

Практична робота №1

Створення простих документів HTML. Форматування тексту

Перший тег, який повинен знаходитися у будь-якому HTML-документі, — це <HTML>. Він вказує на те, що даний документ дійсно містить у собі HTML-текст. Все, що ви напишете у своєму документі, має знаходитися всередині даного тега:

```
<HTML>
...
Текст документа
...
</HTML>
```

Заголовок міститься всередині тега<HEAD> ...</HEAD>:

```
<HTML>
<HEAD>
...
Заголовок тексту
...
</HEAD>
...
Текст документа
...
</HTML>
```

У розділі заголовка вказується заголовок документа, для цього використовується тег <TITLE>...</TITLE>. Наприклад:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Це заголовок документа </TITLE>
</HEAD>
...
текст документа
...
</HTML>
```

Весь останній HTML-документ, включаючи весь текст, міститься всередині тега<BODY>...</BODY>. Тепер документ виглядатиме ось так:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Це заголовок документа </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
...
Текст документа
...
</BODY>
</HTML>
```

Загальні відомості про документ розміщуються у тегах <META>. Наприклад:
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">

- Windows –1251 — кодування для російської мови в операційній системі Windows.

- Koi8-r — кодування для російської мови в операційній системі Unix.

Завдання 1. Створення найпростіших файлів HTML.

1. Запустити програму Блокнот (Notepad).

2. Наберіть у вікні редактора простий текст файла HTML:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Навчальний файл HTML</TITLE>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
</HEAD>
<BODY>
Розклад занять на вівторок
</BODY>
</HTML>
```

3. Для перегляду створеної Web-сторінки загрузіть браузер *Microsoft Internet Explorer*.

Завдання 2. Деякі спеціальні команди форматування.

Існують спеціальні команди, що задають переміщення рядків униз
, а також початок нового абзацу <P>.

1. Внесіть зміни у ваш попередній файл.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Навчальний файл HTML</TITLE>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
</HEAD>
<BODY>
<P>Розклад</P>
<BR>занять<BR>
на вівторок
</BODY>
</HTML>
```

Завдання 3. Виділення фрагментів тексту.

1. Внесіть зміни у ваш попередній файл.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Навчальний файл HTML</TITLE>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
</HEAD>
<BODY>
<B>Розклад</B><I>
занять</I><U>
на вівторок</U>
</BODY>
</HTML>
```

Можна використовувати комбіновані виділення текстів, наприклад:

```
<I><B>Розклад</B></I><I>занять
</I><U> на вівторок </U>
```

Але при цьому необхідно пам'ятати таке правило запису комбінованих тегів:

<тег-1><тег-2>...</тег-2></тег-1> — правильний запис;

<тег-1><тег-2>...</тег-1></тег-2> — неправильний запис.

Завдання 4. Використання стилів заголовка.

Використовується шість тегів заголовків (від <H1> до <H6>). Кожному тегу відповідає конкретний стиль, заданий параметрами налаштування браузера.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Навчальний файл HTML</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<P><H1>Розклад</H1></P><BR>
<H2><I>занять</I><U>на вівторок</U></H2>
</BODY>
</HTML>
```

Завдання 5. Установлення розміру поточного шрифту.

Тег шрифту дозволяє задати розмір поточного шрифту в окремих місцях тексту у діапазоні від 1 до 7.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Навчальний файл HTML</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FONT SIZE="7">Розклад</FONT>
занять на вівторок
</BODY>
</HTML>
```

Завдання 6. Встановлення гарнітури і кольору шрифту.

Тег дає можливість управляти розміром, гарнітурою і кольором тексту. Зміна гарнітури виконується простим доповненням до тега, атрибута FACE. Наприклад, для зображення тексту шрифтом Arial необхідно записати: .

Для зміни кольору шрифту у тег додають атрибут COLOR="X". Замість X потрібно підставити або назву кольору (у лапках), або його шістнадцятиричне значення (формат RGB). Приклади запису кольору у форматі RGB наводимо у таблиці 1.

Таблиця 1

| Колір | RGB | Колір | RGB |
|--------------------|--------|----------------------|--------|
| Black чорний | 000000 | Purple бордовий | FF00FF |
| White білий | FFFFFF | Yellow жовтий | FFFF00 |
| Red червоний | FF0000 | Brown коричневий | 996633 |
| Green зелений | 00FF00 | Orange оранжевий | FF8000 |
| Azure бірюзовий | 00FFFF | Violet фіолетовий | 8000FF |

| | | | |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Blue синій | 0000FF | Gray сірий | 808080 |
|---------------|--------|---------------|--------|

1. Внесіть зміни у ваш попередній файл.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Навчальний файл HTML </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<U><I><B><FONT COLOR="#FF0000" FACE="ARIAL"
SIZE="7">
    Розклад </FONT></B></I></U>
    занять на вівторок
</BODY>
</HTML>
```

2. Самостійно змінити розмір, колір, гарнітуру, стиль тексту.

Завдання 7. Вирівнювання тексту по горизонталі.

Вирівнювання тексту виконується за допомогою атрибута ALIGN у тезі<P>.

Внесіть зміни у ваш файл.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Навчальний файл HTML</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<P ALIGN="CENTER">
<FONT COLOR="#008080" SIZE="7">
<B>Розклад </B></FONT><BR>
<FONT SIZE="6"><I>заняť на вівторок </I>
</FONT>
</P>
</BODY>
</HTML>
```

Завдання 8. Встановлення кольору фону і тексту.

При зображенні фону і тексту браузері використовують кольори, встановлені за замовчуванням, — вони задані параметрами налаштування браузера. Якщо ви хочете задати інші кольори, то це потрібно зробити на початку файла HTML у тезі <BODY>. Атрибут BGCOLOR визначає колір фону сторінки, TEXT — колір тексту для всієї сторінки, LINK та VLINK визначає колір відповідно не відвіданих і відвіданих гіперпосилань (останні два параметри розглянемо пізніше).

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Навчальний файл HTML</TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="#FFFFCC" TEXT="#330066">
<P ALIGN="CENTER">
<FONT COLOR="#008080" SIZE="7">
<B>Розклад </B></FONT><BR>
<FONT SIZE="10"><I>заняť на вівторок </I>
</FONT>
```

</P>
</BODY>
</HTML>

Завдання до практичної роботи для самостійного виконання

1. Створіть Web-сторінку із своїм іменем, яка б містила такі заголовки: “Я люблю своє місто”, “Мої захоплення”. У цих розділах напишіть 2-3 абзаци осмисленого тексту, який був би вирівняний по ширині вікна. Визначте колір фону, тексту, а також гарнітуру. Всередині тексту використовуйте виділення слів жирним курсивом та підкресленням. Використайте різні теги форматування тексту.
2. Додайте у розділ “Мої захоплення” заголовок другого рівня. Додайте до документа підпис, відформатований як у прикладі:

Здобувач освіти групи №10-ООІтаПЗ А.П.Іванов