

**Міністерство освіти і науки України**  
**Національний університет «Запорізька Політехніка»**

Кафедра програмних засобів

**ЗВІТ**

з лабораторної роботи №1

з дисципліни «Веб технології та Веб дизайн» на тему:

« Загальна структура HTML-документа »

**Виконав:**

Студент групи КНТ-122

О. А. Онищенко

**Прийняли:**

Старший викладач:

С. Д. Леощенко

2023

ЗАГАЛЬНА СТРУКТУРА HTML-ДОКУМЕНТА .....	3
Мета роботи.....	3
Завдання до роботи .....	3
Результати виконання роботи.....	4
Код.....	6
Висновки.....	12
Контрольні питання.....	12
Що таке списки? Які види списків передбачає мова HTML? .....	12
Наведіть приклад коду маркованого списку.....	12
Наведіть приклад коду нумерованого списку. ....	13

# **1 ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1**

## **ЗАГАЛЬНА СТРУКТУРА HTML-ДОКУМЕНТА**

### **Мета роботи**

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

### **Завдання до роботи**

Ознайомитися з теоретичними відомостями, необхідними для виконання роботи.

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

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

Оформити звіт з роботи.

Відповісти на контрольні питання, наведені в кінці роботи.

### **Результати виконання роботи**

## Резюме



### Особисті дані

Прізвище: Онищенко  
Ім'я: Олег  
По батькові: Антонович  
Дата народження: 21.09.2005

### Освіта

#### Національний університет "Запорізька політехніка"

Факультет Комп'ютерних наук та технологій  
Інженерія програмного забезпечення  
2022 - 2026

#### Запорізька гімназія №47

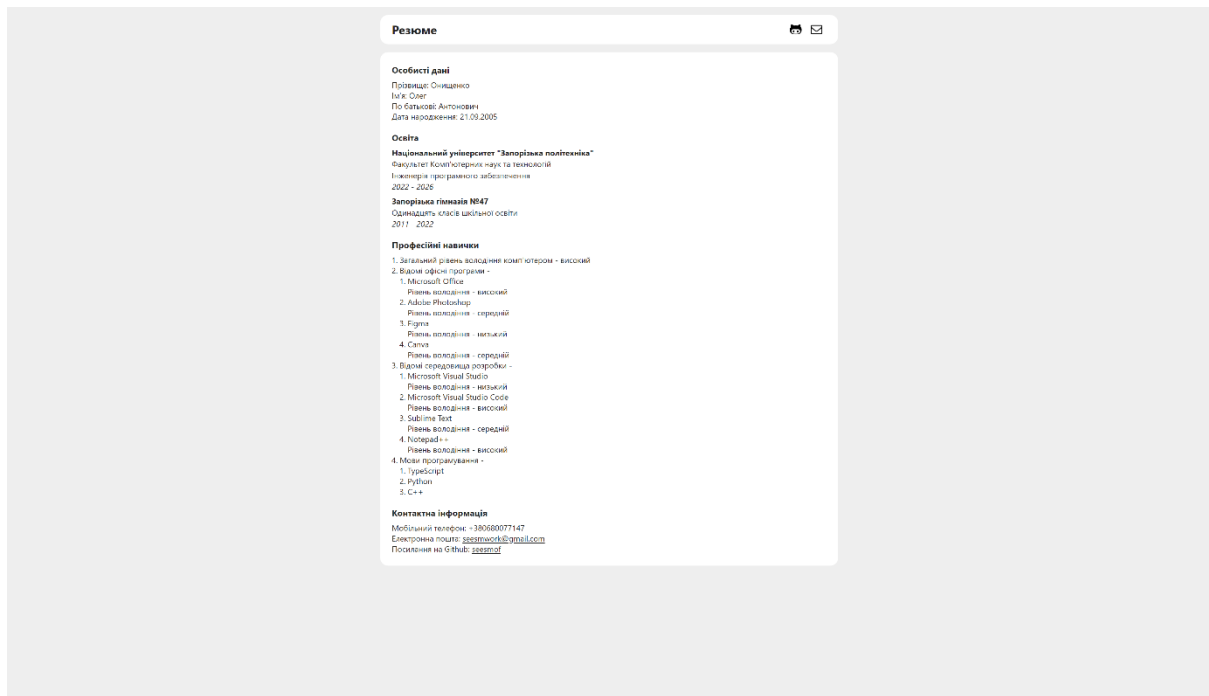
Одинадцять класів шкільної освіти  
2011 - 2022

### Професійні навички

- Загальний рівень володіння комп'ютером - високий
- Відомі офісні програми -
  - Microsoft Office  
Рівень володіння - високий
  - Adobe Photoshop  
Рівень володіння - середній
  - Figma  
Рівень володіння - низький
  - Canva  
Рівень володіння - середній
- Відомі середовища розробки -
  - Microsoft Visual Studio  
Рівень володіння - низький
  - Microsoft Visual Studio Code  
Рівень володіння - високий
  - Sublime Text  
Рівень володіння - середній
  - Notepad++  
Рівень володіння - високий
- Мови програмування -
  - TypeScript
  - Python
  - C++

### Контактна інформація

Мобільний телефон: +380680077147  
Електронна пошта: [seesmwork@gmail.com](mailto:seesmwork@gmail.com)  
Посилання на Github: [seesmof](#)



## Код

```
<!-- index.html -->

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="./global.css" />
    <link rel="shortcut icon" href="favicon.png" type="image/x-icon" />

    <title>Резюме – Онищенко Олег</title>
    <meta name="description" content="Це сторінка мого особистого резюме." />
    <meta
      name="keywords"
      content="резюме, онищенко олег, олег онищенко, олег онищенко резюме,"
    />
  </head>
  <body>
    <main>
      <header>
```

```

<h1>
  <a href="/">Резюме</a>
</h1>
<nav>
  <a href="https://github.com/seesmof" title="Open Github
profile">
    
  </a>
  <a href="mailto:seesmwork@gmail.com" title="Send an email">
    
  </a>
</nav>
</header>
<div>
  <section>
    <h2>Особисті дані</h2>
    <p>Прізвище: Онищенко</p>
    <p>Ім'я: Олег</p>
    <p>По батькові: Антонович</p>
    <p>Дата народження: 21.09.2005</p>
  </section>
  <section>
    <h2>Освіта</h2>
    <ul>
      <li>
        <h3>
          Національний університет "Запорізька
політехніка";
        </h3>
        <p>Факультет Комп'ютерних наук та технологій</p>
        <p>Інженерія програмного забезпечення</p>
        <em>2022 - 2026</em>
      </li>
      <li>
        <h3>Запорізька гімназія "47</h3>
        <p>Одинадцять класів шкільної освіти</p>
        <em>2011 - 2022</em>
      </li>
    </ul>
  </section>
</div>

```

## <h2>Професійні навички</h2>

### <ol>

<li>Загальний рівень володіння комп&#39;ютером – високий</li>

### <li>

Відомі офісні програми –

### <ol>

### <li>

Microsoft Office

<p>Рівень володіння – високий</p>

### </li>

### <li>

Adobe Photoshop

<p>Рівень володіння – середній</p>

### </li>

### <li>

Figma

<p>Рівень володіння – низький</p>

### </li>

### <li>

Canva

<p>Рівень володіння – середній</p>

### </li>

### </ol>

### </li>

### <li>

Відомі середовища розробки –

### <ol>

### <li>

Microsoft Visual Studio

<p>Рівень володіння – низький</p>

### </li>

### <li>

Microsoft Visual Studio Code

<p>Рівень володіння – високий</p>

### </li>

### <li>

Sublime Text

<p>Рівень володіння – середній</p>

### </li>

### <li>

Notepad++

<p>Рівень володіння – високий</p>

### </li>

### </ol>

### </li>

### <li>

Мови програмування –

### <ol>



```

        <li>TypeScript</li>
        <li>Python</li>
        <li>C++</li>
    </ol>
</li>
</ol>
</section>
<section>
    <h2>Контактна інформація</h2>
    <p>Мобільний телефон: +380680077147</p>
    <p>
        Електронна пошта:
        <a href="mailto:seesmwork@gmail.com">seesmwork@gmail.com</a>
    </p>
    <p>
        Посилання на Github:
        <a href="https://github.com/seesmof">seesmof</a>
    </p>
</section>
</div>
</main>
</body>
</html>

```

```

/* global.css */

:root {
    --background: #eee;
    --white: #fff;
    --foreground: #212121;
    --link-hover: #0269d1;
}

* {
    padding: 0;
    margin: 0;
    box-sizing: border-box;
}

html {
    scroll-behavior: smooth;
}

body {
    min-height: 100vh;
    background-color: var(--background);
    color: var(--foreground);
    font-family: "Segoe UI", Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
}

```

```
}

main {
  max-width: 60rem;
  display: grid;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
  width: 100%;
  padding: 1rem;
  gap: 1rem;
}

header {
  background-color: var(--white);
  padding: 0.6rem 1rem;
  border-radius: 1rem;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
}

header > h1 a {
  text-decoration: none;
}

header > nav {
  display: flex;
  align-items: center;
  gap: 0.1rem;
}

header > nav a {
  padding: 0.5rem;
  transition-duration: 300ms;
  border-radius: 0.5rem;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

header > nav a:hover {
  background-color: var(--background);
}

header > nav img {
  width: 1.5rem;
  height: 1.5rem;
}
```

```
main > div {
  display: grid;
  background-color: var(--white);
  padding: 1rem;
  border-radius: 1rem;
  gap: 1rem;
}

@media (min-width: 1024px) {
  main > div {
    padding: 1.5rem;
    gap: 1.3rem;
  }
  header {
    padding: 0.6rem 1.5rem;
  }
}

h2 {
  padding-bottom: 0.5rem;
}

h1,
h2,
h3,
h4,
h5,
h6 {
  font-size: 1rem;
}

h1 {
  font-size: 1.5rem;
}
h2 {
  font-size: 1.1rem;
}

a {
  color: inherit;
  transition-duration: 300ms;
  text-decoration-line: underline;
  text-decoration-color: #0269d1;
  text-decoration-thickness: 0.17rem;
}

a:hover {
  color: #0269d1;
}
```

```
}  
  
ul > li {  
  display: grid;  
  gap: 0.1rem;  
}  
  
ul > li:first-child {  
  padding-bottom: 0.5rem;  
}  
  
ol {  
  padding-left: 1rem;  
}
```

## Висновки

Таким чином, ми ознайомились із загальною структурою HTML-документа та створили базову web-сторінку згідно з поточним стандартом мови HTML.

## Контрольні питання

### Що таке списки? Які види списків передбачає мова HTML?

Список - це структурований перелік елементів, який може бути візуально відображений у вигляді маркованого списку (без нумерації) або нумерованого списку (з нумерацією). У мові HTML передбачено три види списків: маркований список `<ul>`, нумерований список `<ol>` та список визначень `<dl>`. Маркований список використовується для переліку елементів без нумерації, нумерований список - для переліку елементів з нумерацією, а список визначень - для переліку термінів та їх визначень.

**Наведіть приклад коду маркованого списку.**

```
<ul>
  <li>Перший елемент</li>
  <li>Другий елемент</li>
  <li>Третій елемент</li>
</ul>
```

**Наведіть приклад коду нумерованого списку.**

```
<ol>
  <li>Перший елемент</li>
  <li>Другий елемент</li>
  <li>Третій елемент</li>
</ol>
```