



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформаційних систем та технологій

Лабораторна робота №1
Основи Front-end технологій
Тема: «Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5»

Виконав:
Студент групи ІА-24
Зелінський І.О.

Перевірив:
Жереб Костянтин Анатолійович

Тема: Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5

Завдання.

1. В текстовому редакторі VSCode створити WEB-сторінку мовою HTML-5. Обов'язково використовувати теги <TITLE> I <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 **нелінійного списку** (не менше 3-пунктів).
4. Три ваших улюблених книги або фільми у вигляді **лінійного 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**.

Хід роботи

Файл html з виконаним завданням:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="keywords" content="Сторінка про автора, веб-сторінка, HTML">
  <meta name="description" content="Це веб-сторінка про мене">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Зелінський І.О. ІА-24</title>
</head>
<body>

  <h2>Зелінський Іван Олександрович</h2>
  <p>Дата народження: 22 липня 2004 року, місце народження: м. Київ.</p>
  <p>Освіта: Школа №64, м. Київ. Вищу освіту здобуваю в у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</p>

  <h3>Мої хобі</h3>
  <ul>
    <li>Програмування</li>
    <li>Комп'ютерні ігри</li>
    <li>Читання книг</li>
  </ul>

  <h3>Улюблені книги</h3>
  <ol>
    <li>"Червоне і чорне" - Стендаль</li>
    <li>"Хатина дядька Тома" - Гаррієт Бічер-Стоу</li>
    <li>"Скотний двір" - Джордж Оруелл</li>
  </ol>
```

```

<h3>Опис мого улюбленого міста</h3>
<p>Моє улюблене місто – Абу-Дабі. Це столиця Об'єднаних Арабських Еміратів та емірату Абу-Дабі. Місто займає більшу частину невеликого трикутного острова з однойменною назвою у південній частині Перської затоки біля узбережжя Аравійського півострова і з'єднується з материком мостами. Місто було засновано у 1760 році. 1958 року були відкриті багаті нафтові родовища в еміраті Абу-Дабі, з 1962 року почався промисловий видобуток нафти, що зробило революцію в політичному і економічному становищі міста.</p>

<a href="https://www.abudhabi.gov.ae">
  
</a>
</body>
</html>

```

Результат використання валідаторів HTML:

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Image report

The `img` elements of the page are shown below categorized by their type of textual alternative. Please review that the images in each group match that group's definition.

Images with textual alternative

The following images have textual alternatives. Please review that the textual alternatives make sense considering the purpose of the image in the context of the page and that phrases like "Image of ..." are avoided.

Note that iconic images that are redundant with text next to them or purely decorative should have `alt=""` instead.

Image	Textual alternative	Location
	Абу-Дабі	From line 36, column 9: to line 36, column 150

З можливих зауважень тільки доцільність textual alternatives. Вони цілком доцільні.

Результат веб-сторінки(<https://pov1stka.github.io/front-end LABS/lab1/>)

Зелінський Іван Олександрович

Дата народження: 22 лютого 2004 року, місце народження: м. Київ.

Освіта: Школа №64, м. Київ. Випускник факультету інформатики університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Мій хобі

- Програмування
- Комп'ютерні ігри
- Читання книг

Улюблені книги

1. "Вітерині з моря" - Степанів
2. "Хатині дядька Тіма" - Гарріет Бечер-Стеу
3. "Синій див" - Джеймс Брукс

Опис мого улюбленого міста

Моє улюблене місто – Абу-Дабі. Це столиця Об'єднаних Арабських Еміратів та емірату Абу-Дабі. Місто займає більшу частину невеликого трикутного острова з однойменною назвою у південній частині Перської затоки біля узбережжя Аравійського півострова і з'єднується з материком мостами. Місто було засновано у 1760 році. 1958 року були відкриті багаті нафтові родовища в еміраті Абу-Дабі, з 1962 року почався промисловий видобуток нафти, що зробило революцію в політичному і економічному становищі міста.



Посилання на репозиторій:

https://github.com/POV1STKA/front-end_LABS

Посилання на сайт:

https://pov1stka.github.io/front-end_LABS/lab1/

Висновок: на цій лаб. роботі я відточив та застосував на практиці свої навички використання мови гіпертекстової розмітки сайту HTML-5 й отримав у результаті досить простий сайт про себе.