

Лабораторна робота №1
з курсу «Основи FE технологій»
Тема: «Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5»
Виконала: Федосєєва Олена Денисівна, ІО-11

Завдання.

1. В текстовому редакторі VSCode створити WEB-сторінку мовою HTML-5. Обов'язково використовувати теги <TITLE> і <META>. У **TITLE** **вказати своє прізвище, ініціали та номер групи**. В META - кодування сторінки, keywords, description
2. Створити 3 абзаци з інформацією про автора сторінки:
 - 1-й - прізвище, ім'я, по батькові (використовувати **тег H2**);
 - 2-й - інформацію про дату і місце народження;
 - 3-й - інформацію про освіту (школа, університет).
3. Інформацію про ваше хобі -у вигляді **нenumерованого списку** (не менше 3-пунктів).
4. Три ваших улюблених книги або фільми у вигляді **нenumерованого списку**.
5. **Абзац** з описом самого вподобаного міста, де ви бували.
6. Додати **фото** цього міста.
7. Додати **гіперпосилання** на це фото з адресою сайту цього міста.
8. **Робота з Git**.
9. Використання **валідаторів HTML**.

Зміст та хід роботи.

Основною метою роботи було ознайомитися з основами мови HTML і створити простий сайт з інформацією про самого себе.

Обов'язковими елементами html-коду – це теги <DOCTYPE html>, <html>, <head>, <body>. <!DOCTYPE> повідомляє, в якій версії HTML написана сторінка. <html> визначає корінь HTML документу. <head> визначає інформацію про документ, а <body> визначає тіло документа.

Всередині <head> ми вже додаємо теги <title> і <meta>. Взагалі <head> є контейнером для метаданих – даних про документ HTML, які не відображаються на веб-сторінці. Заголовок документи визначається в тегу

<title>, а визначення набору символів, налаштувань області перегляду, опису, автора або ключових слів зберігаються в різних тегах <meta>.

Все, що вже додається в елемент <body>, буде відображатися у вікні браузера. За завданням треба будо спершу додати 3 абзаци про автора, з уточненням, що ім'я має бути в тегу <h2>. Взагалі це один із 6 тегів для заголовків (<h1> - <h6>), які між собою відрізняються лише у розмірі. Вся інша загальна інформація розміщена в тегу <p>, який визначає текстовий абзац.

Списки визначаються тегами (нумерованого) і (нумерованого). Всередині, окремі елементи списку визначені тегами .

Для додавання фото, використано тег , у якого є два обов'язкові атрибути – src і alt. src можна задати як і посиланням на картинку, так і файлом з проекту. alt задає альтернативний текст для випадку, коли картинка не завантажилась або у клієнта є обмеження на обсяг завантаження.

Щоб додати гіперпосилання використовується тег <a>, в якому визначається атрибут href. Щоб гіперпосилання працювало при клацанні на фото, тег <a> був поміщений в тег <p>, а тег в тег <a>.

Після створення репозиторію на Github і завантаження сторінки на його хостінг, використаємо валідатор W3C. Після першої валідації я отримала такий результат:

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

- Warning** Consider adding a `lang` attribute to the `html` start tag to declare the language of this document.
From line 1, column 16; to line 2, column 6
TYPE `html` `<html>` `<`
For further guidance, consult [Declaring the overall language of a page](#) and [Choosing language tags](#).
If the HTML checker has misidentified the language of this document, please [file an issue report](#) or [send e-mail to report the problem](#).
- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).
From line 31, column 48; to line 31, column 132
`lviv.ua/">`
`</`

Це означає, що я забула додати для елемента з фото, атрибут alt, а також отримала пораду визначити мову документу через lang. Після внесення відповідних правок, знову перевіряємо сторінку і на цей раз отримуємо повністю задовільний результат:

Check by address ▼

https://helenfed.github.io/BasicsofFE_Lab1/

Check

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 87 milliseconds.

Результат.

https://helenfed.github.io/BasicsOfFE_Lab1/



Федосєєва Олена Денисівна

Дата і місце народження: 12 травня 2004, місто Київ

Освіта: спеціалізована школа №129 м.Києва,
Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Хобі:

- Збирати пазли
- Читати книги (особливо про історію)
- Грати в настільні ігри або відео-ігри
- Гуляти, годувати голубів і слухати музику
- Дивитися мультфільми, фільми, мультсеріали, серіали, аніме

Улюблені книги:

1. "Маленький принц", Антуан де Сент-Екзюпері
2. "Великий Гетсбі", Скотт Фіцджеральд
3. "Колгосп тварин", Джордж Орвелл

Львів

Львів — місто в Україні, адміністративний центр області, агломерації, району, міської громади, національно-культурний та освітньо-науковий осередок країни, великий промисловий центр і транспортний вузол, вважається столицею Галичини та центром Західної України.

Історичний центр Львова занесено до списку Світової спадщини ЮНЕСКО. У місті розташована найбільша кількість пам'яток архітектури в Україні. 2009 року Львову надано звання Культурної столиці України. Місто періодично посідає чільні місця в рейтингах туристичної та інвестиційної привабливості.

