**Определение характеристик шрифтов**

Шрифт –набор символов определенного размера и рисунка, предназначенных для набора текста.

**Установка шрифта и css-свойство font-family**

P{font-family: helvetica;}

P{font-family: helvetica, verdana,sans-serif;}

**Насыщенность шрифта и css-свойство font-weight**

#weight\_1{ font-weight: normal; }.

#weight\_2{ font-weight: bold;}.

#weight\_3{ font-weight: bolder; }.

#weight\_4{ font-weight: lighter; }.

#weight\_5{ font-weight: 600; }

**Стиль шрифта и css-свойство font-style**

**font-style:**normal–шрифт отображается стандартным способом; значение используется браузером по умолчанию;

**italic**–шрифт отображается курсивом;

**oblique**–шрифт отображается наклонным.

**Капитель и css-свойство font-variant**

Иногда на сайтах можно увидеть, что вместо строчных букв используются прописные, но малого размера. Такой прием в типографикеназываютКАПИТЕЛЬЮ

P{font-variant:**small-caps**}

span{font-variant:**normal**}

**Подчеркивание текста и css-cвойство text-decoration**

Свойство text-decorationможет принимать соответствующие значения:

**none**–используется в качестве значения по умолчанию, отменяет все эффекты, включая подчеркивание у ссылок, что бывает очень полезно при формировании меню;

**overline**–оформляет текст надчеркнутым;

**underline**–оформляет текст подчеркнутым;

**line-through**–отображает текст перечеркнутым.

**inherit** Значение наследуется у родителя.

**text-decoration-line:** [ line-through || overline || underline ] | none

**Значения**

**line-through**

Создает перечеркнутый текст (пример).

**overline**

Линия проходит над текстом (пример).

**underline**

Устанавливает подчеркнутый текст (пример).

**none**

Отменяет все эффекты, в том числе и подчеркивания у ссылок, которое задано по умолчанию.

### Свойство text-decoration-color: цвет;

### Свойство text-decoration-style

Свойство text-decoration-style предлагает тот же набор подчеркиваний, что и свойство border-style, но также добавляет новый вид – wavy. Возможные значения:

**dashed**- штриховая линия

**dotted**- пунктирная линия

**double**-двойная линия

**solid**-сплошная

**wavy**-волнистая

### Тень текста: свойство text-shadow

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

text-shadow: 1px 1px 2px black;

**Размер шрифта. Свойство font-size**

**p {font-size: 1em;}** Единица измерения em является относительной, и вычисляется в зависимости от CSS размера текста в родительском элементе.

**span {font-size: 110%;}** Процентные значения, как font-size со значением 110%, также являются относительными, и зависят от размера шрифта, указанного в родительском элементе

.my-class {font-size: 18px;}

**# my\_id{font-size: 1.2 rem;}** font-size зависит от значения корневого элемента (или элемента html).

**font-size: 100vh;** % высоты окна просмотра (50vh будет означать 50%, 15vh — 15% и так далее).

**font-size: 100vw;** vw-единицы отличаются тем, что позволяют указывать высоту символов, руководствуясь шириной окна просмотра.

Размер может быть установлен несколькими способами. Набор констант **(xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large)** задает размер, который называется абсолютным. По правде говоря, они не совсем абсолютны, поскольку зависят от настроек браузера и операционной системы.

Другой набор констант **(larger, smaller)** устанавливает относительные размеры шрифта. Поскольку размер унаследован от родительского элемента, эти относительные размеры применяются к родительскому элементу, чтобы определить размер шрифта текущего элемента.

В конечном итоге, размер шрифта сильно зависит от значения свойства font-size у родителя элемента.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CSS** | xx-small | x-small | small | medium | large | x-large | xx-large |  |
| **HTML** | 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |