

# Web Fonts и стили для текста

№ урока: 11 Курс: Frontend-basic

Средства обучения: Компьютер с установленным Sublime Text 3

## Обзор, цель и назначение урока

Изучение возможностей использования нестандартных шрифтов дополнительных стилей для текста, компоновки с помощью колонок и сгенерированного контента.

## Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

1. Использовать всевозможные шрифты и их начертания в оформлении страницы.
2. Применять эффекты тени к тексту.
3. Разбивать текст на колонки и форматировать их.
4. Использовать Google Web Fonts.
5. Вставлять генерируемое содержимое в текст страницы.
6. Форматировать выделение текста.

## Содержание урока

1. @font-face
2. Поддержка шрифтов.
3. Google Web Fonts.
4. Эффект тени к тексту.
5. Размещение текста в блоке.
6. Разбиение текста на колонки.
7. Форматирование колонок.
8. Выделение текста.
9. Применение счетчика в оформлении.
10. Вставка генерируемого содержимого в текст страницы.

## Резюме

- Атрибут для подключения шрифта:  
`@font-face {  
 font-family: именованное шрифта;  
 src: url('источник шрифта')  
}`
- С помощью нового CSS3 свойства `text-shadow` Вы можете добавлять к тексту элементов тени (к тексту одного элемента может быть добавлено одновременно несколько теней).
- При задании тени для текста необходимо указать: величину смещения тени от текста по горизонтали и вертикали (может быть отрицательной), а также радиус размытия и цвет тени.
- Свойство `white-space` устанавливает то, как отображать пробелы между словами. В обычных условиях любое количество пробелов в коде HTML показывается на веб-странице как один.
- Таким образом, `white-space` имитирует работу тега `<pre>`, но в отличие от него не меняет шрифт на моноширинный.
- В CSS3 было добавлено новое свойство `text-overflow`, которое позволяет указать, что должно случиться с текстом вышедшем за пределы границ элемента. Значения: `clip`, `ellipsis`.
- `columns` — позволяет в одном свойстве задать несколько значений — ширину и количество столбцов. Атрибуты для других браузеров: `-webkit-columns`, `-moz-columns`.

- Свойство `content` позволяет вставлять генерируемое содержание в текст веб-страницы, которое первоначально в тексте отсутствует.
- Применяется совместно с псевдо элементами `::after` и `::before`, они, соответственно, указывают отображать новое содержимое после или до элемента, к которому добавляются.
- `counter` — выводит значение счетчика, заданного свойством `counter-reset`.
- `counter-reset` — устанавливает идентификатор, в котором будет храниться счётчик отображений определенного элемента, а также начальное значение счётчика.
- Такой счётчик может выводиться с помощью свойства `content` и псевдоэлементов `:after` и `:before`.
- Стилиевое свойство `counter-increment` предназначено для увеличения значения счётчика приращений, который задается свойством `counter-reset`.
- Такой счётчик подсчитывает количество отображений элементов на странице и может выводиться с помощью свойства `content` и псевдоэлементов `:after` и `:before`.
- Это позволяет создавать списки (в том числе многоуровневые), в которых нумерация и вид задаются через стили.
- `content: attr` — возвращает строку, которая является значением параметра тега указанного в скобках.
- Псевдоэлемент `::selection` применяет стиль к выделенному пользователем тексту. В правилах стилей допускается использовать следующие свойства: `color`, `background` и `background-color`.
- Псевдоэлемент `::first-letter` определяет стиль первого символа в тексте элемента, к которому добавляется.
- К этому псевдоэлементу могут применяться только стилевые свойства, связанные со свойствами шрифта, полями, отступами, границами, цветом и фоном.
- Тег `<blockquote>` предназначен для выделения длинных цитат внутри документа. Текст, обозначенный этим тегом, традиционно отображается как выровненный блок с отступами слева и справа.

## Закрепление материала

- Как можно использовать шрифт, которого нет на локальном компьютере пользователя.
- Какие новые свойства для работы с текстом Вы узнали?
- Для чего нужен счетчик?
- С помощью какого атрибута мы можем применять к тексту тень?
- Как разбить текст на колонки?

## Дополнительное задание

1. Сверстайте страницу с новостями используя следующую структуру:



При верстке страницы воспользуйтесь веб-шрифтами для заголовка сайта и для контента страницы.

## Самостоятельная деятельность учащегося

### Задание 1

Изучите основные понятия, рассмотренные на уроке.

### Задание 2

С помощью CSS3 создайте следующий эффект



### Задание 3

С помощью псевдо элементов свойства content и счетчиков создайте пронумерованный список с вложенным списком. В списке отобразите основную структуру этого урока.

## Рекомендуемые ресурсы

WebFonts

<http://www.css3files.com/font/>

Column Layout

<http://webdesign.tutsplus.com/tutorials/htmlcss-tutorials/an-introduction-to-the-css3-multiple-column-layout-module/>

Generated Content

<http://dev.opera.com/articles/view/css-generated-content-techniques/>