

Лекция № 2

CSS – шрифты, текст

План:

1. Шрифты
2. текст

Шрифты

В этой главе вы узнаете, как установить шрифты содержимого, доступного в элементе HTML. Вы можете установить следующие свойства шрифта элемента —

- Свойство **font-family** используется для изменения шрифта.
- Свойство **font-style** используется, чтобы сделать шрифт курсивным или наклонным.
- Свойство **font-option** используется для создания эффекта маленьких заглавных букв.
- Свойство **font-weight** используется для увеличения или уменьшения яркости или подсветки шрифта.
- Свойство **font-size** используется для увеличения или уменьшения размера шрифта.
- Свойство **font** используется в качестве сокращения для указания ряда других свойств шрифта.

Установить семейство шрифтов. Ниже приведен пример, который демонстрирует, как установить семейство шрифтов элемента. Возможное значение может быть любым именем семейства шрифтов.

```
<html>
<head>
</head>
<body>
  <p style = "font-family:georgia,garamond,serif;" >
    This text is rendered in either georgia, garamond, or the
    default serif font depending on which font you have at your system.
  </p>
</body>
</html>
```

Установить стиль шрифта. Ниже приведен пример, который демонстрирует, как установить стиль шрифта элемента. Возможные значения: нормальный, курсив и наклонный .

```
<html>
<head>
</head>
<body>
  <p style = "font-style:italic;" >
    This text will be rendered in italic style
  </p>
</body>
</html>
```

Установить вариант шрифта. В следующем примере показано, как установить вариант шрифта элемента. Возможные значения — нормальные и заглавные .

```
<html>
<head>
</head>
```

```
<body>
  <p style = "font-variant:small-caps;" >
    This text will be rendered as small caps
  </p>
</body>
</html>
```

Установите вес шрифта. В следующем примере показано, как установить вес шрифта элемента. Свойство font-weight обеспечивает функциональность, позволяющую указать, насколько жирным является шрифт. Возможные значения могут быть обычными, жирными, жирными, светлыми, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 .

```
<html>
<head>
</head>
<body>
  <p style = "font-weight:bold;" >
    This font is bold.
  </p>
  <p style = "font-weight:bolder;" >
    This font is bolder.
  </p>
  <p style = "font-weight:500;" >
    This font is 500 weight.
  </p>
</body>
</html>
```

Установите размер шрифта. В следующем примере показано, как установить размер шрифта элемента. Свойство font-size используется для управления размером шрифтов. Возможные значения: xx-маленький, x-маленький, маленький, средний, большой, x-большой, xx-большой, меньше, больше, размер в пикселях или в% .

```
<html>
<head>
</head>
<body>
  <p style = "font-size:20px;" >
    This font size is 20 pixels
  </p>
  <p style = "font-size:small;" >
    This font size is small
  </p>
  <p style = "font-size:large;" >
    This font size is large
  </p>
</body>
</html>
```

Установите размер шрифта

В следующем примере показано, как настроить размер шрифта для элемента. Это свойство позволяет настроить высоту x, чтобы сделать шрифты более разборчивыми. Возможное значение может быть любым числом.

```
<html>
```

```

<head>
</head>

<body>
  <p style = "font-size-adjust:0.61;" >
    This text is using a font-size-adjust value.
  </p>
</body>
</html>

```

Установить растяжку шрифта

В следующем примере показано, как установить растяжку шрифта элемента. Это свойство зависит от компьютера пользователя, имеющего расширенную или сокращенную версию используемого шрифта.

Возможные значения могут быть нормальными, более широкими, более узкими, сверхконденсированными, сверхконденсированными, конденсированными, полуконденсированными, полурасширенными, расширенными, сверхрасширенными, ультрарасширенными.

```

<html>
<head>
</head>

<body>
  <p style = "font-stretch:ultra-expanded;" >
    If this doesn't appear to work, it is likely that your computer
    doesn't have a <br>condensed or expanded version of the font being used.
  </p>
</body>
</html>

```

Сокращенное Свойство

Вы можете использовать свойство *font*, чтобы установить все свойства шрифта одновременно. Например —

```

<html>
<head>
</head>
<body>
  <p style = "font:italic small-caps bold 15px georgia;" >
    Applying all the properties on the text at once.
  </p>
</body>
</html>

```

2.2 CSS – текст

Эта глава научит вас, как манипулировать текстом, используя свойства CSS. Вы можете установить следующие текстовые свойства элемента

- Свойство **color** используется для установки цвета текста.
- Свойство **direction** используется для установки направления текста.
- Свойство **letter-spacing** используется для добавления или вычитания пробела между буквами, составляющими слово.

- Свойство **word-spacing** используется для добавления или вычитания пробела между словами предложения.
- Свойство **text-indent** используется для отступа текста абзаца.
- Свойство **text-align** используется для выравнивания текста документа.
- Свойство **text-украшение** используется для подчеркивания, наложения и зачеркивания текста.
- Свойство **text-transform** используется для прописного текста или преобразования текста в прописные или строчные буквы.
- Свойство **shadow** используется для управления потоком и форматированием текста.
- Свойство **text-shadow** используется для установки тени текста вокруг текста.

Установить цвет текста

В следующем примере показано, как установить цвет текста. Возможное значение может быть любым именем цвета в любом допустимом формате.

```
<html>
<head>
</head>
<body>
  <p style = "color:red;" >
    This text will be written in red.
  </p>
</body>
</html>
```

Установите направление текста

В следующем примере показано, как установить направление текста. Возможные значения: ltr или rtl .

```
<html>
<head>
</head>
<body>
  <p style = "direction:rtl;" >
    This text will be rendered from right to left
  </p>
</body>
</html>
```

Установите интервал между символами

В следующем примере показано, как установить расстояние между символами. Возможные значения: нормальное или число, указывающее пробел. ,

```
<html>
<head>
</head>
<body>
  <p style = "letter-spacing:5px;" >
    This text is having space between letters.
  </p>
</body>
</html>
```

Установите интервал между словами. В следующем примере показано, как установить пробел между словами. Возможные значения: нормальное или число, указывающее пробел .

```
<html>
<head>
</head>
<body>
  <p style = "word-spacing:5px;" >
    This text is having space between words.
  </p>
</body>
</html>
```

Установить отступ текста. В следующем примере показано, как сделать отступ для первой строки абзаца. Возможные значения: % или число, указывающее отступ .

```
<body>
  <p style = "text-indent:1cm;" >
    This text will have first line indented by 1cm and this line will remain at
    its actual position this is done by CSS text-indent property.
  </p>
```

Установить выравнивание текста. В следующем примере демонстрируется выравнивание текста. Возможные значения: слева, справа, по центру, выровнять .

```
<body>
  <p style = "text-align:right;" >
    This will be right aligned.
  </p>

  <p style = "text-align:center;" >
    This will be center aligned.
  </p>

  <p style = "text-align:left;" >
    This will be left aligned.
  </p>
</body>
```

```
<html>
<head>
</head>

<body>
  <p style = "text-decoration:underline;" >
    This will be underlined
  </p>
  <p style = "text-decoration:line-through;" >
    This will be striked through.
  </p>
  <p style = "text-decoration:overline;" >
    This will have a over line.
```

```
</p>
<p style = "text-decoration:blink;" >
    This text will have blinking effect
</p>
</body>
</html>
```

Установить текстовые случаи. В следующем примере показано, как установить регистры для текста. Возможные значения: none, прописные, прописные, строчные .

```
<html>
<head>
</head>

<body>
<p style = "text-transform:capitalize;" >
    This will be capitalized
</p>

<p style = "text-transform:uppercase;" >
    This will be in uppercase
</p>

<p style = "text-transform:lowercase;" >
    This will be in lowercase
</p>
</body>
</html>
```

Установите пробел между текстом. В следующем примере показано, как обрабатывается пустое пространство внутри элемента. Возможные значения нормальные, предварительно, сейчас.

```
<html>
<head>
</head>

<body>
<p style = "white-space:pre;" >
    This text has a line break and the white-space pre setting
    tells the browser to honor it just like the HTML pre tag.
</p>
</body>
</html>
```

Установить тень текста. В следующем примере показано, как установить тень вокруг текста. Это может поддерживаться не всеми браузерами.

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<p style = "text-shadow:4px 4px 8px blue;" >
    If your browser supports the CSS text-shadow property,
    this text will have a blue shadow.
```

```
</p>  
</body>  
</html>
```