

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

Єгор Томілін

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 кожну 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="desrciption"
      content="CV-info"
    />
    <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;700&display=
      swap"
      rel="stylesheet"
    />
    <link
      rel="stylesheet"
      href="/css/style.css"
    />
    <title>Резюме</title>
  </head>
  <body>
```

```
<div class="container">
  <div class="resume">
    <div class="main">
      <h1 class="main_title">Резюме</h1>
      
      <p class="name">Єроп</p>
      <p class="surname">Томілін</p>
      <h2 class="speciality">Розробники</h2>
    </div>
    <div class="certificate">
      <h2 class="profile">Довідка</h2>
      <div class="divider"></div>
      <p class="about">
        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Beatae
        numquam explicabo tempora minus eaque sed deserunt quis, sunt nulla
        quae, voluptatem assumenda. Ullam, itaque accusantium. Facilis
        molestias mollitia rem officia? Sunt provident fugit vitae neque
        incidunt deleniti aliquam! Est fugit officia officiis soluta
        excepturi unde quibusdam ipsa, reiciendis eius quidem et molestias,
        non, laborum at dolor? Quod odio ad eligendi? Explicabo omnis culpa
        officiis corrupti quis maxime excepturi aliquid accusamus blanditiis
        dolores illum veniam similique nostrum, pariatur eaque cumque et
        dolorum, beatae ullam velit nulla delectus? Sequi repellendus
        aspernatur repudiandae?
      </p>
    </div>
    <div class="contacts">
      <h2 class="contacts_title">Контакти</h2>
      <div class="divider"></div>
      <div class="contacts_wrapper">
        <div class="contact_item">
          <a href="b"
            ></a>
          <div class="contacts_text">+380960923142</div>
        </div>
        <div class="contact_item">
          <a href="b"
```

```

    ></a>
    <div class="contacts_text">hegdehog@gmail.com</div>
  </div>
  <div class="contact_item">
    <a href="b"
      ></a>
    <div class="contacts_text">@hegdehog</div>
  </div>
  <div class="contact_item">
    <a href="b"
      ></a>
    <div class="contacts_text">Hegdehoge</div>
  </div>
  <div class="contact_item">
    <a href="https://maps.app.goo.gl/7nJFN1azXGgWfS116"
      ></a>
    <div class="contacts_text">Zeil 114, 60313 Frankfurt am Main</div>
  </div>
</div>
<div class="skills">
  <h2 class="skills_title">Навички</h2>
  <div class="divider"></div>
  <div class="skills_wrapper">
    <ul>
      <li>Bla</li>
      <li>Bla</li>
      <li>Bla</li>
      <li>Bla</li>
    </ul>
  </div>

```

```

        <li>Bla</li>
        <li>Bla</li>
        <li>Bla</li>
    </ul>
</div>
</div>
<div class="education">
    <h2 class="education_title">Освіта</h2>
    <div class="divider"></div>
    <div class="education_wrapper">
        <div class="education_item">
            <p class="years">2010-2019</p>
            <a
                href="https://zp.isuo.org/schools/view/id/1600"
                class="institution"
            >Національний університет «Запорізька політехніка»</a>
            <p class="specialization">Базова освіта</p>
        </div>
        <div class="education_item">
            <p class="years">2019-2023</p>
            <a
                href="https://zetk.com.ua/"
                class="institution"
            >ВСП "Запорізький електротехнічний фаховий коледж
Національного
університету "Запорізька політехніка"</a>
            <p class="specialization">Розробка програмного забезпечення</p>
        </div>
        <div class="education_item">
            <p class="years">2023</p>
            <a
                href="https://zp.edu.ua/"
                class="institution"
            >Національний університет «Запорізька політехніка»</a>
            <p class="specialization">Інженерія програмного забезпечення</p>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="experience">
    <h2 class="experience_title">Робочий досвід</h2>
    <div class="divider"></div>
    Робочий досвід

```

```
<div class="experience_block">
  <p class="experience_text">
    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
    Doloribus, dolorum. Explicabo ex debitis, quo error a tempore rem
    voluptatum! Quae, quis esse optio eum error minima cum officiis
    porro praesentium! Dicta asperiores nam repudiandae reiciendis
    harum possimus hic, molestiae doloremque dolorem doloribus
    mollitia rem quisquam delectus consectetur molestias accusamus
    laboriosam. Ipsum fugit nostrum natus quo optio nisi facere? Quo,
    asperiores? Atque iure in labore impedit tenetur sed, reiciendis
    quam sunt distinctio, a nobis odio facilis ex at quibusdam culpa
    repudiandae voluptas obcaecati, temporibus corporis eligendi
    incidunt necessitatibus eum porro. Doloremque. Amet culpa, beatae
    voluptatum pariatur deleniti nulla iure quo debitis adipisci a
    architecto earum et laboriosam eveniet quia ducimus iste nihil
    expedita, unde nisi. Consectetur officiis enim placeat ut
    provident? Aliquam explicabo at voluptates earum voluptatem
    eveniet magnam, ratione officiis, delectus, corrupti ipsam nobis
    sit saepe! Aspernatur amet esse in ducimus beatae adipisci
    excepturi soluta facilis pariatur laudantium, eum voluptate.
    Provident nobis itaque optio consectetur, voluptates officia nihil
    reprehenderit eaque fugit obcaecati cupiditate nam quasi
    repellendus debitis dolores possimus nostrum. Possimus ex deleniti
    vel corrupti expedita explicabo molestias dolorum vero? Qui omnis
    cum nobis natus hic, fugit recusandae debitis commodi eaque,
    asperiores sunt velit minima sequi cumque doloremque odio
    laudantium eum, excepturi repellendus. Maiores ab, iusto quam in
    facilis nemo?
  </p>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
  <div class="comment">
    <h2 class="comment_title">Залишити Коментар</h2>
    <div class="divider"></div>
    <div class="comment_wrapper">
      <div class="user_info">
        <input
          type="text"
          class="autor"
          placeholder="Ім'я"
        />
        <input
```

```

        type="text"
        class="email"
        placeholder="Пошта"
    />
    <input
        type="text"
        class="telephon"
        placeholder="Телефон"
    />
</div>
<textarea
    name="feedback"
    id=""
    cols="30"
    rows="10"
    class="feedback"
    placeholder="Комментар..."
></textarea>
</div>
<div class="btn_wrapper">
    <button class="share_btn btn">Відправити</button>
</div>
<a
    href="table.html"
    class="table"
    >Перейти до таблиці...</a
>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

На рисунку 1 наведено реалізацію рішення.

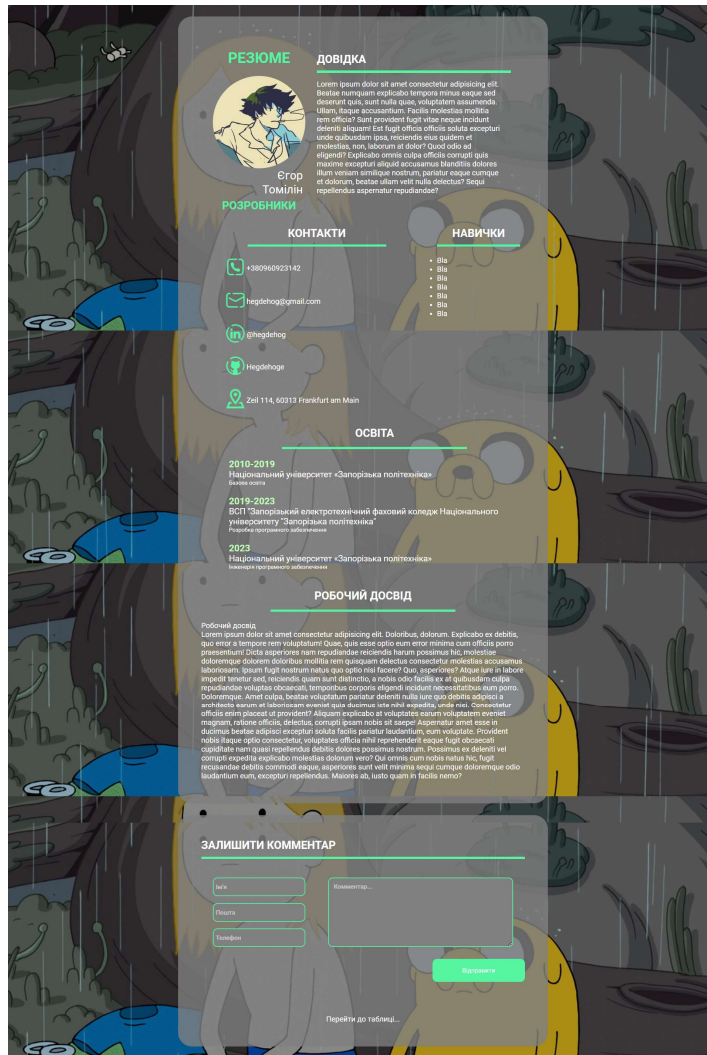


Рисунок 1 – Реалізація рішення для завдання 2.1

Все виконано згідно завдання

3.2 Виконання завдання 2.2

Згідно додатку А варіанту 12 потрібно було створити таблицю з шириною 700px, рамкою 3px, 3-ма колонками та 3-ма стовпцями. Заголовок займає 2 клітинки: 1 рядок, 1 та 2 стовпець. 1 елемент таблиці займає 2 клітинки: 2-й та 3-й рядок першого стовпця, також в третьому рядку знаходиться лише один елемент. 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="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;700&display=
    swap"
    rel="stylesheet"
  />
  <link
    rel="stylesheet"
    href="/css/table.css"
  />
  <title>Table</title>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <table class="table">
      <tr>
        <th>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</th>
        <th>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit</th>
        <td rowspan="3">
          Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. At, cum
          veniam nihil iste excepturi voluptates natus debitis, quo nulla
          fugit reprehenderit ad. Voluptas odio minus laborum? Quo
          dignissimos consequuntur error. Lorem ipsum dolor sit amet
          consectetur adipisicing elit. Quisquam expedita, totam suscipit
          nostrum maiores ducimus doloremque harum sit magnam sint repellat
          vero? Nulla hic harum ipsum quis dolorem nostrum eum! Lorem ipsum
          dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Labore consequatur
          assumenda consectetur voluptatem eius, inventore quia sed dicta
          cumque amet accusamus, officia minima! Sed eius ab alias iste,

```

```

        nihil delectus!
    </td>
</tr>
<tr>
    <td rowspan="2">
        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. At, cum
        veniam nihil iste excepturi voluptates natus debitis, quo nulla
        fugit reprehenderit ad. Voluptas odio minus laborum? Quo
        dignissimos consequuntur error. Lorem ipsum dolor sit amet
        consectetur, adipisicing elit. Incidunt, nulla illo laborum
        doloremque consectetur totam dolore explicabo voluptatem repellat
        unde rerum ea assumenda rem, fugit ab ipsum qui? Ipsam, unde!
    </td>
    <td>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</td>
</tr>
<tr>
    <td>Lorem ipsum dolor</td>
</tr>
</table>
</form>
<a href="index.html" class="back">Повернутись...</a>
</div>
<!-- <a href="index.html"><div class="rofl"></div></a> -->

</body>
</html>

```

На рисунку 2 наведено реалізацію рішення.

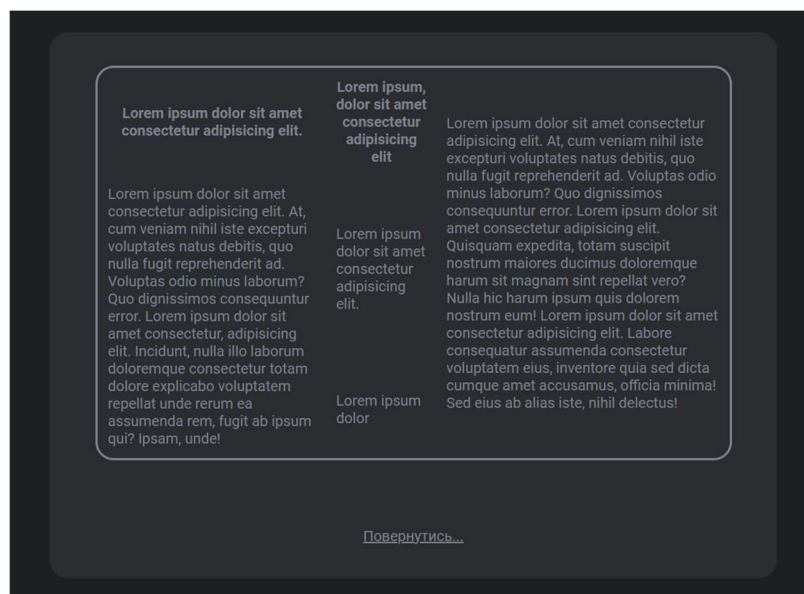


Рисунок 2 – Реалізація рішення для завдання 2.2

Рішення виконано згідно до завдання.

3.3 Виконання завдання 2.3

Потрібно посилання на сторінку з таблицею.

Сирцевий код рішення:

```
<a  
    href="table.html"  
    class="table"  
    >Перейти до таблиці...</a  
>
```

На рисунку 3 наведено реалізацію рішення.

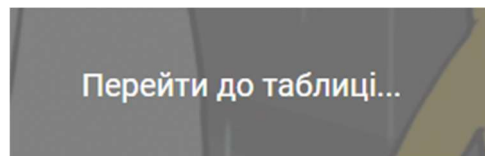


Рисунок 3 – Реалізація рішення для завдання 2.3

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.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```
1.  ↵
2.  <!DOCTYPE html>↵
3.  <html lang="zxx">↵
4.    <head>↵
5.      <meta charset="UTF-8" >↵
6.      <meta↵
7.        name="viewport"↵
8.        content="width=device-width, initial-scale=1.0"↵
9.      >↵
10.     <meta↵
11.       name="desrciption"↵
12.       content="CV-info"↵
13.     >↵
14.     <link↵
15.       rel="stylesheet"↵
16.       href="/css/fonts.css">↵
17.     <link↵
18.       rel="stylesheet"↵
19.       href="/css/style.css">↵
20.     <title>Резюме</title>↵
21.   </head>↵
22.   <body>↵
```

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.