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 <BR>, 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 настроювання 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 <FONT> 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 <FONT> дає можливість управляти розміром, гарнітурою і кольором тексту. Зміна гарнітури виконується простим доповненням до тега<FONT>, атрибута FACE. Наприклад, для зображення тексту шрифтом Arial необхідно записати: <FONT FACE= ″ARIAL″>.

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

Таблиця 1

Колір	RBG	Колір	RBG
Black чорний	000000	Purple бордовий	FFOOFF
While білий	FFFFFF	Yellow жовтий	FFFFOO
Red червоний	FFOOOO	Brown коричневий	996633
Green зелений	OOFFOO	Orange оранжевий	FF8000
Azure бірюзовий	OOFFFF	Violet фіолетовий	8000FF

Blue синій	0000FF	Gray сірий	A0A0A0

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>занять на вівторок </I>
</FONT>
</P>
</BODY>
</HTML>
```

Завдання 8. Встановлення кольору фону і тексту.

При зображенні фону і тексту браузери 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>занять 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 використайте 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