**Практична робота**

**Тема: Розмічання тексту засобами HTML (8 клас)**

**Мета роботи:**

* Ознайомитися з основними тегами HTML для розмічання тексту.
* Навчитися створювати веб-сторінку з використанням різних форматів тексту.
* Навчитися використовувати марковані (<ul>), нумеровані (<ol>) та вкладені списки.
* Закріпити навички роботи з HTML-кодом.
* Розвивати навички роботи з комп’ютером та зі спеціальними програмами.

**Обладнання:**

Комп’ютер, ноутбук із встановленим браузером і текстовим редактором (Notepad++, VS Code або будь-яким іншим).

**Хід роботи**

**1. Теоретичні відомості**

HTML – це мова розмітки, яка використовується для створення веб-сторінок.

Основні теги для розмічання тексту:

* <h1>–<h6> – заголовки різного рівня
* <p> – абзац
* <b> або <strong> – жирний текст
* <i> або <em> – курсив
* <u> – підкреслений текст
* <mark> – підсвічений текст
* <small> – дрібний текст
* <sub> – нижній індекс
* <sup> – верхній індекс
* <blockquote> – цитата
* <hr> – горизонтальна лінія
* <br> – розрив рядка

**Маркований список (<ul>)** – використовується для створення списків без нумерації (наприклад, зі значками-крапками).

|  |  |
| --- | --- |
| <ul> <li>Елемент 1</li><li>Елемент 2</li> <li>Елемент 3</li> </ul> |  |

**Нумерований список (<ol>)** – використовується для впорядкованих списків із номерами або буквами.

|  |  |
| --- | --- |
| <ol> <li>Перший елемент</li> <li>Другий елемент</li> <li>Третій елемент</li> </ol>  |  |

**Вкладені списки** – один список може містити інший.

|  |  |
| --- | --- |
| <ul> <li>Фрукти <ul> <li>Яблука</li> <li>Банани</li> </ul> </li> <li>Овочі</li> </ul> |  |

**2. Виконання практичних завдань**

**Завдання 1:**

1. Створіть новий HTML-файл із назвою exe.html.
2. Додайте основну структуру HTML-документа.
3. Використовуючи наведені вище теги, оформіть текст відповідно до зразка:



Приклад коду:

<!DOCTYPE html>

<html lang="uk">

<head>

 <meta charset="UTF-8">

 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

 <title>Розмічання тексту</title>

</head>

<body>

 <h1>Вітаємо на нашій сторінці!</h1>

 <h2>Основні можливості HTML</h2>

 <p>HTML дозволяє <b>виділяти текст жирним</b>, а також робити його <i>курсивним</i> або <u>підкресленим</u>.</p>

 <p>Можна також <mark>підсвітити важливу частину тексту</mark>.</p>

 <p>Для математичних формул використовуються індекси:

 H<sub>2</sub>O (вода) або x<sup>2</sup> + y<sup>2</sup> = z<sup>2</sup>.</p>

 <blockquote>«Навчання – це скарб, який буде слідувати за своїм власником всюди.»</blockquote>

 <hr>

 <p><small>© 2025 Усі права захищені.</small></p>

</body>

</html>

Збережіть роботу. Відкрийте в браузері та перевірте.

**Завдання 2.**

1. Створіть новий HTML-файл із назвою lists.html.
2. Додайте основну структуру HTML-документа.
3. Використовуючи теги <ul>, <ol>, <li>, створіть документ за зразком.
4. Удоскональте завдання:

А)змінивши колір фону та відокремте кожен список конкретним кольором (на ваш розсуд), використовуючи онлайн сайти.

Б)тегами щодо розмітки тексту **:<b></b>; <i></i>, <small></small>**

В)для тексту на сторінці додайте розмір та колір тексту для кожного списку за допомогою **<font color = ' ' size=' '></font>** (Приклади наведено).

Збережи файл у власній папці.







Приклад коду

<!DOCTYPE html>

<html lang="uk">

<head>

 <meta charset="UTF-8">

 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

 <title>Списки в HTML</title>

</head>

<body>

 <h1>Списки в HTML</h1>

 <h2>Маркований список</h2>

 <ul>

 <li>Чай</li>

 <li>Кава</li>

 <li>Сік</li>

 </ul>

 <h2>Нумерований список</h2>

 <ol>

 <li>Підключити інтернет</li>

 <li>Відкрити браузер</li>

 <li>Знайти цікаву інформацію</li>

 </ol>

 <h2>Вкладений список</h2>

 <ul>

 <li>Продукти

 <ul>

 <li>Молочні

 <ul>

 <li>Молоко</li>

 <li>Сир</li>

 </ul>

 </li>

 <li>Фрукти</li>

 <li>Овочі</li>

 </ul>

 </li>

 <li>Побутові товари</li>

 </ul>

 <h2>Нумерований список із римськими цифрами</h2>

 <ol type="I">

 <li>Перший пункт</li>

 <li>Другий пункт</li>

 <li>Третій пункт</li>

 </ol>

 <h2>Нумерований список із буквами</h2>

 <ol type="A">

 <li>Пункт А</li>

 <li>Пункт Б</li>

 <li>Пункт В</li>

 </ol>

 <p><small>© 2025 Усі права захищені.</small></p>

</body>

</html>

**3. Підведення підсумків**

1. Які теги використовуються для створення заголовків?
2. Як зробити текст жирним у HTML?
3. Як додати підкреслення тексту?
4. Для чого використовується тег <blockquote>?
5. Який тег створює горизонтальну лінію?
6. Які теги відповідають за марковані та нумеровані списки?