

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Запорізька політехніка»

кафедра програмних засобів

ЗВІТ

з лабораторної роботи № 2

з дисципліни «Вебтехнології та вебдизайн» на тему:

«РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ HTML-СТОРІНКИ»

Виконав:

ст. гр. КНТ-113сп

Іван Щедровський

Прийняв:

ст. викл.

Сергій ЛЕОЩЕНКО

2023

1 Мета роботи:

Навчитися створювати посилання на різні типи документів, використовуючи різні типи URL, та додавати до HTML-сторінок графічні елементи, таблиці та форми.

2 Завдання до лабораторної роботи:

2.1 Використовуючи результати лабораторної роботи No1 доповнити резюме студента наступним чином:

- після назви документа перед розділом «Персональні дані» розмістити власну фотографію невеликого розміру;
- доповнити розділ з контактною інформацією гіперпосиланнями на сторінки в соціальних мережах. При цьому гіперпосиланням на кожную соціальну мережу має бути іконка цієї мережі;
- після переліку соціальних мереж розмістити форму зворотного зв'язку, що містить поля «Ім'я», «Електронна пошта», «Телефон» як input з відповідними типами та «Текст повідомлення» як textarea.

2.2 Створити окрему HTML-сторінку, розмістити на ній таблицю зі структурою варіанту 12 з додатку А, заповнивши її довільними даними. Заштриховані комірки вважати заголовками.

2.3 На сторінці резюме після основного змісту розмістити гіперпосилання на сторінку, створену у п. 2.3.3 з текстом «Я вмію створювати таблиці», відділивши його від основного тексту горизонтальною лінією.

2.4 Перевірити створені сторінки 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

Згідно завдання було додано фотографію, додані іконки соціальних мереж, а також створена форма зворотнього зв'язку.

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="Itlaitoff"
    />
    <meta
      name="robots"
      content="index, follow"
    />
    <link
      rel="stylesheet"
      href="style/main.css"
    />
    <title>Resume - LB 2 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">Shchedrovskyi Ivan</h1>
  <div class="photo">
    
  </div>
  <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>
        <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>
    <div class="contact--info">
        <a
            href="mailto:ltlaitoff@gmail.com"
            class="contact-item"
        >
            
        </a>
        <a
            href="http://www.linkedin.com/in/ivan-shchedrovsky-9a526b234"
            class="contact-item"
        >
            
        </a>
    </div>
</div>

```

```
</a>

<a
  href="https://t.me/ltlaitoff"
  class="contact-item"
>
  
</a>
<a
  href="https://github.com/ltlaitoff"
  class="contact-item"
>
  
</a>
<a
  href="https://gitlab.com/ltlaitoff"
  class="contact-item"
>
  
</a>
</div>
</div>
<form
  class="feedback"
  id="home-feedback-form"
>
  <input
    type="text"
    placeholder="Name"
    class="feedback-input feedback-input--name"
  />
  <input
    type="email"
```

```
placeholder="Email"
class="feedback-input feedback-input--email"
/>
<input
  type="tel"
  placeholder="Telephone"
  class="feedback-input feedback-input--telephone"
/>
<textarea
  placeholder="Text"
  cols="30"
  rows="10"
  class="feedback-input feedback-input--text"
></textarea>
<button
  type="submit"
  class="feedback-button"
>
  Submit
</button>
</form>
<hr class="line-divider" />
<a href="./table.html">Table page</a>
</body>
</html>
```

На рисунку 1 наведено реалізацію рішення.

Resume

Shchedrovskiy 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



[Table page](#)

Рисунок 1 – Реалізація рішення для завдання 2.1

Все виконано згідно завдання

3.2 Виконання завдання 2.2

Згідно додатку А варіанту 12 потрібно було створити таблицю з шириною 50%, рамкою 1px, 3-ма колонками та 3-ма стовпцями. Заголовок займає 3 клітинки: 1 рядок, всі 3 стовпці. 1 елемент таблиці займає 2 клітинки: 2-й та 3-й рядок першого стовпця. Всі інші елементи таблиці займають по 1 клітці

Сирцевий код рішення:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta
      name="viewport"
      content="width=device-width, initial-scale=1.0"
    />
    <link
      rel="stylesheet"
      href="style/table.css"
    />
    <title>LB 2 Table</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>
    <table class="table">
      <tbody class="table-body">
        <tr class="table-row">
          <th
            colspan="3"
            class="table-item table-item--head"
          >
            h
          </th>
        </tr>
        <tr class="table-row">
          <td
            rowspan="2"
            class="table-item"
```

```

>
1
</td>
<td class="table-item">2</td>
<td class="table-item">3</td>
</tr>
<tr class="table-row">
<td class="table-item">4</td>
<td class="table-item">5</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</body>
</html>

```

На рисунку 2 наведено реалізацію рішення.

h		
1	2	3
	4	5

Рисунок 2 – Реалізація рішення для завдання 2.2

Рішення виконано згідно до завдання.

3.3 Виконання завдання 2.3

Потрібно додати полосу та посилання на сторінку з таблицею.

Сирцевий код рішення:

```

<hr class="line-divider" />
<a href="/table.html">Table page</a>

```

На рисунку 3 наведено реалізацію рішення.

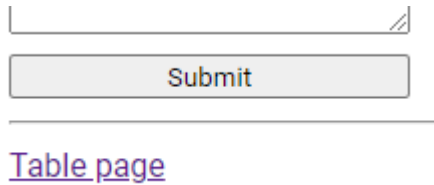


Рисунок 3 – Реалізація рішення для завдання 2.3

Рішення виконано згідно до завдання.

3.4 Виконання завдання 2.4

Було перевірено код завдання 2.1, 2.2 та 2.3 на помилки за допомогою online-валідатора <https://validator.w3.org/>.

На рисунку 4 наведено реалізацію рішення.

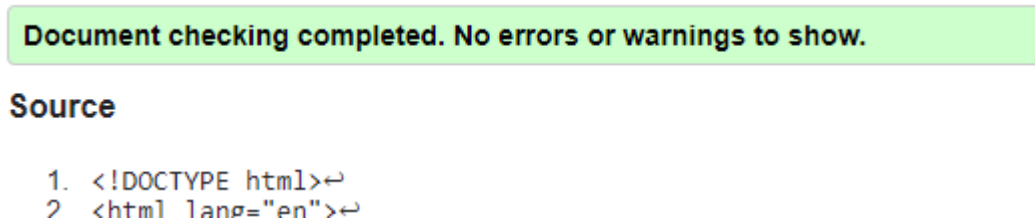


Рисунок 4 – Реалізація рішення для завдання 2.4

Помилки не виявлено.

4 Висновки:

Після виконання цієї роботи я навчився створювати посилання на різні типи документів, використовуючи різні типи URL, та додавати до HTML-сторінок графічні елементи, таблиці та форми.