

Web-программирование

Работа с текстом в CSS

Подключение шрифтов CSS

Базовый пример подключения шрифта CSS:

```
p {  
    font-family: Verdana;  
}
```



Подключённый шрифт Verdana распространяется только здесь.
А здесь уже определяется базовый шрифт.

Подключение шрифтов CSS

Допустим, вы желаете оформить текст шрифтом Verdana, а в качестве запасного установить шрифт Geneva. Записывается это таким образом:

```
p {  
    font-family: Verdana, Geneva;  
}
```



Подключённый шрифт Verdana и запасной шрифт Geneva распространяется только здесь.

А здесь уже определяется базовый шрифт.

Установка цвета для текста в CSS

Здесь нет ничего сложного: вам понадобится свойство `color` и значение того цвета, которым вы желаете окрасить текст:

```
p {  
    color: #AABBCC;  
}
```



Здесь шрифт обрёл цвет.

А здесь он по умолчанию чёрный.

Способы представления ЦВЕТОВ

- Шестнадцатеричные цвета (hex)

Для записи шестнадцатеричного значения используется 16 символов: арабские цифры от 0 до 9 и первые буквы латинского алфавита (A, B, C, D, E, F). Цвет в шестнадцатеричном формате записывается в виде трех двузначных чисел от 00 до FF (перед ними обязательно ставится символ решетки #), что соответствует трем компонентам: Red, Green, Blue (цветовая модель RGB). Иными словами, запись цвета можно представить как #RRGGBB, где первая пара символов определяет уровень красного, вторая – уровень зеленого, третья – уровень синего цвета.

```
p {  
    color: #AABBCC;  
}
```

Способы представления ЦВЕТОВ

- Цветовая модель RGB

Второй способ указания цвета в CSS – использовать десятичные значения RGB (Red, Blue, Green). Для этого необходимо записать после свойства color ключевое слово rgb, а затем в скобках и через запятую – три числа в диапазоне от 0 до 255, каждое из которых означает интенсивность красного, зеленого и синего цветов (r, g, b). Чем больше число, тем более интенсивен цвет. К примеру, чтобы получить ярко-зеленый цвет, нужно записать:

```
p {  
    color: rgb(0, 255, 0);  
}
```

Способы представления ЦВЕТОВ

- Цветовая модель RGBA

Задать цвет в формате RGBA можно почти так же, как и в RGB. Отличие RGBA от RGB заключается в наличии альфа-канала, который отвечает за прозрачность цвета. Задается прозрачность с помощью числа в диапазоне от 0 до 1, где 0 соответствует полной прозрачности, а 1, наоборот, означает полную непрозрачность. Промежуточные значения вроде 0.5 позволяют задать полупрозрачный вид (допускается сокращенная запись, без нуля, но с точкой – .5). Например, чтобы сделать текст цветным и слегка прозрачным, нужно записать после

свойства `color` {

```
color: rgba(94, 81, 3, .9);  
}
```

значение цвета:

Жирный шрифт и курсив

Управлять жирностью шрифта в CSS можно с помощью значений свойства `font-weight`:

<code>bold</code>	Полужирный шрифт
<code>normal</code>	Обычный шрифт
<code>bolder</code>	Более жирный шрифт, чем у родителя
<code>lighter</code>	Менее жирный шрифт, чем у родителя
<code>inherit</code>	Наследует значение родителя
Числовое значение от 100 до 900	От очень тонкого до очень жирного шрифта

```
p {  
  font-weight: bold;  
}
```


Жирный шрифт и курсив

Задать курсивное начертание шрифта можно при помощи значений свойства `font-style`:

<code>italic</code>	Курсивный шрифт
<code>oblique</code>	Наклонный шрифт
<code>normal</code>	Обычный шрифт
<code>inherit</code>	Наследует значение родителя

```
p {  
  font-style: italic;  
}
```

Прописные и строчные буквы в CSS

Если по какой-либо причине вам необходимо изменить регистр букв в тексте веб-страницы, на помощь придет свойство CSS text-transform:

Значение	Что делает
uppercase	Делает заглавными (прописными) все буквы в тексте
lowercase	Делает строчными все буквы в тексте
capitalize	Делает заглавной первую букву каждого слова в тексте
none	Не делает изменений
inherit	Наследует значение родителя

```
<h1>Web-программирование</h1>
```

```
h1 {  
  text-transform: uppercase;  
}
```

WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Подчеркивание, зачеркивание текста в CSS

Используя свойство CSS `text-decoration`, можно добавлять дополнительные эффекты для текста, такие как подчеркивание, зачеркивание, мигание.

Значение	Что делает
<code>underline</code>	Нижнее подчеркивание текста
<code>overline</code>	Верхнее подчеркивание текста
<code>line-through</code>	Зачеркивание текста
<code>blink</code>	Мигание текста
<code>none</code>	Удаление всех эффектов
<code>inherit</code>	Наследование значений родителя

```
p {  
  text-decoration: underline;  
}
```

Выравнивание текста в CSS

Выравнивание текста производится с помощью свойства `text-align` и соответствующих значений, которые показаны в таблице:

Как необходимо выровнять текст?	Подходящее значение
По левому краю	<code>left</code>
По правому краю	<code>right</code>
По центру страницы/блока	<code>center</code>
По ширине страницы/блока	<code>justify</code>
Выравнивание текста по тому краю, с которого он начинается (то есть текст, идущий слева направо, выравнивается по левому краю)	<code>start</code>
Выравнивание текста по противоположному краю (то есть текст, идущий слева направо, выравнивается по правому краю)	<code>end</code>

```
p {  
  text-align: left;  
}
```