



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

Лабораторна робота №1
з дисципліни «Основи Front-end технологій»

Виконала:
студентка групи ІА-23
Проценко. В. І.

Перевірив:
Жереб К. А.

Київ 2024

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 нумерованого списку (не менше 3-пунктів).
4. Три ваших улюблених книги або фільми у вигляді нумерованого 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

1. Написано код мовою HTML, що відповідає вимогам завдання до лабораторної роботи.

```
<> index.html A X
<> index.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="keywords" content="Ім'я, дата, місце народження, освіта, хобі, улюблені книги, улюблене місто">
6      <meta name="description" content="Інформація про автора та вподобання">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Проценко В.І. ІА-23</title>
9  </head>
10 <body>
11
12  <h2>Проценко Вероніка Ігорівна</h2>
13  <p>Дата, місце народження: 28 липня, 2004 року, м. Київ</p>
14  <p>Освіта: СШ №185 м. Київ; НТУУ "КПІ", м. Київ.
15  </p>
16
17  <h4>Мое хобі:</h4>
18  <ul>
19      <li>Музика</li>
20      <li>Кінематограф</li>
21      <li>Прогулянки містом</li>
22  </ul>
23
24  <h4>Мої улюблені книги:</h4>
25  <ol>
26      <li>Hunger games</li>
27      <li>The Maze Runner</li>
28      <li>Unbelievers</li>
29  </ol>
30
31  <h4>Опис улюбленого міста:</h4>
32  <p>Гданськ (пол. Gdańsk) – місто на півночі Польщі, лежить на березі Гданської затоки Балтійського моря, у гирлі річки Висли.
33  Гданськ – культурний, науковий та економічний центр, а також потужний транспортний вузол Північної Польщі. Місто є одним з трьох міст-членів Шенгенської угоди.
34  </p>
35
36
37  <a href="http://www.whereintheworldistosh.com/2020/12/30/how-to-spend-one-day-exploring-gdansk-poland" target="_blank">
38      
39  </a>
40
41 </body>
42 </html>
```

2. Результат у веб браузері.

Проценко Вероніка Ігорівна

Дата і місце народження: 28 липня, 2004 року, м. Київ

Освіта: СШ №185 м. Київ; НТУУ "КПІ", м. Київ.

Моє хобі:

- Музика
- Кінематограф
- Прогулянки містом

Мої улюблені книги:

1. Hunger games
2. The Maze Runner
3. Unbelievers

Опис улюбленого міста:

Гданськ (пол. Gdańsk) — місто на півночі Польщі, лежить на березі Гданської затоки Балтійського моря, у гирлі річки Вісла, столиця Поморського воєводства. Гданськ — культурний, науковий та економічний центр, а також потужний транспортний вузол Північної Польщі. Місто є великим портом на Балтійському морі, центр промисловості, зокрема нафтохімічної і машинобудування (розвинені суднобудування і судноремонт).



3. Результат валідації створеної сторінки.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```
1. <!DOCTYPE html>↵
2. <html lang="en">↵
3. <head>↵
4.     <meta charset="UTF-8">↵
5.     <meta name="keywords" content="Ім'я, дата і місце народження,
6.     освіта, хобі, улюблені книги, улюблене місто">↵
7.     <meta name="description" content="Інформація про автора та
8.     вподобання">↵
9.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
10.     scale=1.0">↵
11.     <title>Проценко В.І. ІА-23</title>↵
12. </head>↵
13. <body>↵
14.     ↵
15.     <h2>Проценко Вероніка Ігорівна</h2>↵
16.     <p>Дата і місце народження: 28 липня, 2004 року, м. Київ</p>↵
17.     <p>Освіта: СШ №185 м. Київ; НТУУ "КПІ", м. Київ.↵
18.     </p>↵
19.     ↵
20.     <h4>Моє хобі:</h4>↵
21.     <ul>↵
22.         <li>Музика</li>↵
23.         <li>Кінематограф</li>↵
24.         <li>Прогулянки містом</li>↵
25.     </ul>↵
26.     ↵
27.     <h4>Мої улюблені книги:</h4>↵
28.     <ol>↵
29.         <li>Hunger games</li>↵
30.         <li>The Maze Runner</li>↵
31.         <li>Unbelievers</li>↵
32.     </ol>↵
33.     ↵
34.     <h4>Опис улюбленого міста:</h4>↵
35.     <p>Гданськ (пол. Gdańsk) – місто на півночі Польщі, лежить на
36.     березі Гданської затоки Балтійського моря, у гирлі річки Вісла,
37.     столиця Поморського воєводства. ↵
38.     Гданськ – культурний, науковий та економічний центр, а
39.     також потужний транспортний вузол Північної Польщі. Місто є
40.     великим портом на Балтійському морі, центр промисловості, зокрема
41.     нафтохімічної і машинобудування (розвинені суднобудування і
42.     судноремонт).↵
43.     </p>↵
44.     ↵
45.     ↵
46.     <a href="http://www.wherewiththeworldistosh.com/2020/12/30/how-
47.     to-spend-one-day-exploring-gdansk-poland" target="_blank">↵
48.         ↵
50.     </a>↵
51.     ↵
52. </body>↵
53. </html>
```

Outline

```
<h1> [missing]
<h2> Проценко Вероніка Ігорівна
<h3> [missing]
<h4> Моє хобі:
<h4> Мої улюблені книги:
<h4> Опис улюбленого міста:
```

Used the HTML parser.

Total execution time 2 milliseconds.

4. Посилання на github:

<https://github.com/protsenkoveronika/frontend-basics/tree/main/lab1>

5. Посилання на сайт:

<https://protsenkoveronika.github.io/frontend-basics/lab1/>

Висновок: У ході даної лабораторної роботи було успішно створено WEB-сторінку мовою HTML-5 з подальшим завантаженням коду проекту до github репозиторію та хостінгу сайту.