
    <td>33</td>
  </tr>
</Table>
</BODY>
</html>
```

Таблиця
3х3

11	12	13
21	22	23
31	32	33

1_с Заголовки.

- Заголовок таблиці
`<Caption align=top>.....</Caption>`
... align=bottom....
- Заголовки в клітинках `<th>.....</th>`
- Заголовки в рядку
 `<tr>`
 `<th>Заголовок 1 стовпчика</th>`
 `<th> Заголовок 2 стовпчика </th>`
 `<th> Заголовок 3 стовпчика </th>`
 `</tr>`
- Заголовки в стовпчику
 `<tr>`
 `<th>Заголовок 1 рядка</th>`
 `<td> 12 клітинка </td>`
 `<td> 13 клітинка </td>`
 `</tr>`
 `<tr>`
 `<th>Заголовок 2 рядка</th>`
 `<td> 22 клітинка </td>`
 `<td> 23 клітинка </td>`
 `</tr>`

1_d Об'єднання клітинок таблиці.

Для об'єднання клітинок таблиці в тегах **<TD>** та **<TH>** використовують атрибути **ROWSPAN** та **COLSPAN**.

COLSPAN="n" - розтягування комірки по горизонталі.

Наприклад, `<TD COLSPAN="2">` означає, що комірка буде розтягнута на 2 колонки.

ROWSPAN="n" - розтягування комірки по рядках (вертикалі).

Наприклад, `<TD ROWSPAN="2">` означає, що комірка буде розтягнута на 2 рядки таблиці.

- ```
table align="center" width="50%" border="10">
<tr><td colspan="2">Кольори</td></tr>
<tr>
<td>1
</td>
<td width="50%">Синій
</td>
</tr>
<tr>
<td>2
</td>
<td>Жовтий
</td>
</tr>
<tr>
</tr>
</table>
```

<TR>	1	2	3	4	10		
<TR>	5	8				rowspan= 4	</TR>
<TR>	6	rowspan=2					
<TR>	7	9	colspan=3				

## 2\_а Встановлення ширини таблиці та клітинок.

Ширину таблиці задають атрибутом **WIDTH** у тегу **<TABLE>**, а клітинки - за допомогою такого самого атрибута у тегу **<TD>** або **<TH>**. Ширину таблиці можна визначати як у пікселях, так і у відсотках від ширини вікна, а комірки – у пікселях або у відсотках від ширини таблиці.

```
<!DOCTYPE html>
<Html>
<Head>
<meta charset="utf-8">
<title> Таблиця </title>
</Head>
<BODY>
<Table border=1 WIDTH=500>
 <Caption>Таблиця успішності</Caption>
 <tr>
 <th WIDTH=75%>Предмет</th>
 <th WIDTH=25%>Оцінка</th>
 </tr>
 <tr>
 <td WIDTH=75%>Інформатика</td>
 <td WIDTH=25%>12</td>
 </tr>
</Table>
</BODY>
</html>
```

Таблиця успішності	
Предмет	Оцінка
Інформатика	12



## 2\_b Форматування тексту в клітинках.

Текст в середині клітинок можна вирівнювати як по горизонталі так і по вертикалі.

Горизонтальне вирівнювання вмісту рядка чи окремої клітинки задають за допомогою атрибута **ALIGN** у тегах **<TR>**, **<TD>** чи **<TH>**. Значення цього атрибута може набувати значень *center, left, right, justify*.

Вертикальне вирівнювання вмісту рядка чи окремої клітинки задають за допомогою атрибута **VALIGN** у тегах **<TR>**, **<TD>** чи **<TH>**. Значення цього атрибута може набувати значень *top, middle, bottom*.

```
<!DOCTYPE html>
<Html>
<Head>
<meta charset="utf-8">
<title> Таблиця </title>
</Head>
<BODY>
<Table border=1 WIDTH=150>
 <Caption>Таблиця вирівнювання</Caption>
 <tr height=100>
 <td WIDTH=50 ALIGN= "left" VALIGN= "top">---

---</td>
 <td WIDTH=50 ALIGN= "center" VALIGN= "top">---

---</td>
 <td WIDTH=50 ALIGN= "right" VALIGN= "top">---

---</td>
 </tr>
 <tr height=100>
 <td height=50 WIDTH=50 ALIGN= "left" VALIGN= "middle">---

---</td>
 <td height=50 WIDTH=50 ALIGN= "center" VALIGN= "middle">---

---</td>
 <td height=50 WIDTH=50 ALIGN= "right" VALIGN= "middle">---

---</td>
 </tr>
 <tr height=100>
 <td WIDTH=50 ALIGN= "left" VALIGN= "bottom">---

---</td>
 <td WIDTH=50 ALIGN= "center" VALIGN= "bottom">---

---</td>
 <td WIDTH=50 ALIGN= "right" VALIGN= "bottom">---

---</td>
 </tr>
</Table>
</BODY>
</html>
```

Таблиця  
вирівнювання

--- --- ---	--- --- ---	--- --- ---
--- --- ---	--- --- ---	--- --- ---
--- --- ---	--- --- ---	--- --- ---

## 2\_с Рамки таблиці та клітинок.

Рамка таблиці задається атрибутами тегу **<TABLE>** **BORDER** – товщина рамки в пікселях, **BORDERCOLOR** – колір рамки.

Оформлення зовнішньої рамки таблиці задають за допомогою атрибута **FRAME** у тегу **<TABLE>**. Значення цього атрибута може набувати значень *box, above, below, lhs, rhs, hside, vside, void*.

Оформлення внутрішніх розділювальних меж клітинок таблиці задають за допомогою атрибута **RULES** у тегу **<TABLE>**. Значення цього атрибута може набувати значень *all, rows, cols, none*.

```
<Html>
<Head>
<meta charset="utf-8">
<title> Таблиця </title>
</Head>
<BODY>
<Table WIDTH="150" border="3" bordercolor="green" RULES="rows" FRAME="vside">
 <Caption>Таблиця меж і рамок</Caption>
 <tr height=100>
 <td WIDTH=50 ALIGN="center" VALIGN="middle">1</td>
 <td WIDTH=50 ALIGN="center" VALIGN="middle">2</td>
 </tr>
 <tr height=100>
 <td WIDTH=50 ALIGN="center" VALIGN="middle">3</td>
 <td WIDTH=50 ALIGN="center" VALIGN="middle">4</td>
 </tr>
 <tr height=100>
 <td WIDTH=50 ALIGN="center" VALIGN="middle">5</td>
 <td WIDTH=50 ALIGN="center" VALIGN="middle">6</td>
 </Table>
</BODY>
</html>
```

## 2\_d Колірне оформлення таблиць.

Для оформлення клітинок таблиці за допомогою кольорів застосовують атрибут **BGCOLOR**. У тегу **<TABLE>** цей атрибут задасть колір тла для усіх клітинок таблиці, у тегу **<TR>** - для клітинок рядка, а тегу **<TD>** або **<TH>** - для однієї клітинки відповідно.

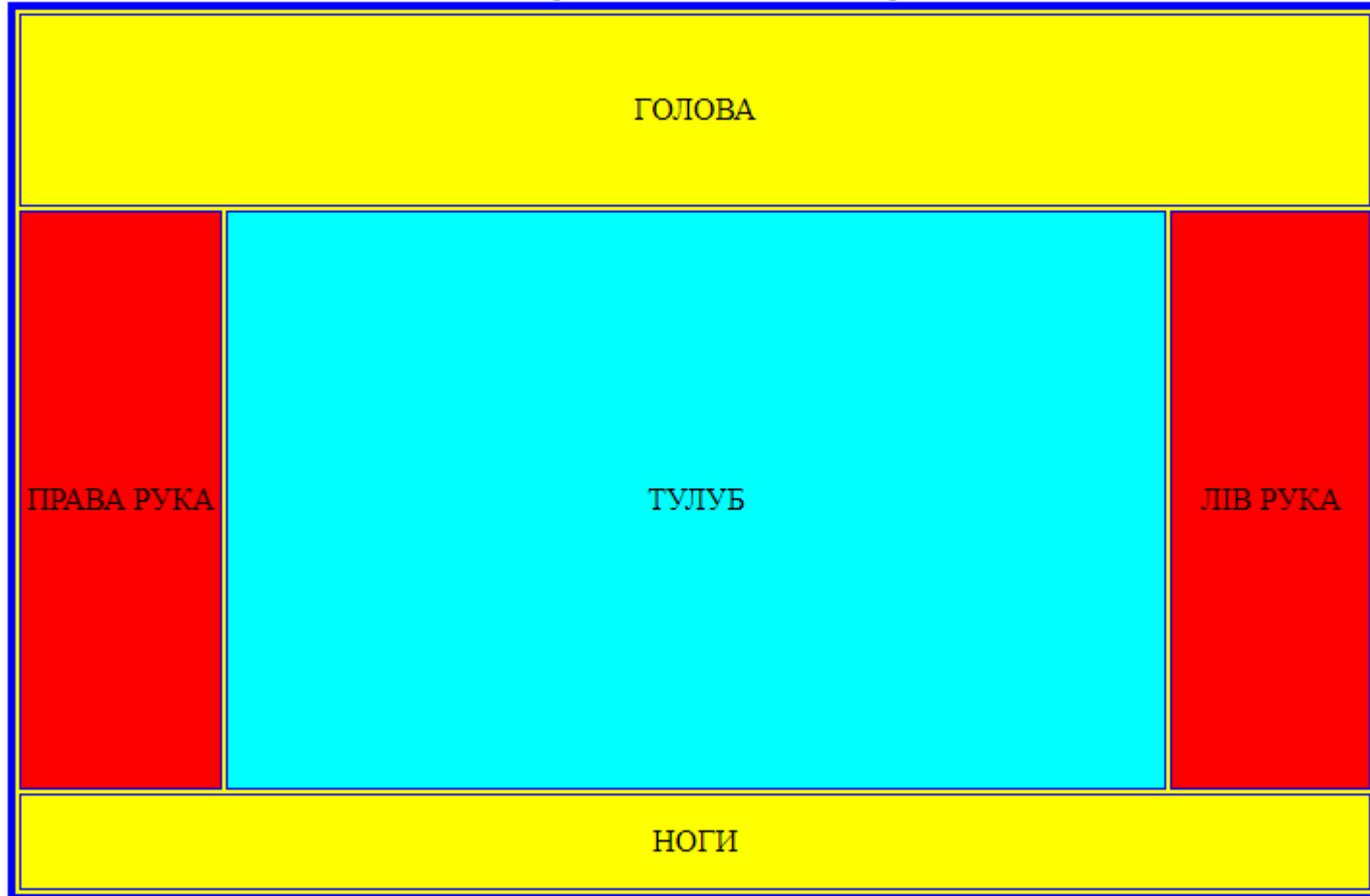
Таблиця колірного оформлення

1	2
3	4
5	6

```
<Html>
<Head>
<meta charset="utf-8">
<title> Таблиця </title>
</Head>
<BODY>
<Table WIDTH="300" border="10" bordercolor="green" BGCOLOR="yellow">
 <Caption>Таблиця колірного оформлення</Caption>
 <tr height=100>
 <td WIDTH=50 ALIGN="center" VALIGN="middle">1</td>
 <td WIDTH=50 ALIGN="center" VALIGN="middle">2</td>
 </tr>
 <tr height=100 BGCOLOR="red">
 <td WIDTH=50 ALIGN="center" VALIGN="middle">3</td>
 <td WIDTH=50 ALIGN="center" VALIGN="middle">4</td>
 </tr>
 <tr height=100>
 <td WIDTH=50 ALIGN="center" VALIGN="middle">5</td>
 <td WIDTH=50 ALIGN="center" VALIGN="middle" BGCOLOR="aqua">6</td>
 </tr>
</Table>
</BODY>
```

## 2\_е Використання таблиць для розміщення об'єктів на веб сторінці.

Таблиця розміщення об'єктів на сторінці



# КЛАСНА РОБОТА (ПРАКТИКА)

В гіпертекстовому документі створити таблиці, які відображають календар за місяцями.

Серпень 2018

Т	Понеділок	Вівторок	Середа	Четвер	П'ятниця	Субота	Неділя
31			1	2	3	4	5
32	6	7	8	9	10	11	12
33	13	14	15	16	17	18	19
34	20	21	22	23	24	25	26
35	27	28	29	30	31		
36							

# ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ТЕОРІЯ)

- <http://htm-lessons.blogspot.com/p/stvorenniya-tablyts.html>
- <http://htmlbook.in.ua/pr13-html/>
- <http://htmlbook.ru/practical/sozdanie-tablitsy>
- <http://it-shkola.in.ua/uroky-html/96-urok-html-tablytsi>

# ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ПРАКТИКА)

## Варіант 1 (за зразком веб-документа)

Створити гіпертекстовий документ, який має містити таблицю з розкладом уроків у школі.

8-МТ	Понеділок	Вівторок	Середа	Четвер	П'ятниця	Субота
1	фіз-ра	фіз/англ	алгебра	фізика	біологія	зар. л
2	фіз-ра	англ/фіз	вс. істор	технол. (фіз)	біологія	зар. л
3	укр/англ	фізика	осн. здор	істор. Укр	алгебра	географія
4	укр/англ	фізика	геометрія	істор. Укр	алгебра (д)	географія
5	англ/укр	алг/інф	геометрія	інф/алг	хімія	укр. л
6	англ/укр	алг/інф	психологія	інф/алг	хімія	укр. л
7		мистецтво		фіз-ра		
8						

# ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ПРАКТИКА)

## Варіант 2

(за зразком  
гіпертексту)

Створити  
гіпертекстовий  
документ, який  
має містити  
таблицю з  
табелем  
успішності.

```
1 <table border="1" bgcolor=palegreen>
2 <tr>
3 <td rowspan="2">
4 <p align="center"> Прізвище, ім'я, по батькові </p>
5 </td>
6 <td colspan="3">
7 <p align="center"> Предмет </p>
8 </td>
9 </tr>
10 <tr>
11 <td align="center"> математика </td>
12 <td align="center"> інформатика </td>
13 <td align="center"> фізика </td>
14 </tr>
15 <tr>
16 <td> </td>
17 <td> </td>
18 <td> </td>
19 <td> </td>
20 </tr>
21 </table>
```