

## **Лабораторна робота**

### **Тема: Робота з таблицями у web.**

**Мета:** Набути компетенцій побудови та стилізації таблиць у веб документах.

#### **Критерії оцінювання**

Лабораторна робота містить секції, які відповідають різним рівням складності (достатній, середній, високий).

Післяожної лабораторної роботи розміщено тестове завдання.

#### **Мінімальні вимоги:**

- для отримання оцінки «**задовільно**» - виконати завдання, позначені **зеленим** кольором та здати тест на оцінку «**3**» (задовільно, тобто 50-67%);
- для отримання оцінки «**добре**» - виконати завдання, позначені **оранжевим** кольором та здати тест на оцінку «**4**» (добре, тобто 68-89%);
- для отримання оцінки «**відмінно**» - виконати завдання, позначені **червоним** кольором та здати тест на оцінку «**5**» (відмінно, тобто 90-100%);

#### **Хід роботи.**

#### **ЗАВДАННЯ 1**

1. Створюємо новий каталог “lab\_03”. Відкриваємо каталог у VSCode.

Створюємо новий файл. Зберігаємо його під іменем `index.html`.

2. Створіть новий CSS файл - `style.css`. Підключіть CSS файл до HTML файлу

3. Створіть таблицю, що складається з 5 рядків і 5 стовпців, вкажіть таблиці клас `table`

4. Перший рядок оберніть у тег `thead` і стовпці переробіть у великі стовпці заголовків (`th`)

5. Останній рядок оберніть у тег `tfoot`

6. Решту рядків, що залишилися, оберніть у тег `tbody`

7. Позначте стовпці первого рядка заголовками, прописавши текст (перший – **№**, другий – **Ім'я**, третій – **E-mail**, четвертий – **Стать**, п'ятий – **Дата**) у тегах `th`

8. Заповніть рядки, які знаходяться у `tbody` будь-якими довільними даними

9. В останньому рядку, який знаходиться в `tfoot`, об'єднайте всі стовпці в один, використовуючи відповідний атрибут для `td`

10. В отриманому стовпці напишіть текст "**Всього: 3**"

11. У CSS файлі створіть селектор `.table td, .table th` та створіть суцільну границю (border) товщиною 1 піксель і кольором `#6395ff`; і задайте внутрішній відступ зверху і знизу по 5px, ліворуч і праворуч по 10px

12. Створіть селектор `.table` та приберіть **проміжки** між комірками таблиці (шукайте в презентації відповідну властивість). Задайте таблиці **ширину 500px** ;
13. Створіть селектор `.table thead` та змініть колір фону на `#dae1f8`;
14. Створіть селектор `.table tfoot` та змініть колір фону на `#5776b1`; , колір тексту на `#fff`; і текст притиснутий до правого краю.

В результаті повинна бути отримана таблиця наступного вигляду:

№	Ім'я	E-mail	Стать	Дата
1	Дмитро	dmytro@gmail.com	М	21.11.2020
2	Олександр	alex@gmail.com	М	23.11.2020
3	Вікторія	vika@gmail.com	Ж	24.11.2020
Всього: 3				

## ЗАВДАННЯ 2

За аналогією до завдання 2, засобами `html` та `CSS` будуємо таблицю згідно індивідуального завдання (з ОБОВ'ЯЗКОВИМ використанням тегів `table`, `caption`, `th`, `tr`, `td` та атрибути `colspan` і `rowspan`).

Тут потрібно зробити табличку з розкладом занять на один день такого типу:

Розклад занять						
День тижня	Па- ра	Тиж- день	Маршук О.В.		Ауд. (I)	Ауд. (II)
			KI-405п			
п	3	I				
о		II				
н	4	I				
е		II				
д	5	I	Організація БД		315	
і		II	Штокало			
л	6	I	БЖД		205в	
о		II	Брюк			
к	7	I	Програмне забезпечення		103	
		II	Лісовий			

Кожен робить розклад тільки на один день тижня. День тижня і групу вибираємо згідно порядкового номеру в журналі. Розклад для груп на наступній сторінці

№ варіantu	Для групи	День тижня	№ варіан- ту	Для групи	День тижня	№ варіан- ту	Для групи	День тижня
1	KI-405п	Понеділок	11	КН-421	Понеділок	21	KI-406	Понеділок
2	KI-405п	Вівторок	12	КН-421	Вівторок	22	KI-406	Вівторок
3	KI-405п	Середа	13	КН-421	Середа	23	KI-406	Середа

№ варіанту	Для групи	День тижня	№ варіан ту	Для групи	День тижня	№ варіан ту	Для групи	День тижня
4	KI-405п	Четвер	14	KH-421	Четвер	23	KI-406	Четвер
5	KI-405п	П'ятниця	15	KH-421	П'ятниця	25	KI-406	П'ятниця
6	KI-406	Понеділок	16	KI-405п	Понеділок	26	KH-421	Понеділок
7	KI-406	Вівторок	17	KI-405п	Вівторок	27	KH-421	Вівторок
8	KI-406	Середа	18	KI-405п	Середа	28	KH-421	Середа
9	KI-406	Четвер	19	KI-405п	Четвер	29	KH-421	Четвер
10	KI-406	П'ятниця	20	KI-405п	П'ятниця	30	KH-421	П'ятниця

## ЗАВДАННЯ 3

За аналогією до попередніх завдань реалізуйте таблицю для виведення повідомлень сервера.

Вимоги:

- заголовок таблиці повинен мати власну стилізацію;
- задній фон для парних та непарних рядків повинен відрізнятися тоном;
- при наведенні курсора миші на рядок, його фон повинен мінятися.
- 

Приклад кінцевого результату (без наведення мишкою):

ID	Title	Category	Created at	Size	Priority
#1078	Allow emailing within the system Updated at 22/01/2024	Development	January 22, 2024 10:15	Big	4
#2034	Allow emailing within the system Updated at 21/01/2024	Development	January 21, 2024 13:30	Small	3
#2165	Allow emailing within the system Updated at 20/01/2024	Development	January 20, 2024 16:00	Middle	1
#2214	Allow emailing within the system Updated at 19/01/2024	Development	January 19, 2024 12:00	Over	5
#2345	Allow emailing within the system Updated at 18/01/2024	Development	January 17, 2024 15:00	Big	4
#3377	Allow emailing within the system Updated at 17/01/2024	Development	January 16, 2024 10:00	Middle	3
#3508	Allow emailing within the system Updated at 16/01/2024	Development	January 15, 2024 9:00	Small	2
#3544	Allow emailing within the system Updated at 15/01/2024	Development	January 15, 2024 8:00	Small	1

Приклад кінцевого результату при наведенні миші на рядок (в даному випадку при наведенні на 3-й рядок):

ID	Title	Category	Created at	Size	Priority
#1078	Allow emailing within the system Updated at 22/01/2024	Development	January 22, 2024 10:15	Big	4
#2034	Allow emailing within the system Updated at 21/01/2024	Development	January 21, 2024 13:30	Small	3
#2165	Allow emailing within the system Updated at 20/01/2024	Development	January 20, 2024 16:00	Middle	1
#2214	Allow emailing within the system Updated at 19/01/2024	Development	January 19, 2024 12:00	Over	5
#2345	Allow emailing within the system Updated at 18/01/2024	Development	January 17, 2024 15:00	Big	4
#3377	Allow emailing within the system Updated at 17/01/2024	Development	January 16, 2024 10:00	Middle	3
#3508	Allow emailing within the system Updated at 16/01/2024	Development	January 15, 2024 9:00	Small	2
#3544	Allow emailing within the system Updated at 15/01/2024	Development	January 15, 2024 8:00	Small	1

## **ПІДСУМОК**

1. В проекті на GitHub з лабораторними роботами створіть новий каталог. В цей каталог розмістіть результати виконання лабораторної роботи.
2. Посилання на папку скопіювати та вставити у відповідне завдання до лабораторної роботи.
3. Здайте тест.