

Тема 8: Оформление текста

Нужно понимать, что мы можем с помощью CSS изменить или задать любой параметр текста (будь то символ, слово, абзац). Параметров очень много, поэтому мы ознакомимся с основными.

В первую очередь мы можем использовать не стандартные шрифты и для этого используется правило `@font-face`, также позволяющее задать набор общих правил для текста.

Разберем несколько свойств:

`font-family` - устанавливает семейство шрифта, которое будет использоваться для оформления текста содержимого. Список шрифтов может включать одно или несколько названий, разделённых запятой. Если в имени шрифта содержатся пробелы, например, `Comic Sans MS`, оно должно заключаться в одинарные или двойные кавычки.

`font-size` - определяет размер шрифта элемента.

`font-style` - определяет начертание шрифта — обычное, курсивное или наклонное. Когда для текста установлено курсивное или наклонное начертание, браузер обращается к системе для поиска подходящего шрифта. Если заданный шрифт не найден, браузер использует специальный алгоритм для имитации нужного вида текста. Результат и качество при этом могут получиться неудовлетворительными, особенно при печати документа.

`text-decoration` - добавляет оформление текста в виде его подчёркивания, перечёркивания или линии над текстом. Одновременно можно применить более одного стиля, перечисляя значения через пробел.

`font-weight` - устанавливает насыщенность шрифта. Значение указывается в виде чисел от 100 до 900 с шагом 100 или с помощью заданных ключевых слов (по умолчанию 400 или `normal`).

text-align - определяет горизонтальное выравнивание текста в пределах элемента.

Практическая работа №8.1

Применим изученные свойства на практике.

```
<body>
    <h1>Идейные соображения высшего порядка, а также укрепление и развитие структуры играет важную роль в формировании
    существенных финансовых и административных условий.</h1>
    <p>Товарищи! постоянный количественный рост и <span>сфера нашей активности</span> требуют от нас анализа систем
    массового участия. Товарищи! постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности представляет собой
    интересный эксперимент проверки новых предложений. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей
    деятельности требуют определения и уточнения систем массового участия.
    Товарищи! <span> дальнейшее развитие различных форм</span> деятельности позволяет выполнять важные задания по
    разработке модели развития. Товарищи! постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности представляет собой
    интересный эксперимент проверки модели развития. Значимость этих проблем настолько очевидна, что постоянный
    количественный рост и сфера нашей активности способствует подготовки и реализации форм развития.
    <span>Товарищи!</span> Разнообразный и богатый опыт новая модель организационной деятельности в значительной степени
    обуславливает создание позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач. Повседневная практика показывает, что
    начало повседневной работы по формированию позиции требуют определения и уточнения соответствующий условий активизации. Не
    следует, однако забывать, что консультация с широким активом представляет собой интересный эксперимент проверки позиций,
    занимаемых участниками в отношении поставленных задач. Равным образом реализация намеченных плановых заданий обеспечивает
    широкому кругу (специалистов) участие в формировании систем массового участия.</p>
    <a href="#">Источник этого бреда</a>
</body>
```

```
@font-face {
    font-family: Helvetica, Tahoma, Arial;
    src: url(font/Helvetica.ttf);
}
body {
    font-family: Helvetica, Tahoma, Arial;
}
h1 {
    font-size: 3em;
    text-align: center;
}
p {
    text-align: justify;
    font-size: 1.4em;
}
p span {
    text-decoration: line-through;
}
p > span:nth-child(2) {
    font-weight: bold;
}
p > span:nth-child(3) {
    text-decoration: underline overline;
}
a {
    text-decoration: none;
    color: red;
}
```

white-space - устанавливает, как отображать пробелы между словами. В обычных условиях любое количество пробелов в коде HTML показывается на веб-странице как один. Исключением является элемент `<pre>`, помещённый в этот контейнер текст выводится со всеми пробелами, как он был отформатирован пользователем. Таким образом, *white-space* имитирует работу `<pre>`, но в отличие от него не меняет шрифт на моноширинный.

letter-spacing - определяет интервал между символами в пределах элемента. Браузеры обычно устанавливают расстояние между символами, исходя из типа и вида шрифта, его размеров и настроек операционной системы. Чтобы изменить это значение и применяется данное свойство. Допустимо использовать отрицательное значение, но в этом случае надо убедиться, что сохраняется читабельность текста.

word-spacing - Устанавливает интервал между словами. Если для текста задано выравнивание через *text-align* со значением *justify* (выравнивание по ширине), то интервал между словами будет установлен принудительно, но не меньше значения, указанного через *word-spacing*.

line-height - Для блочных элементов определяет минимальную высоту строки текста. Для внедряемых строчных элементов (вроде ``) свойство *line-height* не оказывает никакого эффекта. Для остальных строчных элементов *line-height* задаёт высоту, которая используется для расчёта высоты строки блока.

text-overflow - Определяет параметры видимости текста в блоке, если текст целиком не помещается в заданную область. Возможны два варианта: текст обрезается; текст обрезается и к концу строки добавляется многоточие. *text-overflow* работает в том случае, если для блока значение свойства *overflow* установлено как *auto*, *scroll* или *hidden*.

text-shadow - Добавляет тень к тексту, а также устанавливает её параметры: цвет тени, смещение относительно надписи и радиус размытия.

О других свойствах и более подробно о выше сказанных смотрите
<https://webref.ru/css/type/text>

Практическая работа №8.2

Структуру html возьмите из прошлого примера, а для стилей напишите.

```
@font-face {  
    font-family: Helvetica, Tahoma, Arial;  
    src: url(font/Helvetica.ttf);  
}  
body {  
    width: 1200px;  
    margin: 0 auto;  
    font-family: Helvetica, Tahoma, Arial;  
}  
h1 {  
    color: red;  
    text-shadow: -3px -3px 5px blue;  
}  
p {  
    letter-spacing: 5px;  
    line-height: 15px;  
    text-align: justify;  
}  
span {  
    word-spacing: 8px;  
}  
a {  
    float: right;  
}
```

Проверка знаний

У вас в распоряжении есть HTML документ, каскадная таблица стилей с потерянными или побитыми свойствами и параметрами, а также скриншот. Восстановите потерянные свойства и параметры.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Оформление текста с помощью CSS</title>
    <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>
<body>
    <div>
        <h1>Новости</h1>
        <div>
            <h2>Наука сплел паутину в 5000 метров</h2>
            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
            tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
        </div>
        <div>
            <h2>На вешалку вешают вещи</h2>
            <p>Ut enim ad minim veniam,
            quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
            consequat.</p>
        </div>
        <div>
            <h2>У кошки четыре лапы</h2>
            <p>Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
            cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
            proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
            tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
        </div>
    </div>
</body>
</html>
```

```
@font-face {
    font-family: Helvetica, Tahoma, Arial;
    src: url(font/Helvetica.ttf);
}
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
}
body {
    font-family: Helvetica, Tahoma, Arial;
}
body > div {
    width: 1200px;
    margin: 0 auto;
    background-color: rgba(0, 0, 0, .2);
}
h1 {
    padding: 15px 0;
    font-size: 6em;
    text: center;
    shadow: -5px 0 5px black;
}
body > div > div {
    display: inline-block;
    vertical-align: top;
    margin: 0 10px;
    width: 375px;
    height: 175px;
    background-color: rgba(210, 0, 0, .2);
}
body > div > div > h2 {
    white-space: ;
    overflow: hidden;
    text-ovow: ellis;
}
body > div > div > p {
    indent: 10x;
}
body > div > div:nth-child(2) > p {
    spacing: 25px;
}
body > div > div:nth-child(3) > p {
    spacing: 5px;
}
body > div > div:last-child > p {
    font-size: ;
    height: 25px;
}
```

Новости

Паук сплел паутину в 5000 ме...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

На вешалку вешают вещи

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

У кошки четыре лапы

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

