**CSS. Цвет и фон**

***Цвет элемента***

Свойство ***color*** описывает цвет элемента.

Например:

***h1 {color: #ff0000;}***

***Цвет фона элемента***

Свойство ***background-color*** описывает цвет фона элемента.

Например:

***body {background-color: #FFCC66;}***

***Фоновое изображение элемента***

Свойство ***background-image*** определяет фоновое изображение элемента.

Например:

***h1{background-image: url(pictures.gif)}***

***Повторение фонового изображения***

Свойство ***background-repeate*** задает направление, в котором фоновое изображение будет повторяться.

Значения ***repeat-x*** и ***repeat-y*** устанавливают повторение фонового изображения по горизонтали и по вертикали соответственно.

Значение ***no-repeat*** отменяет повтор изображения.

Если свойство не указано или указано значение ***repeat***, то фоновое изображение повторяется и по вертикали и по горизонтали. Свойство применимо ко всем элементам.

Например:

***<p style="background-image:url(img/peng\_64.gif); background-repeat:no-repeat;>***

**Свойства стиля списков.**

***Вид маркера.***

Тип маркера для пункта списка указывается с помощью свойства ***list-style-type***:

Значения:

***none*** - без маркеров.

***disc*** - маркеры - круги.

***circle*** - маркеры - окру жности.

***square*** - маркеры - квадраты.

***decimal*** - маркеры - арабские цифры.

***lower-roman*** - маркеры - строчные римские цифры.

***upper-roman*** - маркеры - прописные римские цифры.

***lower-alpha*** - маркеры - строчные латинские буквы.

***upper-alpha*** - маркеры - прописные латинские буквы.

Например:

***ul { list-style-type : circle; }***

**Задания к урокам**

**Задание 1**

Создать web-страницу css.htm с использованием стилей текста, списков, фона и цвета. Ввести описание стилей **body**, **h1**, **p** и **ul**.

* Для стиля **body** задать фоновую картинку r1.jpg, повторение рисунка по вертикали;
* Для стиля **h1** задать шрифт Sans-serif, размер – 28 пунктов, полужирный шрифт, выравнивание по центру, красный цвет;
* Для стиля абзаца задать шрифт Arial, размер – 16 пунктов, отступ первой строки – 13 пунктов, выравнивание по ширине;
* Для стиля маркированного списка задать вид маркера – квадрат, шрифт Times New Roman, размер – 18 пунктов.

Примените эти стили к тексту, чтобы отформатировать его по образцу.

*Образец:*

**CSS в НТМL-коде**

CSS – Cascading Style Sheets (каскадные таблицы стилей) – это средство, позволяющее разделить содержание и оформление web-документа и в том числе:

* задавать поля, размери тип шрифта, цвет текста и фона для отдельных элементов страницы (абзацев, слоев, букв), оформлять красные строки, буквицы;
* менять оформление целого сайта, состоящего из сотен файлов, не меняя HTML-код и редактируя всего лишь один CSS-файл;
* уменьшать количество тегов в HTML-документе.

**Задание 2**

Создать web-страницу css1.htm с использованием стилей шрифта и текста. Ввести описание стилей **body**, **h1**, **h2**, **p** и **оl**. Примените эти стили к тексту, чтобы отформатировать его по образцу.

* Стиль **body:** цвет фона – светло-голубой.
* Стиль **h1:** тип шрифта Sans-serif, размер – 20 пунктов, полужирный шрифт, выравнивание по центру, красный цвет.
* Стиль **h2:** тип шрифта Sans-serif, размер – 16 пунктов, выравнивание по центру, синий цвет, все буквы заглавные.
* Стиль абзаца: шрифт Arial, размер – 16 пунктов, отступ первой строки – 13 пунктов, выравнивание по ширине.
* Стиль нумерованного списка: тип нумерации в списке – римские заглавные цифры, шрифт Times New Roman, размер – 12 пунктов, выравнивание по ширине.

*Образец:*

**Встраивание таблиц стилей в документ**

Чтобы таблица стилей могла воздействовать на оформление документа, браузер должен «узнать» о ее существовании. Для этого ее необходимо связать с HTML-документом.

Существует четыре способа связывания документа и таблицы стилей:

1. *Связывание* – позволяет использовать одну таблицу стилей для форматирования многих страниц HTML.
2. *Внедрение* – позволяет задавать все стили непосредственно в самом документе.
3. *Импортирование* – позволяет встраивать в документ таблицу стилей, расположенную где-либо на сервере.
4. *Встраивание в теги документа* – позволяет менять форматирование конкретных элементов web-страницы.