

Лабораторна робота №2

Тема: «Знайомство з тегами мови HTML: списки та таблиці. Робота з посиланнями, якірні посилання. Зображення в мові HTML»

Мета: Навчитися створювати списки та таблиці в HTML. Дізнатися поняття атрибуту тегу. Познайомитися зі створенням якірних посилань. Навчитися створювати карти зображень.

Теоретичні відомості:

Пройти курси:

<https://ua.udemy.com/course/html-css-more/>

Опрацювати:

https://w3schoolsua.github.io/html/html_lists.html

https://w3schoolsua.github.io/html/html_tables.html#gsc.tab=0

https://w3schoolsua.github.io/html/html_images.html

https://w3schoolsua.github.io/html/html_attributes.html

https://w3schoolsua.github.io/html/html_links.html

Частина 1:

1. Створити файл lists.html і в ньому розмістити списки:

Перший список:

- Троянди
- Гвоздики
- Тюльпани
- Ромашки

Другий список:

1. Фрукти:
 - Ананас
 - Апельсин
 - Банан
 - Яблуко
 - Мандарин
2. Овочі:
 - a. Картопля
 - b. Огірок
 - c. Буряк
 - d. Морква
 - e. Баклажан
3. Ягоди
 - Полуниця
 - Малина
 - Смородина

Третій список:

1. Підприємство 1
 - Керівник 1
 - i. Робітник 1
 - ii. Робітник 2
 - iii. Робітник 3
 - Керівник 2
 - Робітник 1
 - Робітник 2
 - Робітник 3
 - Керівник 3
 - A. Робітник 1
 - B. Робітник 2
 - C. Робітник 3
2. Підприємство 2
 - Керівник 1
 - A. Робітник 1
 - B. Робітник 2
 - Керівник 2
 - Робітник 1
 - Робітник 2

Четвертий список:

- VIII. Король Магнум XLIV
- IX. Король Зигфрид XVI
- X. Король Сигизмунд XXI
- XI. Король Хусбрандт I

П'ятий список: (можна використовувати будь-який контент):

Список
Список – це перерахування елементів. XHTML дозволяє створювати три типи списків: маркований список, нумерований список, список визначень.

Марковані списки
Це списки, в яких перед кожним елементом виводиться спеціальний маркер. Маркований список створюється за допомогою контейнерного тега ul, в якому міститься опис всіх елементів списку. Елементи списку описуються за допомогою контейнерного тега li. Також є можливість змінити тип маркера. По замовчуванню маркер має вигляд зафарбованого кола. Крім нього, існує можливість використовувати порожнє коло та зафарбований квадрат.

Нумеровані списки
Це перерахування елементів з автонумерацією. Нумеровані списки створюються за допомогою контейнерного тега в якому описуються елементи списку. Елементи описуються за допомогою контейнерного тега li. Є можливість задання типу нумерації. Для цього необхідно задати відповідне значення атрибуту type тега ol.

2. Створити файл tables.html в ньому розмістити наступні завдання:

Перша таблиця:

№	ПІБ	Адреса	Телефон
1	ПІБ1	Адреса1	111111
2	ПІБ2	Адреса2	222222
3	ПІБ3	Адреса3	333333
4	ПІБ4	Адреса4	444444
Загальна кількість			4

Друга таблица:

номер	теги	
	тег	значение
1	p	для текста
2	a	
3	b	
4	i	
5	table	таблица
6	tr	ряд таблицы
7	td	ячейки таблицы
8	th	

Третья таблица:

1	2		3
	4		
	5	6	7
10			
8	9		
11			

Четвертая таблица:

1			2  Ве Happy!!!		3 	
	4					
8		9	5	6	7	
11				10		

Частина 2:

Завдання 1:

1. Знайдіть в мережі Інтернет карту України. Створіть файл map.html і розмістіть у ньому зображення карти України.
2. За допомогою онлайн-сервісу для створення карт зображень (на ваш вибір) визначити координати областей:

Приклади онлайн-сервісів для створення карт зображень:

<http://imagemap-generator.dariodomi.de/> <https://www.image-map.net/>

3. За допомогою згенерованого коду онлайн-сервісом прив'яжіть до кожної області посилання на сторінку відповідної області у Вікіпедії.

Завдання 2:

1. Підібрати 5 зображень відповідно до варіанту

Варіант 1	Види спорту
Варіант 2	Жанри кінофільмів
Варіант 3	Мови програмування
Варіант 4	Стили музики
Варіант 5	Дивовижні місця України
Варіант 6	Країни світу

2. Реалізувати HTML сторінку, яка буде складатися з наступних елементів:

- Заголовок 1-го типу, що містить назву вашого варіанту
- Зміст вашої сторінки відповідно до вашого варіанту, що складається мінімум з 5 елементів Приклад:

Види комп'ютерної графіки

Види

1. [Векторна](#)
2. [Растрова](#)
3. [3D-графіка](#)

- Зображення розмірами 400pxX400px, під зображенням якірне посилання на зміст вашої веб-сторінки
- Описи до кожного з видів розміщуєте внизу сторінки, а зображення є посиланням на опис.
- Передбачити повернення з опису до змісту.

Завдання 3:

Реалізуйте файл index.html і розмістіть у ньому посилання на створені у даній лабораторній роботі html-файли.

Частина 3: Підготувати звіт та разом з роботою закомітити та gitlab та надати доступ своїм викладачам.