Лабораторна робота №1

Тема:Структурні теги HTML документів та форматування тексту

Мета: Опанувати принципи побудови логічної структури HTML-документа і основні принципи форматування тексту.

Теоретичні відомості.

Створення HTML-документа відбувається розташуванням тегів (tags) мови HTML всередині звичайного неформатованого тексту. Теги HTML — це послідовності символів, які починаються знаком «менше» (<) і закінчуються знаком «більше» (>). Теги можуть мати атрибути, які, в свою чергу, можуть приймати певні значення. Броузери WWW обов'язково дотримуються трьох правил при синтаксичному аналізі HTML:

1. Пробіли та інші «невидимі символи» ігноруються.
2. Теги форматування можуть бути написані великими або малими літерами.

3. Більшість тегів форматування пишуться парами.

Технологія створення HTML-документа

HTML-документ можна створювати за допомогою найпростішого текстового процесора, який дозволяє зберігати текстові (ASCII) файли, наприклад Windows Notepad (Блокнот). При цьому не застосовуються ніякі коди для форматування.

Порядок створення Web-документа:

1. У головному меню WINDOWS вибрати пункт Пуск-Программы -Стандартные -Блокнот.
2. Ввести структуру документа

3. Зберегти створений документ, обов'язково надавши йому розширення \*.htm

4. Перевірити вигляд створеної гіпертекстової сторінки. Для перевірки одержаної сторінки завантажити Internet Explorer, відкрити меню File, вибрати команду Open file, завантажити створений файл.

5 Для внесення змін повернутись до програми Блокнот, внести зміни, зберегти файл.

6. Активізувати Internet Explorer, натиснути кнопку Обновить.

Структурні теги HTML-документа визначають початок і закінчення різних частин документа. Хоча багато броузерів правильно інтерпретують документ і без них, правила вимагають, щоб структурні теги були включені до документа. На початковому етапі вивчення мови HTML ці теги обов'язково повинні включатись до кожного із створюваних документів,

**Позначення HTML-документа**

<HTML>... < /HTML> - включають в себе всі інші теги HTML і весь інформаційний зміст документа.

<HTML> розташовується у першому рядку документа;

< /HTML> - у останньому рядку.

**Заголовок документа**

<HEAD>... </HEAD> - містить інформацію про документ.

# Назва документа

<TITLE>... </TITLE> - назва документа, яка відображається в рядку заголовка internet Explorer.

## Тіло документа

<BODY>,..</BODY> - тіло документа містить весь текст з інформацією і всі теги HTML, які використовуються для форматування тексту.

ПРИКЛАД (базова структура HTML-документа) Файл у форматі HTML:

<HTML>

<HEAD>

<ТITLЕ> Моя перша HTML-cтopiнкa </TITLE>

</HEAD>

<BODY>

</BODY> </HTML> "

Microsoft Internet Explorer і Netscape Navigator допускають застосування атрибутів LEFTMARGIN=«n» і «TOPMARGIN=«n» у тегу <BODY> Атрибут LEFTMARGIN = задає ліве поле для всієї сторінки. TOPMARGIN= визначає верхнє поле. Число п вказує на ширину поля у пікселях. Наприклад, тег <BODY LEFTMARGIN= «40»> створює на всій сторінці ліве поле шириною 40 пікселів. При n=0 ліве поле відсутнє.

**ФОРМАТУВАННЯ ТЕКСТУ**

Розмітка, яка створюється за допомогою мови HTML, дозволяє організовувати текст у логічні, легко зрозумілі розділи або застосовувати до нього специфічний формат. Теги форматування дозволяють визначити такі елементи:

1. початок абзацу і кінець рядка;
2. стилі заголовків;
3. фізичні стилі;
4. логічні етилі;
5. списки;
6. спеціальні символи.

**Тег управління абзацом**
Початок абзацу

<Р>...</Р> - позначає початок і кінець нового абзацу.

Атрибути тега <Р>

ALIGN=LEFT|RIGHT|CENTER|JUSTIFY - вирівнює текст всередині абзацу.

ПРИКЛАД запису тега абзацу з атрибутом:

<Р ALIGN= JUST1FY> - абзац вирівнюється по ширині.

### Тег управління переходом на новий рядок

Тег <BR> розпочинає новий рядок тексту в межах поточного абзацу.

Примусове переведення рядка використовується для того, щоб порушити стандартний порядок відображення тексту.

#### Теги змістового виділення тексту

<BLOCKQUOTE>... </BLOCKQUOTE> - дозволяє розміщувати текст на рівній відстані від меж екрана і створювати відступи ліворуч і праворуч,

Тег додає поля ліворуч і праворуч від тексту і дозволяє розташувати текст компактно у центрі сторінки. При використанні <BLOCKQUOTE > декілька разів текст дедалі більше стискається до центра.

<СІТЕ>....</СІТЕ> - розмічає текст як цитату, як правило, курсивом..

**Теги стильового виділення тексту**

Фізичні стилі - це реальні атрибути шрифту, такі, як курсив або жирне виділення.

##### Тег

<I>...</I>

<BIG >... </BIG>

<SMALL >...</ SMALL >

<SUB >...</ SUB >

<SUP >...</ SUP >
**Значення**

курсив (ITALIC)

жирний шрифт (BOLD)

Телетайп Підкреслений

Перекреслений текст

Збільшений шрифт

Зменшений шрифт

Підрядкові символи надрядкові символи

ПРИКЛАДІ

Файл у форматі HTML:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Moя перша HTML- сторінка <TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<P ALIGN=CENTER>

УКРАЇНСЬКА МИНУВШИНА <BR>

Етнофафічний довідник </Р>

</BODY>

</HTML>