

## Цвет шрифта

1. *Задается при помощи свойства **color***
2. *Могут использоваться различных систем цветопередачи*
  - a. *Ключевые слова*
  - b. *Десятичная система*
  - c. *Шестнадцетиричная система – **используется чаще всего***
3. *Свойство наследуется.*

```
/* ключевое слово */  
body {color: grey;}  
/* шестнадцетиричная система */  
h1 {color: #00ff00;}  
/* десятиричная система */  
strong {color: rgb(0,0,255);}
```

## Свойство font-size

1. Устанавливает размер текста.
2. Может быть *абсолютным* или *относительным*.
  - a. *Абсолютные единицы* не зависят от устройства вывода
  - b. *Относительные единицы* определяют размер элемента относительно значения другого размера.
3. *По умолчанию* размер шрифта в браузерах равен **16px**
4. В таблицах указаны единицы измерения которые могут применяться для указания шрифта

Табл. 1. Относительные единицы измерения

Единица	Описание
em	Высота шрифта текущего элемента
ex	Высота символа x
px	Пиксел
%	Процент

Табл. 2. Абсолютные единицы измерения

Единица	Описание
in	Дюйм (1 дюйм равен 2,54 см)
cm	Сантиметр
mm	Миллиметр
pt	Пункт (1 пункт равен 1/72 дюйма)
pc	Пика (1 пика равна 12 пунктам)

## Размер шрифта – пиксели

1. Значения в пикселях позволяет точно контролировать размер.
  - а. Числовое значение должно заканчиваться буквенными символами *px*
  - б. между *числом* и *px* не должно быть пробела

```
p {  
    font-size: 20px;  
}
```

## Свойство `font-weight`

1. Изменяет *насыщенность* (жирность) текста
2. Значение устанавливается от 100 до 900 с шагом 100
3. Можно использовать ключевые слова
  - a. *normal* = 400
  - b. *bold* = 700
4. По умолчанию установлена *normal*
5. В файле шрифта должна присутствовать указываемая насыщенность

CSS	Результат
<code>font-weight: normal;</code>	Hello world!
<code>font-weight: bold;</code>	<b>Hello world!</b>

## Свойство `font-style`

1. В основном используется, чтобы указать курсивный текст
2. Имеет три значения:
  - a. `normal` - обычный текст (стоит по умолчанию)
  - b. `italic` - курсивный текст
  - c. `oblique` - наклонный текст (похож на курсивный)
3. Используемый шрифт должен иметь курсивное начертание

Код	Результат
<code>font-style: normal;</code>	Hello world
<code>font-style: italic;</code>	<i>Hello world</i>

## Свойство `font-family`

1. Устанавливает семейство шрифта, от этого зависит, как текст будет выглядеть на экране
2. Если состоит из нескольких слов, оно берется в *кавычки*
3. Шрифт «*Times New Roman*» – стоит по умолчанию

```
<h1>Hello world!</h1>
```

CSS	Результат
<pre>font-family: Arial;</pre>	Hello world!
<pre>font-family: "Freestyle Script";</pre>	<i>Hello world!</i>

## Тип шрифта

1. Шрифты подразделяются на типы
  - a. **serif** – с засечками
  - b. **sans-serif** – без засечек
2. Считается что **sans-serif** на экранах читается легче
3. Тип шрифта указывается после семейства.



```
p {  
  font-size: 20px;  
  font-family: Verdana, Arial, sans-serif;  
  color: green;  
}
```