

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Запорізька політехніка»

кафедра програмних засобів

ЗВІТ

з лабораторної роботи № 1

з дисципліни «Вебтехнології та вебдизайн» на тему:

«ЗАГАЛЬНА СТРУКТУРА HTML-ДОКУМЕНТА»

Виконав:

ст. гр. КНТ-113сп

Іван Щедровський

Прийняв:

ст. викл.

Сергій ЛЕОЩЕНКО

2023

1 Мета роботи:

Ознайомитись із загальною структурою HTML-документа. Створити базову web-сторінку згідно з поточним стандартом мови HTML.

2 Завдання до лабораторної роботи:

2.1 Створити HTML-шаблон сторінки, що містить теги, які визначають структуру HTML-документа. Наповнити створену сторінку текстом, що представляє собою резюме студента. Резюме має містити:

- назву документа;
- персональні дані, такі як прізвище, ім'я, по батькові, дату народження;
- дані про освіту у зворотному хронологічному порядку;
- інформацію про досвід роботи (якщо є);
- професійні навички (загальний рівень володіння комп'ютером, перелік відомих офісних програм та середовищ розробки та рівень знайомства з ними), знання мов;
- контактну інформацію (email, телефон).

Оформити резюме, використовуючи якомога більше тегів форматування тексту: `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<p>`, ``, `<u>`, `<i>`, ``, `` та ін.

Резюме має бути добре структурованим, візуально розділеним на розділи і секції за допомогою заголовків та підзаголовків. Професійні навички та рівень володіння ПЗ слід оформити у вигляді нумерованого списку, а дані про освіту – у вигляді маркованого.

2.2 Перевірити створену сторінку за допомогою online-валідатора <https://validator.w3.org/> (розділ Validate by Direct Input), та виправити знайдені помилки, якщо такі є.

3 Хід виконання самостійної роботи:

3.1 Виконання завдання 2.1

Було реалізовано html-сторінку яка реалізує резюме. Сторінка має назву документа, персональні дані, дані про освіту в вигляді маркованого списку, інформацію про досвід роботи, професійні навички в вигляді нумерованого списку, а також контактну інформацію.

Сирцевий код рішення:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <meta name="description" content="Resume of Shchedrovskiy Ivan" />
    <meta name="keywords" content="resume, js, ts" />
    <meta name="author" content="Ivan" />
    <meta name="robots" content="index, follow" />
    <link rel="stylesheet" href="style/main.css" />
    <title>Resume - LB 1 WEB</title>
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
    <link
      href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;500;700&
display=swap"
      rel="stylesheet"
    />
  </head>
  <body class="body">
    <div class="document-name">Resume</div>
    <h1 class="title">Shchedrovskiy Ivan</h1>
    <div class="educations">
      <h2 class="sub-title">Education</h2>
      <ul class="educations-list">
        <li class="education">
          <div class="education--wrapper">
            <div class="education-level">Bachelor of Science</div>
            <h3 class="education-name">
              National University "Zaporizhzhya Polytechnic"
            </h3>
          </div>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </body>
</html>
```

```
</div>
<div class="education-years">
  <div class="education-year--end">09/2023</div>
  <div class="education-year--divider">-</div>
  <div class="education-year--start">current</div>
</div>
</li>
<li class="education">
  <div class="education--wrapper">
    <div class="education-level">Young specialist</div>
    <h3 class="education-name">
      Zaporizhzhya Electrotechnical Vocational College
    </h3>
  </div>
  <div class="education-years">
    <div class="education-year--end">06/2023</div>
    <div class="education-year--divider">-</div>
    <div class="education-year--start">09/2019</div>
  </div>
</li>
</ul>
</div>
<div class="work-exp">Work experience: none</div>
<div class="skills">
  <h2 class="sub-title">Skills</h2>
  <ol class="skills-list">
    <li class="skills-list--item">JavaScript</li>
    <li class="skills-list--item">TypeScript</li>
    <li class="skills-list--item">nx</li>
    <li class="skills-list--item">React</li>
    <li class="skills-list--item">Vue</li>
    <li class="skills-list--item">Angular</li>
    <li class="skills-list--item">Node</li>
    <li class="skills-list--item">NestJS</li>
    <li class="skills-list--item">Express</li>
    <li class="skills-list--item">MongoDB</li>
    <li class="skills-list--item">Jest</li>
  </ol>
</div>
<div class="contact">
  <h2 class="sub-title">Contants</h2>
  <a href="mailto:ltlaitoff@gmail.com" class="contact-email">
    ltlaitoff@gmail.com
  </a>and<a
    href="http://www.linkedin.com/in/ivan-shchedrovsky-9a526b234"
```

```
        class="contact-linkedin"
      >LinkedIn</a
    >
  </div>
</body>
</html>
```

На рисунку 1 наведено реалізацію рішення.

Resume

Shchedrovskyi Ivan

Education

- Bachelor of Science
National University "Zaporizhzhya Polytechnic"
09/2023 - current
- Young specialist
Zaporizhzhya Electrotechnical Vocational College
06/2023 - 09/2019

Work experience: none

Skills

1. JavaScript
2. TypeScript
3. nx
4. React
5. Vue
6. Angular
7. Node
8. NestJS
9. Express
10. MongoDB
11. Jest

Contacts

ltlaitoff@gmail.com and [LinkedIn](#)

Рисунок 1 – Реалізація рішення для завдання 2.1

Було виконано завдання повністю.

3.2 Виконання завдання 2.2

Було перевірено код завдання 2.1 на помилки за допомогою online-валідатора <https://validator.w3.org/>.

На рисунку 2 наведено реалізацію рішення.

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="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" >↵
6.     <meta name="description" content="Resume of Shchedrovskiy Ivan" >↵
7.     <meta name="keywords" content="resume, js, ts" >↵
8.     <meta name="author" content="l+laitoff" >↵
```

Рисунок 2 – Реалізація рішення для завдання 2.2

Помилки не виявлено.

4 Висновки:

В результаті виконання лабораторної роботи я ознайомився із загальною структурою HTML-документа. Створив базову web-сторінку згідно з поточним стандартом мови HTML.