**Оформление текста с помощью таблиц стилей.**

При оформлении текста с помощью css чаще всего используют тег <span>. Он обозначает «просто текстовый блок». То есть особенного собственного смысла он не имеет. Также этот тег никак не изменяет отображение текста. Однако, дополнительный смысл данному тегу добавляют с помощью классов. Например:

<span class="error"></span>

<span class="ok"></span>

А уже для класса с помощью css задают стили и тем самым изменяют оформление.

Cвойство font-size задает размер шрифта.

Размер шрифта лучше всего задавать в em — относительной единице измерения. 1em обычно равен длине буквы M в данном шрифте.

Другие единицы измерения для задания размеров шрифта:

* Пиксели: 20px
* Пункты: 15pt
* Проценты: 80%

Пиксели и пункты — это абсолютные единицы измерения, а проценты — относительные. Также размер шрифта можно задавать с помощью ключевых слов: small, large и т.д. Но их обычно не используют.

Полужирность текста можно задавать с помощью свойства font-weight, которое имеет два основных значения:

1. normal — обычное начертание;
2. bold — полужирное начертание.

На самом деле это свойство имеет много значений: bold, bolder, lighter, normal, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900. Эти значения задают степень толщины шрифта, от самого тонкого, до самого толстого.

Но большинство браузеров всё равно умеют отображать только два варианта толщины: обычный и полужирный. Поэтому и остальные значения свойства обычно не используют.

Начертание текста можно задавать с помощью свойства font-style. Его основные значения:

1. normal — обычное начертание;
2. italic — курсивное начертание.

Задать семейство шрифта можно с помощью свойства font-family. Можно задавать конкретное название шрифта: "Times New Roman". А можно задавать желаемый тип шрифта, например:

* serif — шрифт с засечками;
* sans-serif — шрифт без засечек.

Есть и другие типы, но они используются реже.

Обычно в качестве значения свойства задают список шрифтов, перечисляя их через запятую. В начале списка располагают самый редкий шрифт, затем похожий, но более распространенный, а в самом конце списка — желаемый тип шрифта. Пример:

body {

font-family: "PT Sans", "Arial", serif;

}

Браузер проходит по списку слева направо и использует первый найденный в системе шрифт.

Цвет текста задаётся с помощью свойства color. Значение цвета можно задавать разными способами:

* Шестнадцатеричным кодом, например #FF9900.
* Ключевым словом: red.
* В RGB-формате: rgb(255, 255, 0).

Чаще всего цвет задают в шестнадцатеричном формате.

Дополнительное оформление текста можно задать с помощью свойства text-decoration. Его значения:

1. underline — подчеркивание;
2. line-through — зачеркивание;
3. overline — черта сверху;
4. none — убирает вышеперечисленные эффекты.

К тексту можно одновременно применить несколько эффектов, если перечислить значения через пробел. Пунктирное подчеркивание используют для оформления ссылок и других динамических элементов. Технология следующая:

1. Убираем обычное подчеркивание с помощью text-decoration.
2. Задаем нужный цвет текста с помощью color.
3. Добавляем декоративное подчеркивание с помощью свойства border-bottom.

С помощью css можно управлять даже регистром символов: делать буквы строчными или прописными. Делается это с помощью свойства text-transform. Его значения:

1. lowercase — все строчные;
2. uppercase — все прописные;
3. capitalize — каждое слово начинается с прописной;
4. none — отменяет изменение регистра.

Выравнивание текста по горизонтали задается с помощью свойства text-align. Значения свойства:

1. left — выравнивание по левому краю;
2. right — по правому краю;
3. center — по центру;
4. justify — по ширине.

Выравниванием текста по вертикали можно управлять с помощью свойства vertical-align. Его действие хорошо заметно в ячейках таблицы. Внутри текстовой строки «работа» этого свойства заметна, если в ней есть фрагменты разного размера. У данного свойства много значений, но самые часто используемые:

1. top — выравнивание по верхнему краю строки;
2. middle — по середине;
3. bottom — по нижнему краю;
4. baseline — по базовой линии (значение по умолчанию).

С помощью CSS можно имитировать теги <sub> и <sup>, которые применяются для создания нижних и верхних индексов. Делается это так:

1. Используем свойство vertical-align со значением sub или super.
2. Немного уменьшаем размер шрифта с помощью font-size.

Высотой строки или, правильнее, межстрочным интервалом можно управлять с помощью свойства line-height. Значение этого свойства можно задавать следующими способами:

1. Множителем, например 1.5, 2.
2. В процентах: 150%.
3. С помощью любых других единиц измерения CSS: 12px, 2em.
4. Ключевым словом normal, которое задает автоматический расчет высоты строки.

Предпочтительнее задавать межстрочный интервал либо множителем, либо в относительных единицах измерения.