

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 4

Тема: Створення форм в HTML-документі

Мета роботи: навчитися створювати форми, вказувати обробників форм, створювати елементи управління форми

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

Створення форм в HTML-документі дозволяє користувачам взаємодіяти з веб-сторінками, надсилати дані і виконувати різноманітні дії. Форми можуть містити різні типи елементів, такі як текстові поля, кнопки, вибіркові списки, прапорці, радіокнопки тощо. Основним елементом для створення форми є тег <form>.

Атрибут	Опис
action	Вказує URL або шлях до обробника форми, який приймає та обробляє дані форми.
method	Визначає метод, яким дані форми будуть надсилатися на сервер. Можливі значення: GET або POST.
target	Вказує, де має бути відображена відповідь або результат відправки форми.
name	Встановлює ім'я форми для подальшого звернення до неї зі сторони JavaScript.
enctype	Визначає тип кодування, яке використовується при відправці даних форми.

Елементи форми розміщуються всередині тегу `<form>`. Для різних типів введення даних використовуються відповідні теги:

Тег	Опис
<code><input></code>	Елемент для введення даних користувачем. Може мати різні типи, такі як текстове поле, кнопка, чекбокс, радіокнопка та інші.
<code><textarea></code>	Елемент для введення багаторядкового тексту.
<code><select></code>	Елемент для створення вибіркового списку. Включає елементи <code><option></code> , які визначають значення списку.
<code><button></code>	Елемент для створення кнопки форми.
<code><label></code>	Елемент, який містить мітку або підпис до іншого елемента

	форми.
<fieldset>	Елемент для групування пов'язаних елементів форми.
<legend>	Елемент, який надає заголовок для <fieldset>.
<datalist >	Елемент для визначення списку варіантів для текстового поля <input>.
<optgroup>	Елемент для групування варіантів у вибіркового списку <select>.
<option>	Елемент, який визначає варіант для вибіркового списку <select> або <datalist>.
<output>	Елемент, який виводить результат або значення форми.

Хід роботи

1. Інструктаж з техніки безпеки при роботі з ПК
2. Ознайомитися із засобами створення форм.
3. Створити файл з ім'ям L4.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 №4

Тема: Створення форм в HTML-документі

Додати інформацію про рослини

Назва рослини:

Тип рослини:

Опис рослини:

Догляд за рослиною:

Зображення рослини: файл не вибрано

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 з допомогою тегів `<form></form>`, створити форму що показана на малюнку

6. Зберегти написаний вами HTML-код сторінки

7. Відкрити файл L4.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 L4.html та скріншот відповідної WEB-сторінки.
2. Відповіді на контрольні питання.

Контрольні питання

1. Які основні елементи форми використовуються в HTML-документах?

2. Як виглядає приклад коду для створення текстового поля вводу (input) в HTML-формі?
3. Як створити випадаючий список (dropdown list) в HTML-формі?
4. Як створити перемикач (checkbox) та радіокнопку (radio button) в HTML-формі?
5. Як виглядає приклад коду для створення кнопки відправки форми (submit button) в HTML-документі?