

Заняття 3.

1. HTML теги які ви маєте знати:

```
<html>, <head>, <body>, <title>, <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>,
<h6>, <b>, <br>, <title>, <em>, <img>, <strong>,
<meta>, <p>, <a>, <i>, <ul>, <ol>, <li>, <dl>, <dt>, <dd>
```

2. Таблиці. (частина 3)

Для створення таблиці використовується парний тег `<table>` який створює таблицю в HTML документі. Таблиця має складатись хоча б з одного рядка `<tr>` та однієї комірки (`<th>` - комірка-заголовок або `<td>` - комірка таблиці)

<code><table></code>	Тег який створює таблицю в HTML документі Приклад: <pre><table> <!-- Тут має бути таблиця --> </table></pre>
<code><tr></code>	Призначений для створення одного рядка таблиці Приклад: <pre><table> <tr> <!--Тут мають бути клітинки першого рядка--> <tr> <tr> <!--Тут мають бути клітинки другого рядка--> <tr> </table></pre>
<code><th></code>	Призначений для створення однієї комірки-заголовка таблиці. Текст в такій клітинці відображається браузером зазвичай жирним шрифтом та вирівнюється по центру. Приклад: <pre><table> <tr> <th> <!-- Текст комірки --> </th> <th> <!-- Текст комірки --> </th> <tr> <tr> <td> <!-- Текст комірки --> </td> <td> <!-- Текст комірки --> </td> <tr> </table></pre>

<code><td></code>	Призначений для створення однієї комірки таблиці (звичайну комірку з даними) Приклад: <pre> <table> <tr> <th> <-- Текст комірки --> </th> <th> <-- Текст комірки --> </th> <tr> <tr> <td> <-- Текст комірки --> </td> <td> <-- Текст комірки --> </td> <tr> </table> </pre>
<code><caption></code>	Додає заголовок таблиці. Тег <code><caption></code> потрібно вставляти відразу після тегу <code><table></code> .

3. Таблиці *.

Тег заголовка таблиці `<caption>`

Розподіл таблиці на верхній нижній колонтитул і тіло відбувається за допомогою тегів:

- `<thead>` – шапка таблиці
- `<tbody>` – тіло таблиці
- `<tfoot>` – нижній колонтитул таблиці (напис, що пояснює)

<code><thead></code>	HTML тег <code><thead></code> використовується для зберігання групи заголовків HTML-таблиці (верхній колонтитул), котрі будуть відображені зверху таблиці. Тег <code><thead></code> використовується в поєднанні з елементами <code><tbody></code> і <code><tfoot></code> , щоб вказати кожен частину таблиці (тіло та футер таблиці).
<code><tbody></code>	Визначає тіло HTML-таблиці
<code><tfoot></code>	Використовується для групування підсумкових рядків в HTML-таблиці, котрі будуть відображені внизу таблиці.

Приклад таблиці з усіма тегам

(знаходиться у папці **"lesson 3"** файлі **"table-all.html"**):

```

<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Одиниця</th>

```

```

        <th>Ціна</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <tr>
        <td>Морква</td>
        <td>14,00</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Горіхи</td>
        <td>120,00</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Яблука</td>
        <td>15,00</td>
    </tr>
</tbody>
<tfoot>
    <tr>
        <th>Всього:</th>
        <th>149,00</th>
    </tr>
</tfoot>
</table>

```

4. Завдання 1. (Створення таблиці)

В папці **"lesson 3"** відкрийте файл **"index.html"**.
 Розкоментуйте текст **"завдання 1"** і розмістіть його у таблиці, додавши відповідний код на сторінку.
 Після додавання коду таблиці, сторінка має виглядати так як показано нижче:

Назва	Вихід (мл)	Ціна (грн)
Кава з прянощами (кардамоном, корицею, цедрою цитрусових)	120/40/10	49,00
Кава по-мексиканськи (з мускатним горіхом, корицею)	120/40/10	49,00
Кава по-новозеландському (з цукром)	120/40/10	43,00
Кава по-румунськи (з какао і ваніллю)	120/40/10	43,00
Кава з кардамоном	120/40/10	43,00

5. Атрибути (частина 3)

colspan

Вказує браузеру, що об'єднати треба групу стовпчиків. Атрибут colspan може отримувати єдине значення: *number*.

Задає число стовпців, яке осередок даних повинно охоплювати. Значення атрибута повинно бути невід'ємним цілим числом.

Значення за замовчуванням = 1.

Приклад:

```
<td colspan="2" >
```

NAME	

Увага: даний атрибут використовується в таблицях.

rowspan

Атрибут визначає об'єднання рядків у один стовпчик. Встановлює число осередків, які повинні бути об'єднані по вертикалі. Цей атрибут має сенс для таблиць, що складаються з декількох рядків.

Приклад:

```
<td rowspan="3" >
```

APRIL		

Увага: даний атрибут використовується в таблицях.

title

Додає підказку з текстом, яка з'являється при наведенні курсору на елемент. Вид такої підказки залежить від браузера, налаштувань операційної системи і не може бути змінений безпосередньо за допомогою HTML-коду або стилів.

Приклад:

```
<p title="Підказка">Параграф з текстом</p>
```

target

Атрибут target вказує, де відкрити документ при переході за посиланням. За замовчуванням, при переході за посиланням документ відкривається в поточній вкладці браузера. Це поведінку можна змінити за допомогою атрибута target.

Атрибут target може отримувати 5 значень:


	<p>_blank - Відкриває пов'язаний документ в новому вікні або вкладці.</p> <p>_self - Відкриває пов'язаний документ в той же фрейм, в якому він був викликаний (це без задання).</p> <p>_parent - Відкриває пов'язаний документ в батьківському фреймі.</p> <p>_top - Відкриває пов'язаний документ в повному тілі вікна.</p> <p>filename - Відкриває пов'язаний документ в зазначеному фреймі.</p> <p>Приклад:</p> <pre></pre> <p>Увага: даний атрибут використовується в посиланнях. <a></p>
width	<p>Ширина зображення у пікселях або відсотках.</p> <p>Приклад (зображення буде 100%):</p> <pre></pre>
height	<p>Висота зображення у пікселях або відсотках.</p> <p>Приклад (висота зображення буде 150 пікселів):</p> <pre></pre>

6. Завдання 2. (Об'єднання комірок)

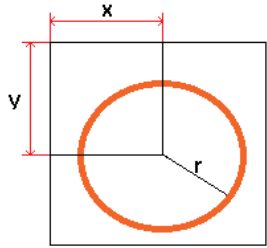
В файлі **"index.html"** в який ви добавили таблицю, додайте зображення **"table_coffee.png"**. Для цього, додайте нову комірку на початку таблиці і вкажіть що вона має об'єднати 6 клітинок в стовпчику.

Також, до зображення додайте альтернативний текст **"Кава"**. При наведенні мишки на зображення повинен відображатися текст **"Кава"**.

Сторінка має виглядати так як показано нижче:

	Назва	Вихід (мл)	Ціна (грн)
	Кава з прянощами (кардамоном, корицею, цедрою цитрусових)	120/40/10	49,00
	Кава по-мексиканськи (з мускатним горіхом, корицею)	120/40/10	49,00
	Кава по-новозеландському (з цукром)	120/40/10	43,00
	Кава по-румунськи (з какао і ваніллю)	120/40/10	43,00
	Кава з кардамоном	120/40/10	43,00


7. Теги HTML (частина 3)

<q>	<p>Визначає коротку цитату. Браузери, зазвичай, показують цитату в лапках.</p> <p>Приклад:</p> <pre><q>Коротка цитата</q></pre>
<map>	<p>★ Використовується в якості контейнера для елементів area, які визначають інтерактивні області на карті-зображень. Такі області встановлюють невидимі зони на зображенні, що є посиланнями на інші HTML-документи.</p> <p>Приклад:</p> <pre> <map name="workmap"> <area shape="rect" coords="34,44,270,350" alt="Комп'ютер" href="computer.html"> <area shape="circle" coords="337,300,44" alt="Кава" href="coffee.html"> </map></pre> <p>Ви повинні визначити форму області, на яку можна клікнути, і ви можете вибрати одне з цих значень:</p> <ul style="list-style-type: none">• rect - визначає прямокутну область• circle - визначає кругову область• poly - визначає полігональну область• default - визначає всю область 
<area>	<p>★ Тег <area> задає форму області, її розміри, встановлює адресу документа, на який слід зробити посилання.</p> <p>Визначає інтерактивні області всередині зображення-карти. Малюнок з прив'язаними до нього активними областями називається в картою-зображенням.</p> <p>Така карта за зовнішнім виглядом нічим не відрізняється від звичайного зображення, але вона може бути розбита на невидимі області різної форми, де кожна область є посиланням.</p>
<sub>	<p>Відображає текст у вигляді нижнього індексу (Підрядковий текст).</p> <p>Підрядковий текст може бути використаний для хімічних формул, як H₂O.</p> <p>Текст при цьому розташовується нижче базової лінії рядка і у зменшеному розмірі.</p> <p>Приклад:</p> <p>Текст <sub>нижній індекс</sub> текст</p>

<code><sup></code>	Визначає текст з верхнім індексом. Приклад: Текст <code><sup>верхній індекс</sup></code> текст
<code><cite></code>	Елемент (цитувати) представляє назву творчої роботи (книги, статті, поеми, сценарію, фільму, пісні, опери, ігри та ін.). Це може бути твір, на яке посилаються в цитаті, або просто робота, яка згадується побіжно. Браузери зазвичай виділяють текст всередині <code><cite></code> курсивом. Приклад: <code><cite>Good Cofee</cite></code>

8. Завдання 3. (Форматування тексту)

В таблицю додайте форматування тексту. Зробіть текст **(мл)** – нижнім індексом, а **(грн)** – верхнім індексом, так як показано на зображенні нижче.


	Назва	Вихід _(мл)	Ціна ^(грн)
	Кава з прянощами (кардамоном, корицею, цедрою цитрусових)	120/40/10	49,00
	Кава по-мексиканськи (з мускатним горіхом, корицею)	120/40/10	49,00
	Кава по-новозеландському (з цукром)	120/40/10	43,00
	Кава по-румунськи (з какао і ваніллю)	120/40/10	43,00
	Кава з кардамоном	120/40/10	43,00

9. Завдання 4. (Зображення)


Розкоментуйте текст в "завданні 4" (Перед тим як захопити світ, захопи каву). Цей текст є короткою цитатою, ми додамо його в таблицю з трьома клітинками. Після нього є елемент цитата (Good Cofee). Цей текст буде в середній клітинці.


В першу клітинку додайте зображення "label_cup.png", в третю "orange.png". До першого зображення додайте альтернативний текст "Label", до другого "Orange". Висоту обох зображень встановіть по 200 пікселів.

Якщо ви зробили все правильно то у вас має получитися сторінка так як показано нижче:



“Перед тим як захопити світ, захопи каву” *Good Coffee*







Назва	Вихід(мл)	Ціна(грн)
Кава з прянощами (кардамоном, корицею, цедрою цитрусових)	120/40/10	49,00
Кава по-мексиканськи (з мускатним горіхом, корицею)	120/40/10	49,00
Кава по-новозеландському (з цукром)	120/40/10	43,00
Кава по-румунськи (з какао і ваніллю)	120/40/10	43,00
Кава з кардамоном	120/40/10	43,00


10. Завдання 5. (Зображення)

Після таблиці з цитуваннями і перед другою таблицею, додайте параграф з зображенням `"menu.jpg"`. Висоту зображення встановіть 150 пікселів. До зображення додайте альтернативний текст "Меню".

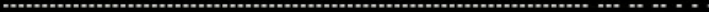





“Перед тим як захопити світ, захопи каву” *Good Coffee*






Назва	Вихід(мл)	Ціна(грн)
Кава з прянощами (кардамоном, корицею, цедрою цитрусових)	120/40/10	49,00
Кава по-мексиканськи (з мускатним горіхом, корицею)	120/40/10	49,00
Кава по-новозеландському (з цукром)	120/40/10	43,00
Кава по-румунськи (з какао і ваніллю)	120/40/10	43,00
Кава з кардамоном	120/40/10	43,00






11. Завдання 6. (Зображення-Гіперпосилання)

Зробіть із зображення `"table_coffee.png"` посилання. Для цього помістіть його в тег `<a>` і додайте атрибут `href` зі значенням `"https://uk.wikipedia.org/wiki/Кава"`. Також зробіть щоб сторінка відкривалася в новому вікні.

12. Завдання 7.* (Нова таблиця)

В файлі `"index.html"` розкоментуйте текст до `"завдання 3"`. Цей текст помістіть в таблицю, між таблицями поставте розрив рядка.

Тепер на сторінці у вас буде дві таблиці з назвами, так як показано нижче:

	Назва	Вихід (мл)	Ціна (грн)
	Кава з прянощами (кардамоном, корицею, цедрою цитрусових)	120/40/10	49,00
	Кава по-мексиканськи (з мускатним горіхом, корицею)	120/40/10	49,00
	Кава по-новозеландському (з цукром)	120/40/10	43,00
	Кава по-румунськи (з какао і ваніллю)	120/40/10	43,00
	Кава з кардамоном	120/40/10	43,00
	Назва	Вихід (мл)	Ціна (грн)
	Сирний десерт(козячий сир фран., оповитий чорним шоколадом)	30	55,00
	М'ясо (прохолодний, ніжний десерт в скляній формочке)	50	49,00
	Лимонний рулет (вибух свіжості під хрусткою скоринкою)	100	57,00
	Сирна запіканка	100	49,00
	Кокосові корали (ніжні, хрусткі кокосові меренги)	50	25,00

13. Завдання 8.* (Об'єднання комірок)

В файлі `"index.html"` до другої таблиці додайте зображення `"table_coffee.png"`, так щоб воно було з правого боку. Для цього в першому рядку додайте нову комірку і об'єднайте рядки.

Зображення зробіть посиланням використавши тег `<a>`. Значення атрибута `"https://uk.wikipedia.org/wiki/Кава"`

Також додайте форматування тексту. Зробіть текст **(мл)** – нижнім індексом, а **(грн)** – верхнім індексом, так як показано на зображенні нижче.



Назва	Вихід(мл)	Ціна(грн)
Кава з прянощами (кардамоном, корицею, цедрою цитрусових)	120/40/10	49,00
Кава по-мексиканськи (з мускатним горіхом, корицею)	120/40/10	49,00
Кава по-новозеландському (з цукром)	120/40/10	43,00
Кава по-румунськи (з какао і ваніллю)	120/40/10	43,00
Кава з кардамоном	120/40/10	43,00

Назва	Вихід(мл)	Ціна(грн)
Сирний десерт(козячий сир фран., оповитий чорним шоколадом)	30	55,00
Мюссе (прохолодний, ніжний десерт в скляній формочке)	50	49,00
Лимонний рулет (вибух свіжості під хрусткою скоринкою)	100	57,00
Сирна запіканка	100	49,00
Кокосові корали (ніжні, хрусткі кокосові меренги)	50	25,00



14. Завдання 9. **

За допомогою тега **map**, додайте посилання на зображенні "orange.png". Зробіть так щоб при наведенні мишки в області апельсина була можливість перейти за посиланням "<https://uk.wikipedia.org/wiki/Апельсин>".

Значення "usemap" зробіть рівним "fruits". Додаткова текстова підказка = "Orange".



Аналогічно зробіть для зображення "bottom_decor.png", для квітки (Бодян справжній).

Посилання "https://uk.wikipedia.org/wiki/Бодян_справжній".
Додаткова текстова підказка = "Аніс".

15. Завдання 10.*

Розкоментуйте текст в "завданні 9" (Є речі, які варті того, щоб їм зберігали вірність). Помістіть цей текст посередині в таблицю з трьома клітинками.

В ліву клітинку додайте зображення "bottom_decor.png", в праву "spoon.png". До першого зображення додайте альтернативний текст "Decor". Висоту обох зображень встановіть по 150 пікселів.

Перед таблицею поставте розрив рядка і лінію.

До обох таблиць зі списком меню додайте атрибут `data-table`.

Приклад:

```
<table data-table>
```



"Перед тим як захопити світ, заохпи каву" *Good Coffee*





Назва	Вихід(мл)	Ціна(грн)
Кава з прянощами (кардамоном, корицею, цедрою цитрусових)	120/40/10	49,00
Кава по-мексиканськи (з мускатним горіхом, корицею)	120/40/10	49,00
Кава по-новозеландському (з цукром)	120/40/10	43,00
Кава по-румунськи (з какао і ваніллю)	120/40/10	43,00
Кава з кардамоном	120/40/10	43,00

Назва	Вихід(мл)	Ціна(грн)
Сирний десерт(козячий сир фран., оповитий чорним шоколадом)	30	55,00
Мюссе (прохолодний, ніжний десерт в скляній формочке)	50	49,00
Лимонний рулет (вибух свіжості під хрусткою скоринкою)	100	57,00
Сирна запіканка	100	49,00
Кокосові корали (ніжні, хрусткі кокосові меренги)	50	25,00





"Є речі, які варті того, щоб їм зберігали вірність."



ДОДАТОК

HTML (англ. [HyperText Markup Language](https://html.spec.whatwg.org/) – мова розмітки гіпертексту) – стандартизована мова розмітки документів для перегляду веб-сторінок у браузері. Веб-браузери отримують HTML документ від сервера за протоколами HTTP/HTTPS або відкривають з локального диска, далі інтерпретують код в інтерфейс, який відобразатиметься на екрані монітора.

<https://html.spec.whatwg.org/#the-table-element>

HTML

Living Standard — Last Updated

[One-Page Version](https://html.spec.whatwg.org/)

html.spec.whatwg.org

[Multipage Version](https://html.spec.whatwg.org/multipage/)

/multipage

[Version for Web Devs](https://html.spec.whatwg.org/dev/)

/dev

[PDF Version](https://html.spec.whatwg.org/print.pdf)

/print.pdf

[Translations](#)

日本語・简体中文

[FAQ](#)

on GitHub

[Chat](#)

on Matrix

[Contribute on GitHub](https://github.com/whatwg/html)

whatwg/html repository

[Commits](#)

on GitHub

[Snapshot](#)

as of this commit

[Twitter Updates](#)

@htmlstandard

[Open Issues](#)

filed on GitHub

[Open an Issue](https://whatwg.org/newbug)

whatwg.org/newbug

[Tests](#)

web-platform-tests html/

[Issues for Tests](#)

ongoing work