

Глава 6. Управление цветом

Выбор различных цветов для оформления Web-страницы может значительно улучшить внешний вид и удобство восприятия документа.

Все браузеры поддерживают стандартный набор цветов Windows:

















							
Aqua	Black	Blue	Fuchsia	Gray	Green	Lime	Maroon
							
Navy	Olive	Purple	Red	Silver	Teal	Yellow	White

Таблица 18. Некоторые цвета Windows, поддерживаемые браузерами

Цвет можно задать двумя способами:

- шестнадцатиричным числом, что будет более точно по оттенкам
- английским словом (см. таблицу 18)

Способ 1.

После знака "#", указываются 3 пары цифр:

- первые две цифры - это насыщенность красным;
- вторые две цифры - это насыщенность зеленым;
- третьи две цифры - это насыщенность синим цветом.

Таким образом, минимально это может быть "00 00 00", что соответствует черному, максимально - это будет "FF FF FF", что соответствует белому. Например:

"FF 00 00" - красный цвет (представление в HTML - "#FF0000");

"00 FF 00" - зеленый цвет (представление в HTML - "#00FF00");

"00 00 FF" - синий цвет (представление в HTML - "#0000FF").

Все промежуточные комбинации - это уже оттенки.

Способ 2.

Для упрощения набора основных цветов в стандарте HTML было позволено замещать цифровой ряд обычным словом, обозначающим тот или иной цвет в английском языке.

Наиболее точным и распространенным способом представлением цвета в HTML является использование шестнадцатеричных чисел.

Основной цветовой набор HTML-документа указывается через атрибуты элемента **body**:

Синтаксис
<code><body bgcolor="цвет" text="цвет" link="цвет" vlink="цвет" alink="цвет"></code>

Атрибут	Пояснение
bgcolor	цвет фона документа
text	цвет текста
link	цвет ссылки
vlink	цвет пройденной ссылки
alink	цвет активной ссылки, когда подводится к ней курсор

Таблица 19. Атрибуты элемента **body**

Пример:

```
<body bgcolor="white" text="black" link="#009900" vlink="#003300"
alink="#006600">
```

Если устанавливаются какие-то из атрибутов, то устанавливать нужно их все. Иначе, например, объявленный фоновый цвет может совпасть с пользовательским цветом для текста по умолчанию.

Цвет текста можно изменять локально с помощью элемента **font** с атрибутом **color**.

Цвет текста следует выбирать так, чтобы он согласовывался вместе с цветом фона или основными цветами изображения. Например, красный текст на зеленом фоне может вызвать серьезные проблемы у значительного числа людей.

Реализация таблицы 18 на HTML:

Содержимое файла sample6.0-1.html:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
  <head>
    <title>Использование цветов.</title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-
1251">
  </head>
  <body>
    <table width=800 cellspacing=1 border=1>
      <tr>
        <td width=100>
          <table width=100% bgcolor=Aqua><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
        <td width=100>
          <table width=100% bgcolor=Black><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
        <td width=100>
          <table width=100% bgcolor=Blue><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
        <td width=100>
          <table width=100% bgcolor=Fuchsia><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
        <td width=100>
          <table width=100% bgcolor=Gray><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
        <td width=100>
          <table width=100% bgcolor=Green><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
        <td width=100>
          <table width=100% bgcolor=Lime><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
        <td width=100>
          <table width=100% bgcolor=Maroon><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Aqua</td>
        <td>Black</td>
        <td>Blue</td>
        <td>Fuchsia</td>
        <td>Gray</td>
```

```

        <td>Green</td>
        <td>Lime</td>
        <td>Maroon</td>
    </tr>
    <tr>
        <td width=100>
            <table width=100% bgcolor=Navy><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
        <td width=100>
            <table width=100% bgcolor=Olive><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
        <td width=100>
            <table
                width=100%
                bgcolor=Purple><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
        <td width=100>
            <table width=100% bgcolor=Red><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
        <td width=100>
            <table
                width=100%
                bgcolor=Silver><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
        <td width=100>
            <table width=100% bgcolor=Teal><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
        <td width=100>
            <table
                width=100%
                bgcolor=Yellow><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
        <td width=100>
            <table width=100% bgcolor=White><tr><td>&nbsp;</td></tr></table>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Navy</td>
        <td>Olive</td>
        <td>Purple</td>
        <td>Red</td>
        <td>Silver</td>
        <td>Teal</td>
        <td>Yellow</td>
        <td>White</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

Результат на экране:

