

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1

Тема: *Створення HTML-документу з використанням стильового оформлення тексту*

Мета роботи: навчитися створювати WEB-сторінки з налаштуванням основних функціональних розділів з відтворення символів, абзаців, тла сторінки

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

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

HTML-документ складається з тексту і тегів розмітки. Він має чітку структуру, починаючи з <HTML> і закінчуючи </HTML>. Все інше розташовується між цими тегами.

Теги для відкриття/закриття документів і їх частин (структурні теги):

Відкриття тегу	Закриття тегу	Опис
<html>	</html>	Основний контейнер HTML-документа
<head>	</head>	Заголовок документа
<body>	</body>	Тіло документа
<title>	<title>	Заголовок документа

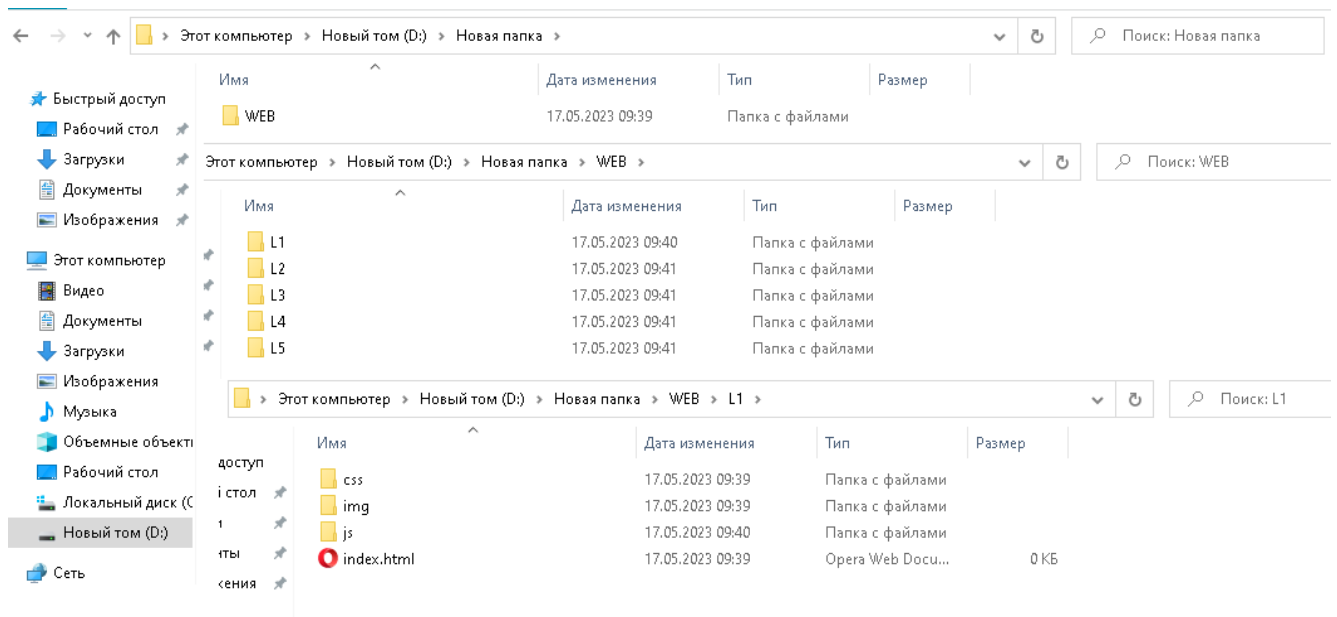
Теги для форматування і оформлення тексту:

Тег	Опис
<h1>-<h6>	Заголовки різних рівнів
<p>	Параграф
 	Розрив рядка
<hr>	Горизонтальна лінія
<i>	Курсивний текст
	Виділений текст
	Жирний текст
	Сильно виділений текст
<u>	Підкреслений текст
<s>	Закреслений текст
	Визначення шрифту і кольору
<big>	Збільшений розмір шрифту
<small>	Зменшений розмір шрифту
<acronym>	Акронім

<blockquote>	Блок цитати
<cite>	Цитата
<code>	Виділення коду
<dfn>	Визначення терміна
<nobr>	Вимкнення переносу рядків
<sub>	Нижній індекс
<sup>	Верхній індекс
<var>	Змінна
<tt>	Моноширинний шрифт
<pre>	Збереження форматування простору

Хід роботи

1. Інструктаж з техніки безпеки при роботі з ПК
2. Звернувшись до довідкової інформації програми HTML_tags.chm, ознайомтеся з інструментами форматування HTML-документів та призначенням тегів для форматування шрифтів.
3. Перш ніж розпочати роботу з кодом, варто створити на своєму ПК теку для усіх ваших робіт з цього предмету (місце де ви розміщуватимете теку обираєте самі):



4. Запустити на виконання одну з програм (на ваш вибір) для редагування коду: Visual Studio Code, Notepad++, Sublime Text, Eclipse. Рекомендовано використовувати Visual Studio Code, оскільки цей редактор коду має широкий набір функцій і значно прискорює роботу з кодом.
5. Напишіть HTML-код сторінки що зображена на малюнку:

Лабораторна робота №1

Тема: Створення HTML-документу з використанням стильового оформлення тексту

Рослини

Рослини - це багатоклітинні організми, які відносяться до царства рослин (*Plantae*) і здатні до фотосинтезу^[1].

Фотосинтез - процес, за якого рослини виробляють органічні речовини, використовуючи сонячне світло, вуглекислий газ^[2] та воду^[3].

Вуглекислий газ (CO_2) - газ, який рослини забирають з повітря для фотосинтезу.

Вода (H_2O) - речовина, необхідна для фотосинтезу та життєдіяльності рослин.

Коренева система - орган рослин, який відповідає за поглинання води та мінеральних речовин з ґрунту. Вона також допомагає фіксувати рослину у ґрунті.

Бульба - підземний орган, в якому рослина накопичує запасні речовини.

Стебло - орган, що підтримує рослину і забезпечує транспорт води, мінералів і органічних речовин між коренем і листям. Провідні пучки - структури у стеблі, які переносять речовини вгору (*ксилема*) і вниз (*флоєма*).

Листя - головний орган для фотосинтезу. Воно має хлорофіл, пігмент, що здатний поглинати світлову енергію. Стоми - отвори на поверхні листка, через які відбувається випаровування води.

Квіти - репродуктивні органи рослин, містять статеві органи, такі як тичинки (містять пилюку) і зав'язь (містить запліднене яйцеклітину). Пилок - чоловіча статеві клітина, яка переноситься комахами або вітром для запилення.

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 застосувати до зазначених фрагментів тексту теги і

застилізувати їх:

<i style="color: rgb(63, 92, 255);">Рослини </i> і т.п

6. Зберегти написаний вами HTML-код сторінки під назвою l1.html

7. Відкрити створений файл 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 l1.html та скріншот відповідної WEB-сторінки.
2. Відповіді на контрольні питання.

Контрольні питання

1. Які три способи оформлення тексту в HTML ви знаєте?
2. Які теги використовуються для створення заголовків різних рівнів?
3. Які параметри має тег **HR**?
4. Які теги використовуються для визначення стилю прямо всередині елемента в HTML?
5. Як можна встановити розмір шрифту для тексту в HTML?