

Поняття про таблиці каскадних стилів

Стиль — це набір правил оформлення та форматування, який можна застосувати до різних елементів веб-документа.

Завдання 1

Оформимо веб-сторінку за допомогою зовнішньої таблиці стилів.

1. Відкрийте текстовий редактор Блокнот і введіть таке визначення тегу <P>:
p {font-size: 40pt; color: green; font-family: "Comic Sans MS"}
2. Збережіть файл з іменем mystyle.css.
3. Створіть у Блокноті файл такого змісту:

```
<HTML>
<HEAD>
<LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css"
  HREF = "mystyle.css" >
<TITLE>Приклад використання CSS</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
```

```
<p>Цей текст оформлено відповідно до таблиці стилів,
яка міститься у файлі mystyle.css: розмір шрифту — 40
пунктів, колір шрифту — зелений, а гарнітура — Comic
Sans MS.
</p>
</BODY>
</HTML>
```

4. Збережіть цей файл з іменем pryklad1.html у тій самій папці, що і mystyle.css.
5. Відкрийте файл pryklad1.html у вікні браузера (рис. 1). Як бачите, хоча в цьому документі не задано жодних параметрів для тегу <P>...</P>, текст абзацу набув нових властивостей, які описані в зовнішній таблиці стилів mystyle.css.

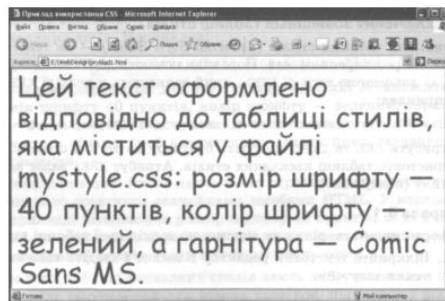


Рис.1. Результат застосування таблиці каскадних стилів

Завдання 2

Розглянемо, як позиціонувати три об'єкти-зображення і два фрагменти тексту. Координати спеціально вибрані так, щоб об'єкти перекривалися. Зауважте, що слід використовувати атрибут STYLE, а не тег <STYLE>.

1. У програмі Блокнот введіть такий текст веб-сторінки:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Позиціонування</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<DIV STYLE="position: absolute; top: 0; left: 70;
width: 50; height: 100">
<IMG SRC="fly.jpg"></DIV>
<DIV STYLE="position: absolute; top: 10; left: 15;
width: 600; height: 100">
<H1 STYLE="color: yellow">Повій, вітре, до схід сонця,
до схід сонця, край віконця.</H1></DIV>
<DIV STYLE="position: absolute; top: 60; left: 400; width:
50; height: 100">
<H1 S T Y L E = " c o l o r : blue">Чайка</H1></DIV>
</BODY>
</HTML>
```

Тег <DIV> тут виконує роль контейнера: елементи, що містяться в ньому, успадковують його властивості, зазначені в атрибуті STYLE.

Перший контейнер містить зображення, тип розташування якого є абсолютним, з нульовим відступом згори.

70 пікселів — відступ зліва; його ширина становить 50, висота — 100 пікселів.

Другий контейнер містить текст «Повій, вітре, до схід сонця, до схід сонця, край віконця», він зміщений на 10 пікселів від початку сторінки вниз та на 15 вліво, ширина контейнера — 600, висота

— 100 пікселів; завдяки використанню тегу H1 із атрибутом STYLE текст має відповідний до заголовка першого рівня розмір та жовтий колір. Третій контейнер зміщений на 60 пікселів униз та 400 ліворуч, ширина контейнера — 50, висота — 100 пікселів. Слово «Чайка» оформлене як заголовок першого рівня синього кольору.

2. Збережіть цей документ у файлі з іменем pryklad2.html. Скопіюйте у папку з цим документом зображення fly.jpg (можна використати інший файл, але його назва має збігатися з назвою в HTML-документі).
3. Відкрийте файл pryklad2.html у браузері (рис. 2.) — контейнери перекриваються згідно з розташуванням у документі.

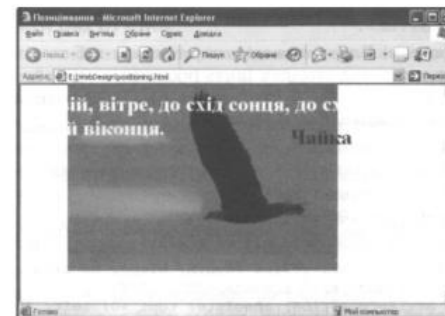


Рис. 2. Позиціонування фрагментів тексту і зображення за допомогою стилів

4. Внесіть зміни у текст веб-сторінки, який стосується першого контейнера (із зображенням). Для цього клацніть правою кнопкою миші вільне місце сторінки у вікні браузера і виберіть пункт Перегляд HTML-коду (View Source). У вікні редактора, що з'явиться, внесіть такі зміни:

```
<DIV STYLE="position: absolute; top: 0; left: 70;
width: 50; height: 100; z-index: 2">
<IMG SRC="fly.jpg"></DIV>
```

Решту документа залиште без змін. Хоча в тексті HTML-документа зображення описане першим, завдяки тому, що йому присвоєно індекс із більшим номером, воно відобразиться поверх інших об'єктів.

5. Збережіть внесені зміни (командою Файл > Зберегти), закрийте текстовий редактор і оновіть веб-сторінку за допомогою команди Вигляд • Оновити або функціональної клавіші F5. Вигляд цього документа у вікні браузера показаний на рис. 3.

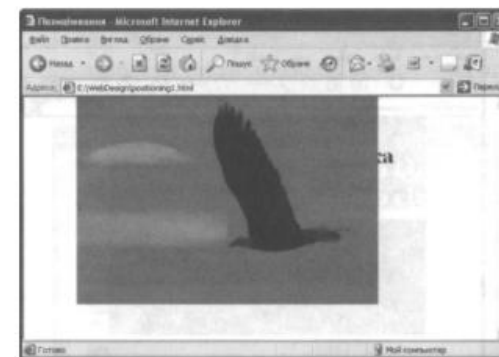


Рис. 3. Використання властивості z-index

Отже, використання властивості z-index дає змогу відобразити об'єкти незалежно від порядку їх розташування в тексті HTML-документа.

Під час відображення сторінки може статися, що розміри елемента перевищують розміри наданого йому місця. Наприклад, текст і малюнок не вміщуються у виділений для них прямокутник. У таких випадках використовують властивість overflow (переповнення). Вона може мати три значення:

- none — якщо елемент вийде за межі наданого місця, він все одно буде показаний;
- clip — об'єкти, що виходять за межі, будуть обрізані;
- scroll — буде використано прокручування.

Відкрийте HTML-код сторінки і внесіть у другий контейнер, що містить текст «Повій, вітре, до схід сонця, до схід сонця, край віконця», такі зміни:
<DIV STYLE="position: absolute; top: 10; left: 15; width: 220; height: 120; overflow: scroll">

```
<H1 STYLE="color: yellow">Повій, вітре, до схід сонця,
до схід сонця, край віконця </H1></DIV>
```

7. Збережіть зміни та оновіть веб-сторінку в браузері. Який вигляд вона матиме, показано на рис. 4.

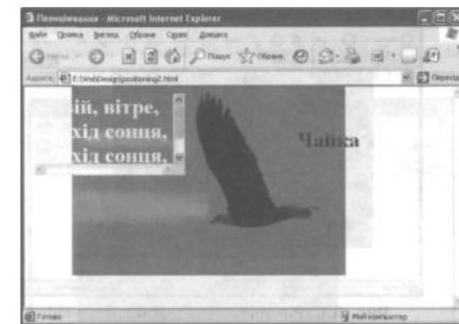


Рис. 4. Використання властивості overflow для реалізації прокручування