# Міністерство освіти і науки України Національний університет «Запорізька політехніка»

кафедра програмних засобів

## **3BIT**

з лабораторної роботи № 1

з дисципліни «Вебтехнології та вебдизайн» на тему:

# «ЗАГАЛЬНА СТРУКТУРА HTML-ДОКУМЕНТА»

D	
Виконав:	
ст. гр. КНТ-113сп	Єгор Томілін
Прийняв:	
ст.викп.	Сергій ЛЕОШЕНКО

#### 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 Ознайомитися з теоретичними відомостями, необхідними для виконання роботи.
- 2.2 Створити HTML-шаблон сторінки, що містить теги, які визначають структуру HTML-документа.
- 2.3 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  $\epsilon$ );
- 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).
- 2.4 Оформити резюме, використовуючи якомога більше тегів форматування тексту: <h1>, <h2>, <h3>, <p>>, <b>, <u>>, <i>, <ul>, <li> 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 ви-

гляді нумерованого списку, а дані про освіту – у вигляді маркованого.

2.5 Перевірити створену сторінку за допомогою onlineвалідатора https://validator.w3.org/ (розділ Validate by Direct Input), та виправити знайдені помилки, якщо такі  $\epsilon$ .

#### 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>
                                                                 src="img/Profil main.jpg"
<html lang="en">
                                                                 alt="I'am"
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
                                                                €rop
                                                                Томілін
   name="viewport"
                                                                <h2 class="speciality">Розробники</h2>
   content="width=device-width,
                                     initial-
                                                               </div>
scale=1.0"
                                                               <div class="certificate">
 />
                                                                <h2 class="profile">Довідка</h2>
                                                                <div class="divide"></div>
  <meta
   name="desrciption"
                                                                content="CV-info"
                                                                 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
  />
                                                            adipisicing elit. Beatae
                                                                rel="stylesheet"
                                                               </div>
   href="./css/fonts.css"
                                                               <div class="contacts">
                                                                <h2 class="contacts title">Контакти</h2>
  link
                                                                <div class="divide"></div>
   rel="stylesheet"
                                                                <div class="contacts_wrapper">
   href="./css/style.css"
                                                                 <div class="contact_item">
                                                                  <a href="b"
  <title>Peзюмe</title>
                                                                   ><img
 </head>
                                                                    src="icons/contacts/phone.png"
 <body>
                                                                    alt="phone"
  <div class="container">
                                                                    class="contacts icons"
   <div class="main">
                                                                  /></a>
    <h1 class="main title">Резюме</h1>
                                                                  <div
    <img
                                                            class="contacts text">+380960923142</div>
     class="Profil main"
                                                                 </div>
```

```
</div>
     <div class="contact_item">
      <a href="b"
                                                               </div>
                                                               <div class="education">
       ><img
        src="icons/contacts/mail.png"
                                                                <h2 class="education title">Освіта</h2>
        alt="mail"
                                                                <div class="divide"></div>
        class="contacts icons"
                                                                <div class="education_wrrapper">
                                                                 <div class="education item">
      <div
                                                                  2010-2019
class="contacts_text">hegdehog@gmail.com</
                                                           href="https://zp.isuo.org/schools/view/id/1600"
                                                                   class="institution"
     </div>
     <div class="contact_item">
                                                                   >Національний
                                                                                           університет
      <a href="b"
                                                           «Запорізька політехніка»</а>
                                                                           class="specialization">Базова
       ><img
                                                                  <p
                                                           освіта</р>
        src="icons/contacts/linkidin.png"
        alt="linkidin"
                                                                 </div>
        class="contacts icons"
                                                                 <div class="education item">
      /></a>
                                                                  2019-2023
      <div
                                                                  <a
class="contacts_text">@hegdehog</div>
                                                                   href="https://zetk.com.ua/"
                                                                   class="institution"
     <div class="contact_item">
                                                                   >ВСП
                                                                                          "Запорізький
      <a href="b"
                                                           електротехнічний
                                                                                  фаховий
                                                                                               коледж
                                                           Національного
       ><img
        src="icons/contacts/icons8-
                                                                                           "Запорізька
                                                                   університету
github.svg"
                                                           політехніка"</а
        alt="git"
                                                                  >
        class="contacts icons"
                                                                         class="specialization">Розробка
                                                                  <p
                                                           програмного забезпечення</р>
      /></a>
      <div
                                                                 <div class="education item">
class="contacts text">Hegdehoge</div>
                                                                  2023
     </div>
     <div class="contact_item">
                                                                  <a
                                                                   href="https://zp.edu.ua/"
href="https://maps.app.goo.gl/7nJFN1azXGgW
                                                                   class="institution"
fS116"
                                                                   >Національний
                                                                                           університет
       ><img
                                                           «Запорізька політехніка»</а
        src="icons/contacts/location.png"
                                                                 >
        alt="location"
                                                                 </div>
                                                                        class="specialization">Інженерія
        class="contacts icons"
                                                                 <p
                                                           програмного забезпечення</р>
      /></a>
      <div class="contacts text">Zeil 114,
                                                                </div>
60313 Frankfurt am Main</div>
                                                               </div>
     </div>
                                                               <div class="experience">
    </div>
                                                                       class="experience title">Робочий
   </div>
                                                           досвід</h2>
   <div class="skills">
                                                                <div class="divide"></div>
    <h2 class="skills title">Навички</h2>
                                                                Робочий досвід
    <div class="divide"></div>
                                                                <div class="experience block">
    <div class="skills wrapper">
                                                                 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
      Bla
                                                           adipisicing elit. Doloribus,
      Bla
                                                                 Bla
                                                                </div>
                                                               </div>
      Bla
      Bla
                                                              </div>
      Bla
                                                             </body>
      Bla
                                                            </html>
```

На рисунку 1 наведено реалізацію рішення.

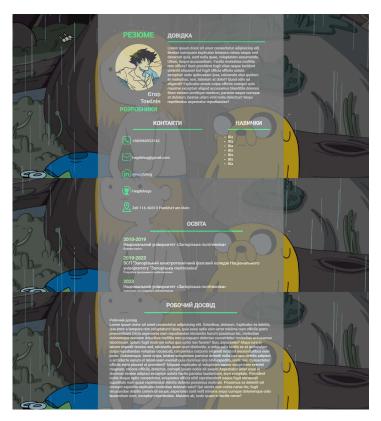


Рисунок 1 – Реалізація рішення для завдання 2.1

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

Рисунок 2 – Реалізація рішення для завдання 2.2

Помилок 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.