

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 2

Тема: Списки і таблиці в HTML-документах

Мета роботи: навчитися створювати списки та використовувати розмітки таблиць різними способами, розміщувати в комірках таблиці інформацію

Забезпечення: комп'ютерна мережа навчального закладу, програма Блокнот, Інтернет-браузер, програма-довідник HTML_Tags.chm, файли COLOR.html, combine_colors.html

Вказівки з техніки безпеки

1. Перед початком роботи необхідно:

- перевірити наявність та надійність захисного заземлення устаткування;
- перевірити стан електричного шнура та вилки;
- перевірити справність вимикачів та інших органів управління ПЕОМ;
- перевірити наявність та стан захисного екрану на дисплеї;
- при виявленні будь-яких несправностей ПЕОМ не вмикати і негайно повідомити про це викладача.

2. При появі незвичайного звуку , запаху паленого, самовільного вимикання машини негайно припиніть роботу і повідомте про це викладача.

Теоретичні відомості

Таблиці в HTML – це розмітка, що використовується для створення таблиць на веб-сторінках. Вони складаються з рядків та стовпців, які утворюють сітку для організації даних. Кожна комірка таблиці містить

контент, такий як текст, зображення або посилання. Заголовки можуть бути використані для опису стовпців або рядків.

Списки в HTML – це конструкції, які використовуються для організації і відображення впорядкованих або неупорядкованих елементів.

Таблиця тегів

Тег	Опис
	Нумерований список
	Ненумерований список
	Елемент списку
<DL>	Описовий список
<DT>	Термін в описовому списку
<DD>	Визначення в описовому списку
<TABLE>	Таблиця
<TR>	Рядок таблиці
<TD>	Комірка таблиці
<TH>	Заголовок комірки таблиці
<CAPTION>	Заголовок таблиці

Хід роботи

1. Інструктаж з техніки безпеки при роботі з ПК
2. Використовуючи довідкову інформацію програми HTML_tags.chm познайомитися із засобами створення списків і таблиць.
3. Створити файл з ім'ям L2.html
4. Відкрити створений файл однією з програм (на ваш вибір) для

редагування коду: Visual Studio Code, Notepad++, Sublime Text, Eclipse.

5. Напишіть HTML-код сторінки що зображена на малюнку:

Лабораторна робота №2

Тема: Списки і таблиці в HTML-документах

Цікаві теми про рослини

1. Фотосинтез та рослинне харчування

2. Розмноження рослин: насіння та спори

3. Вплив клімату на ріст рослин

- Температурні впливи на рослини
- Вплив опадів на ріст і розвиток рослин
- Вологість повітря та її вплив на рослини
- Вплив сонячного випромінювання на фотосинтез та ріст рослин
- Вітрові умови та їх вплив на рослини

4. Екологія рослин та їх роль у біорізноманітті

5. Генетика та селекція рослин

6. Медичинські та лікарські рослини

Таблиця про медичинські та лікарські рослини

Рослина	Використання	Дієві речовини	Лікувальні властивості
Шавлія	Лікування горла та дихальних шляхів	Танніни, ефірні олії	Протизапальна, заспокійлива, антисептична, знеболювальна
Золототисячник	Заживляючі рани, протизапальний ефект	Флавоноїди, танніни, ефірні олії	Антисептичний, знеболювальний, протизапальний, вазоконстрикторний
Календула	Лікування шкірних захворювань, загоєння ран	Флавоноїди, каротиноїди	Протизапальна, загоююча, антисептична, протигрибкова
Чагарник	Заспокійливий ефект, лікування тривоги	Алкалоїди, флавоноїди, танніни	Седативна, заспокійлива, анксиолітична

5.1. Те що перед горизонтальною лінією можна знехтувати

5.2. Спочатку вам потрібно в тег <body> додати тег <div></div>

застилізувати його, а вже потім переписати текст в середину цього

тегу і з допомогою таких тегів як зробити список, <tr> <td> зробити таблицю

6. Зберегти написаний вами HTML-код сторінки
7. Відкрити файл L2.html за допомогою браузера. За відсутності помилок на екрані монітору побачите WEB-сторінку. У разі наявності помилок- виправити помилки та оновити сторінку в браузері.
8. Підготувати звіт про виконання роботи

Зміст звіту

1. Номер, назва та мета лабораторної роботи.
1. HTML-код до файлу L2.html та скріншот відповідної WEB-сторінки.
2. Відповіді на контрольні питання.

Контрольні питання

1. Які основні теги використовуються для створення нумерованого та нелінійного списків в HTML-документах?
2. Які теги використовуються для створення таблиць в HTML-документах?
3. Як визначити елемент списку в HTML?
4. Які теги використовуються для створення заголовків комірок і заголовка таблиці в HTML-документах?
5. Які атрибути можна використовувати для налаштування вигляду таблиць в HTML?