

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО
Навчально-науковий інститут електричної інженерії
та інформаційних технологій
КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

ЗВІТ

З ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ
З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«WEB-програмування»

Виконав студент групи КН-23-1

Полинько Ігор Миколайович

Перевірив старший викладач кафедри АІС Притчин О. С.

КРЕМЕНЧУК 2025

Лабораторна робота № 2

Тема: Робота зі списками в HTML

Мета: ознайомлення та вивчення принципів роботи зі списками в HTML.

Виконання завдання лабораторної роботи:

Візьміть WEB-сторінку з попередньої ЛБ. Додайте в розділи з текстом кілька списків різних типів з різними нумерацією/маркерами. Використання CSS ми вивчатимемо пізніше, тому для цієї ЛБ можна використовувати задання необхідних властивостей в атрибуті style, як показано в теоретичних відомостях.

Зробіть так, щоб хоча б один зі списків мав в собі вкладені списки. Такий список має містити щонайменше 3 рівня вкладеності. Тобто головний список має мати вкладені списки і ще хоча б в одному з них ще один вкладений вже в нього список.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2 ПОЛИНЬКО КН-23</title>
</head>
<body>
  <h1>Виконання ЛБ №2</h1>
  <ol>
    <section>
      <li style="font-weight: bold;"><h2>Розділ</h2></li>
      <ul type="circle">
        <li><p><b>HTML (<i>HyperText Markup Language</i></b> є мовою розмітки гіпертексту, яку використовують переважно для створення документів у мережі інтернет.</p></li>
        <li><p><u>HTML</u> почав свій шлях на початку 90-х років як примітивна мова для створення WEB-сторінок, і зараз вже важко уявити собі інтернет без HTML.</p></li>
        <li><p><em>Переважна більшість</em> сайтів так чи інакше використовують HTML.</p></li>
      </ul>
    </section>

    <section>
      <li style="font-weight: bold;"><h2>Розділ</h2></li>
      <ol style="list-style-type: lower-alpha;">
        <li><p><mark>HTML</mark> дуже важливий в наш час.</p></li>
        <li style="font-style: italic;"><p><strong>HTML</strong> <s>не потрібен</s>.</p></li>
      </ol>
    </section>
  </ol>
```

```

<section>
  <li style="font-weight: bold;"><h2>Розділ</h2></li>
  <ul type="square">
    <li><p>Цей розділ містить <ins>формулу Вієта:</ins></p></li>
    <ol style="list-style-type: upper-roman;">
      <li><p> $x_{\text{sub}1} + x_{\text{sub}2} = -b$ </p></li>
      <ul type="disc">
        <li><p>Сума коренів зведеного квадратного рівняння дорівнює
другому коефіцієнту, взятому з протилежним знаком</p></li>
      </ul>
      <li><p> $x_{\text{sub}1} \cdot x_{\text{sub}2} = c$ </p></li>
      <ul type="disc">
        <li><p>Добуток коренів дорівнює вільному члену</p></li>
      </ul>
    </ol>
  </ul>
</section>
</ol>
</body>
</html>

```

Виконання ЛБ №2

1. Розділ

- HTML (*HyperText Markup Language*) є мовою розмітки гіпертексту, яку використовують переважно для створення документів у мережі інтернет.
- HTML почав свій шлях на початку 90-х років як примітивна мова для створення WEB-сторінок, і зараз вже важко уявити собі інтернет без HTML.
- Переважна більшість сайтів так чи інакше використовують HTML.

2. Розділ

- HTML дуже важливий в наш час.
- HTML не потрібен.

3. Розділ

- Цей розділ містить формулу Вієта:
 - $x_1 + x_2 = -b$
 - Сума коренів зведеного квадратного рівняння дорівнює другому коефіцієнту, взятому з протилежним знаком
 - $x_1 \cdot x_2 = c$
 - Добуток коренів дорівнює вільному члену

Контрольні питання

1. Який тег потрібен, щоб зробити нумерований список?

Для створення нумерованого списку потрібен тег ``.

2. Який тег потрібен, щоб зробити нелінійний список?

Для створення нелінійного списку потрібен тег ``.

3. Який тег використовується для задання елементів списку?

Для задання елементів списку використовується тег ``.

4. Чи обмежується в HTML глибина вкладеності списків?

У HTML глибина вкладеності списків не обмежується.

5. Чому в маркованому списку відсутній атрибут `start`?

В атрибуті `start` немає сенсу для маркованого списку, оскільки його елементи не мають порядкових номерів, а використовують маркери.