

## **Завдання 1**

### **1.1**

The “Logo” is not displayed in the footer of the website.

Step to reproduce:

1. Open the site <https://www.headhunterhairstyling.com/>
2. Scroll to the footer of the website
3. Pay attention to the footer

**\*\*Actual result\*\* :**

The “Logo” is not displayed in the footer of the website.

**\*\*Expected result\*\* :**

The “Logo” is displayed in the footer of the website.

### **1.2**

The drop-down menu is not aligned horizontally with the words in the header on the main page.

Step to reproduce:

1. Open the site <https://www.headhunterhairstyling.com/>
2. Pay attention to the drop-down menu on the main page.

**\*\*Actual result\*\* :**

The drop-down menu is not aligned horizontally with the words in the header on the main page.

**\*\*Expected result\*\* :**

The drop-down menu is aligned horizontally with the words in the header on the main page.

### **1.3**

The “Chemical Straightner” phrase is displayed with a spelling mistake in the “Styling” subdivision of the "Services" section.

Step to reproduce:

1. Open the site [Headhunter Hairstyling](#)
2. Click on the “Services” section
3. Scroll to the “Styling” subdivision
4. Pay attention to the “Chemical Straightner” phrase.

**\*\*Actual result\*\* :**

The “Chemical Straightner” phrase is displayed with a spelling mistake in the “Styling” subdivision of the "Services" section.

**\*\*Expected result\*\* :**

The “Chemical Straightner” phrase is displayed spelled correctly as “Chemical Straightener” in the “Styling” subdivision of the "Services" section

### **Завдання 2**

HTML-документ з підключенням в ньому стилів трьома різними способами:

1. Стили для заголовків `<h1>` описані в розділі `<style>` у розділі `<head>` HTML-документа.
2. Зовнішній файл стилів `styles.css` підключений до HTML-документа за допомогою тегу `<link>` у розділі `<head>`. Цей файл містить стилі для елементів з класом “`styled-paragraph`”
3. Для першого заголовку `<h1>` використовується специфічний стиль `style="background-color: yellow;"`.

Також в HTML-документі є кілька елементів, які мають індивідуальні стилі:

- Абзац `<p>` зеленого кольору: `style="color: green;"`
- Другий заголовок `<h2>` з синім кольором: `style="color: blue;"`
- Третій заголовок `<h3>` без визначеного стилю.

Цей код демонструє різні способи визначення стилів для HTML-документа, такі як використання внутрішніх стилів, зовнішніх файлів стилів та специфічних стилів для окремих елементів.

### **Завдання 3.1**

В Google Chrome та в Opera мій HTML-документ, відобразився добре, тобто все чітко - словами. Проте, саме в Safari на MacBook Air з процесором Apple M1 цей текст відобразився у вигляді ієрогліфів.

Я так розумію, що така проблема з відображенням може виникати через різне трактування браузером символів та їх кодування. UTF-8 є стандартним кодуванням, яке повинно працювати на більшості браузерів. Однак, браузери можуть трактувати символи по-різному, залежно від їхніх налаштувань та підтримки символів.

Також, читала, що можна вказувати “meta” тег, що вказує, яке кодування використовується у документі.

### **2 Рівень:**

#### **Завдання 2.2.**

1. [Beetroot Academy](#) <meta charset="utf-8">;
2. <https://microseniors76.com/> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">;
3. [Tennis Warehouse](#) <meta charset="macintosh">
4. [Fidelity Investments](#) <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">.

У двох сайтах [Fidelity Investments](#) , <https://microseniors76.com/> використаний “meta” тег HTML, який визначає кодування символів веб-сторінки. У цьому випадку встановлено «iso-8859-1», який є стандартом кодування символів, також відомим як Latin-1. Він підтримує широкий спектр символів, які використовуються в західноєвропейських мовах, таких як англійська, французька, німецька, іспанська та інші. (Це прочитала).

У [Beetroot Academy](#) використовує також “meta” тег HTML та UTF-8 кодування, яке вважається універсальним кодуванням і рекомендується для використання на веб-сторінках, щоб забезпечити належне відтворення текстового вмісту різними мовами та шрифтами.

Та у [Tennis Warehouse](#) використано також “meta” тег HTML (як і у всіх вище), який визначає кодування символів веб-сторінки. Кодування "macintosh" - це старіший стандарт кодування, який використовувався на комп'ютерах Macintosh в минулому.

Зараз це кодування застаріло і не рекомендується для використання на веб-сторінках, оскільки більшість сучасних браузерів не підтримують його. Рекомендованим стандартом кодування є UTF-8, який підтримує більшість символів зі стандарту Unicode та дозволяє відображати текст на більшості мов світу.

### **3 рівень:**

[Amazon.com](#) Xpath таких елементів:

- Logo сайту - `//*[@id="nav-logo-sprites"]`
- Кошик - `//*[@id="nav-cart-count-container"]`
- Language switcher - `//*[@id="icp-nav-flyout"]`
- Поле пошуку - `//*[@id="nav-search-bar-form"]`
- Розділ меню Gift Cards - `//*[@id="nav-xshop"]/a[4]`
- Розділ меню Today's Deals - `//*[@id="nav-xshop"]/a[1]`
- Розділ меню Registry - `//*[@id="nav-xshop"]/a[3]`
- Розділ меню Sell - `//*[@id="nav-xshop"]/a[5]`
- Розділ меню Accounts & Lists - `//*[@id="nav-link-accountList"]`
- Розділ меню Returns & Orders - `//*[@id="nav-orders"]`