

ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЇ В ГАЛУЗІ НАУК ПРО ЗЕМЛЮ

Тема 4 Вступ до HTML та CSS

Практичне завдання до теми:

1. Розміщення стартової сторінки на сервері

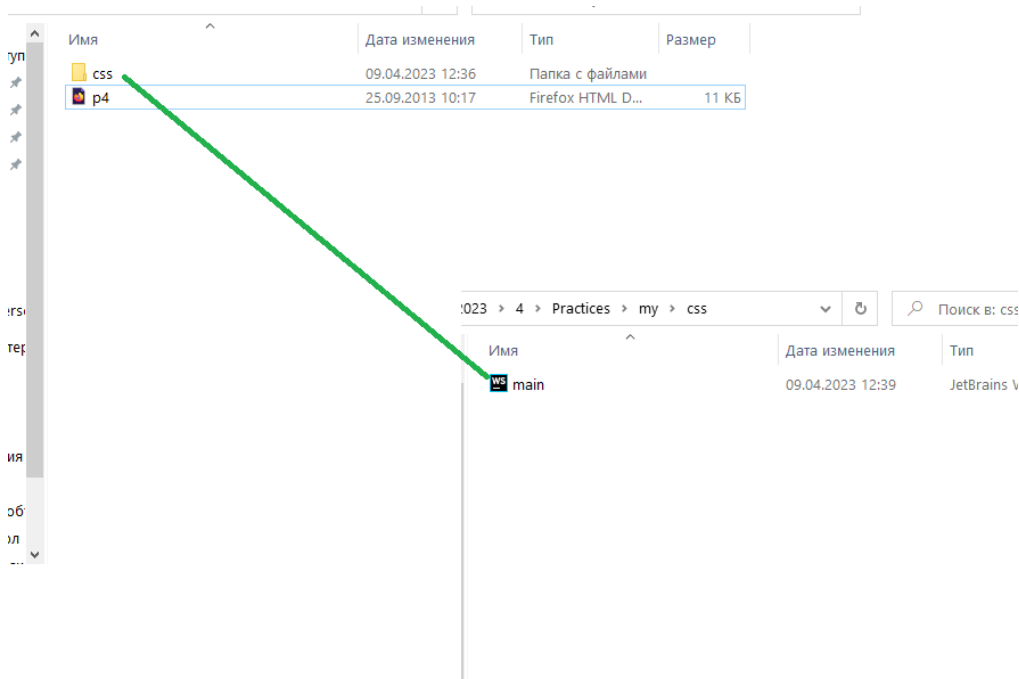
Web-server

Створіть в папці веб-серверу **Apache** або ж у **WebStorm** базовий HTML-документ - template (наприклад **p4.html**).

Для цього використаємо, наприклад, **Notepad++** або ж **WebStorm**.

Створіть директорію **css** в цій папці та створіть в ній пустий файл css (наприклад **main.css**).

Приєднайте файл css до вашого HTML-документу.



2. Виконати завдання до роботи та оформити сторінку відповідно до вимог.

Необхідно оформити ваш HTML-документ

В файлі `Internet_technology_in_NS_L4_practice_2023_materials.html` наведений необхідний контент для сторінки та інструкції по оформленню сторінки.

Скопіюйте контент сторінки у HTML-документ (**p4.html**) . Виконайте наведені інструкції з використанням HTML та CSS. Стили необхідно приєднати або за допомогою **EMBENDING** або **LINKING**.

Р.4

localhost:63342/my/p4.html?_ijt=42pe7n2o8ia2dmgedv9j3mtb&_ij_reload=RELOAD_ON_SAVE

90%

Основні елементи мови HTML

1. Блокові елементи (block elements)

Дяки елементи HTML, які можуть бути присутніми всередині тега BODY, називаються «блоковими елементами» (або елементи рівня блоку), у той час як інші - «внутрішні» (елементи рівня тексту).

1.1. Заголовки

Існує шість рівнів заголовків - від H1 (найбільш важливий) до H6 (найменш важливий).
Усі заголовки мають напівжирний шрифт і вертикальні відступи.

Елемент BLOCKQUOTE створює блок з вертикальними і горизонтальними відступами. У цьому елементі можуть міститися як рядкові, так і блокові елементи.

Приклади заголовків:

Заголовок 1 рівня

Заголовок 2 рівня

Заголовок 3 рівня

Заголовок 4 рівня

Заголовок 5 рівня

Заголовок 6 рівня

1.2. Елементи P и DIV

Елемент P створює параграф. У ньому не можуть міститися елементи рівня блоку (окрім самого елементу P). Також небажано використовувати порожній елемент P, так як браузері ігнорують порожні елементи P.

Елемент P додає вертикальний відступ перед і після абзацу. Застосовується параграф для полегшення читання тексту і логічної утворення пов'язаних за змістом пропозицій.

Елемент DIV може містити як внутрішні елементи, так і блокові і застосовується для структурного поділу документа. Вкрай часто застосовується при верстці сторінок із застосуванням CSS, що дало їй визначення «блокова».

Поряд з елементом в майбутньому DIV буде часто використовуватися елемент SPAN для форматування частин рядків.

1.3. Форматування тексту за допомогою елемента PRE

Елемент PRE повідомляє візуальним агентам користувачів, що пробільні символи всередині не потрібно скорочувати і переносити по них довгі рядки. Дуже не рекомендується застосовувати в елементі символ таблиці. В елементі можуть перебувати тільки рядкові елементи.

Р.4

localhost:63342/my/p4.html?_ijt=42pe7n2o8ia2dmgedv9j3mtb&_ij_reload=RELOAD_ON_SAVE

90%

2. Підстановки

Підстановки використовуються в тих випадках, коли використання звичайних символів неможливо, або потрібно замінити ознаку тега на графічні символи кутових дужок.

У тексті обов'язкової заміни підлягають відкривачка кутова дужка і амперсанд.

Багато замінити закривачку кутову дужку, одиничні і подвійні лапки.

Приклад: фрагмент коду

```
<h2 style="text-align:center">
Голландська фірма Hout&Hout запустила online-магазин
</h2>
```

3. Елементи рядкового рівня (inline elements)

3.1. Оформлення шрифтових елементів

3.1.1. font-size: розмір тексту

font-size = «1em»: приклад тексту
font-size = «1.2em»: звичайний текст
font-size = «1.4em»: приклад тексту
font-size = «1.6em»: приклад тексту
font-size = «2em»: Заголовок H1
font-size = «2.2em»: приклад тексту

3.1.2. COLOR: колір тексту

red = «#ff0000»: приклад тексту
green = «#00ff00»: приклад тексту
blue = «#0000ff»: приклад тексту
black = «#000000»: приклад тексту

font-size = «1.4em»: приклад тексту
font-size = «1.6em»: приклад тексту
font-size = «2em»: Заголовок H1
font-size = «2.2em»: приклад тексту

3.1.2. COLOR: колір тексту

red = «#ff0000»: приклад тексту
green = «#00ff00»: приклад тексту
blue = «#0000ff»: приклад тексту
black = «#000000»: приклад тексту
darkorange = «#ff8c00»: приклад тексту
slateblue = «#5a0d8f»: приклад тексту

3.1.3. font-family: вибір гарнітури шрифту

font-family = «arial, helvetica, verdana, tahoma sans-serif»: приклад тексту
font-family = «georgia, times new roman, times, serif»: приклад тексту
font-family = «courier new, courier, monospace»: приклад тексту

3.2. Безпосереднє та логічне форматування тексту

3.2.1. Зміна розміру і положення тексту

Формула розрахунку енергії:
$$E=mc^2$$

Хімічна формула води
$$H_2O$$

3.2.2. Зміна накреслення і гарнітури

I: Курсив
B: Жирний текст
U: Підкреслений
TT: Моноширинний шрифт

Змістові елементи («phrase elements»)

EM: Змістовний акцент
STRONG: Наголос на частині тексту
CITE: Цитата або посилання на інші ресурси
CODE: Фрагмент коду програмного коду

© 2023 Web | Design | Group, Kyiv Передруківка матеріалу не переслідується за законом

Необхідно перевірити ваш HTML-документ

Після того як Ви підготували сторінку її необхідно перевірити на відповідність стандартам. Зробіть це в валідаторі за посиланням: https://validator.w3.org/#validate_by_upload

Бажаний результат виглядатиме так:

