

Раздел

[CSS для JavaScript-разработчика](#)

Навигация по уроку

font-size и line-height

Множитель для line-height

Синтаксис font: size/height family

Итого

Комментарии

Поделиться

[Редактировать на GitHub](#)[🏠](#) → [CSS для JavaScript-разработчика](#)

📅 14-го октября 2020

Свойства font-size и line-height

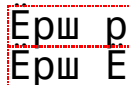
Здесь мы рассмотрим, как соотносятся размеры шрифта и строки, и как их правильно задавать.

font-size и line-height

- font-size – *размер шрифта*, в частности, определяющий высоту букв.
- line-height – *высота строки*.

Для наглядности посмотрим пример HTML, в котором шрифт и размер строки одинаковы:

```
1 <style>
2 body {
3     font-size: 30px;
4     font-family: monospace;
5     line-height: 30px;
6 }
7 </style>
8
9 <div style="outline: 1px dotted red">Ерш р</div>
10 <div style="outline: 1px dotted red">Ерш Е</div>
```



Размер шрифта font-size – это абстрактное значение, которое привязано к шрифту, и даётся в типографских целях.

Обычно оно равно расстоянию от самой верхней границы букв до самой нижней, исключая «нижние хвосты» букв, таких как *p*, *g*. Как видно из примера выше, при размере строки, равном font-size, строка не будет размером точно «под букву».

В зависимости от шрифта, «хвосты» букв при этом могут вылезать, правые буквы *Е* и *р* в примере выше пересекаются как раз поэтому.

В некоторых особо размашистых шрифтах «хвосты букв» могут быть размером с саму букву, а то и больше. Но это, всё же исключение.

Обычно размер строки делают чуть больше, чем шрифт.

По умолчанию в браузерах используется специальное значение line-height: normal.

Оно означает, что браузер может принимать решение о размере строки самостоятельно. Как правило, оно будет в диапазоне 1.1 – 1.25, но стандарт не гарантирует этого, он говорит лишь, что оно должно быть «разумным» (дословно – англ. reasonable).

Множитель для line-height

Значение line-height можно указать при помощи *px* или *em*, но гораздо лучше – задать его числом.

Значение-число интерпретируется как множитель относительно размера шрифта. Например, значение с множителем line-height: 2 при font-size: 16px будет аналогично line-height: 32px (=16px*2).

Однако, между множителем и точным значением есть одна существенная разница.



- **Значение, заданное множителем, наследуется и применяется в каждом элементе относительно его размера шрифта.**

То есть, `line-height: 2` означает, что высота строки будет равна удвоенному размеру шрифта, не важно какой шрифт.

- **Значение, заданное в единицах измерения, запоминается и наследуется «как есть».**

Это означает, что `line-height: 32px` будет всегда жёстко задавать высоту строки, даже если шрифт во вложенных элементах станет больше или меньше текущего.

Давайте посмотрим, как это выглядит, на примерах:

Множитель, `line-height: 1.25`

```
1 <div style="line-height: 1.25">
2   стандартная строка
3   <div style="font-size: 2em">
4     шрифт в 2 раза больше<br>
5     шрифт в 2 раза больше
6   </div>
7 </div>
```

стандартная строка

шрифт в 2 раза больше
шрифт в 2 раза больше

Конкретное значение, `line-height: 1.25em`

```
1 <div style="line-height: 1.25em">
2   стандартная строка
3   <div style="font-size: 2em">
4     шрифт в 2 раза больше<br>
5     шрифт в 2 раза больше
6   </div>
7 </div>
```

стандартная строка

шрифт в 2 раза больше
шрифт в 2 раза больше

Какой вариант выглядит лучше? Наверно, первый. В нём размер строки более-менее соответствует шрифту, поскольку задан через множитель.

В обычных ситуациях рекомендуется использовать именно множитель, за исключением особых случаев, когда вы действительно знаете что делаете.

Синтаксис font: size/height family

Установить `font-size` и `line-height` можно одновременно.

Соответствующий синтаксис выглядит так:

```
1 font: 20px/1.5 Arial,sans-serif;
```

При этом нужно обязательно указать сам шрифт, например `Arial,sans-serif`. Укороченный вариант `font: 20px/1.5` работать не будет.

Дополнительно можно задать и свойства `font-style`, `font-weight`:

```
1 font: italic bold 20px/1.5 Arial,sans-serif;
```

Итого

Раздел

[CSS для JavaScript-разработчика](#)

Навигация по уроку

font-size и line-height

Множитель для line-height

Синтаксис font: size/height family

Итого

Комментарии

Поделиться



Редактировать на GitHub



line-height

Размер строки, обычно он больше размера шрифта. При установке множителем рассчитывается каждый раз относительно текущего шрифта, при установке в единицах измерения – фиксируется.

font-size

Размер шрифта. Если сделать блок такой же высоты, как шрифт, то хвосты букв будут вылезать из-под него.

font: 125%/1.5 FontFamily

Даёт возможность одновременно задать размер, высоту строки и, собственно, сам шрифт.

Проводим [курсы по JavaScript и фреймворкам](#).

Комментарии

перед тем как писать...

