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: именование 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 , 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.



Page | 1

Title: Frontend-basic

Last modified: 2015

Lesson: 11

t. +380 (44) 235-6117 E-mail: info@webcamp.com.ua Site: webcamp.com.ua

- 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.
- Стилевое 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.
- Ter
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?

eros? Tortor et, platea turpis scelerisque duis porttitor augue

ridiculus nec et mid, sociis? Est ac a? Arcu elementum eros in

Webcamp 2015

Kyiv, Ukraine

ultrices dignissim pulvinar tincidunt elementum, hac platea hac,

Дополнительное задание

1. Сверстайте страницу с новостями используя следующую структуру:

he Envato Times ABOUT WEBSITES non! Ut turpis, tempor eros? Tortor et, elementum facilisis, turpis sit augu THIS IS A SUBHEADING TITLE platea turpis scelerisque duis porttitor ultricies, porta augue, enim massa cursus augue ridiculus nec et mid, sociis? Est ac ac augue! Porta sed cras. Ut a augue ac nascetur lundium tincidunt ridiculus? a? Arcu elementum eros in ultrices in, dis pulvinar? Cras amet aenean magna dignissim pulvinar tincidunt elementum, Enim nisi ac nec nec vel in ac pid ultricies adipiscing turpis mattis purus placerat, hac platea hac. Purus et egestas vel, nune, cras porta ultrices. Hac lacus nisi placerat nunc placerat urna. THIS IS A SUBHEADING TITLE THAT SPANS ALL THE WAY ACROSS THE COLUMNS Purus et egestas vel, elementum facilisis, turpis sit augue Cum porta risus odio tincidunt? Ultrices, nascetur lundium ultricies, porta augue, enim massa cursus ac augue! Porta sed tincidunt ridiculus? Enim nisi ac nec nec vel in ac pid ultricies cras. Ut a augue ac in, dis pulvinar? Cras amet aenean magna nunc, cras porta ultrices. Hac lacus nisi non! Ut turpis, tempor adipiscing turpis mattis purus placerat, placerat nunc placerat

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

integer. Elit nisi purus? Porta platea integer

urna. Mus porttitor in a nec, augue! Elit nisi purus? Porta platea



Page | 2

Title: Frontend-basic

Last modified: 2015

Lesson: 11

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Изучите основные понятия, рассмотренные на уроке.

Задание 2

С повмощью 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

 $\frac{http://webdesign.tutsplus.com/tutorials/htmlcss-tutorials/an-introduction-to-the-css3-multiple-column-layout-module/$

Generated Content

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



Page | 3

Title: Frontend-basic

Last modified: 2015

Lesson: 11

t. +380 (44) 235-6117 E-mail: info@webcamp.com.ua Site: webcamp.com.ua