

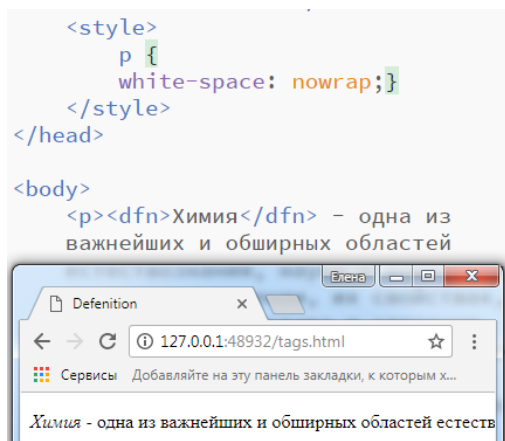
CSS-свойства для форматирования текста

Сегодня мы рассмотрим свойства, которые используются для переноса строк, формирования интервалов между символами или словами и для оформления текста.

1. Свойство `white-space` отвечает за отображение пробелов между словами. По умолчанию значение **`normal`** устанавливает автоматические переносы слов по достижению правого края браузера или родительского блока.

```
white-space: normal | nowrap | pre | pre-line | pre-wrap
```

Значение **`nowrap`** не учитывает пробелы и переносы строк в коде HTML, и весь текст отображается как одна строка. При этом может быть добавлена горизонтальная полоса прокрутки, если текст не помещается по ширине родительского контейнера. Только добавление тега `
` переносит текст на новую строку.



Значение **pre** отображает текст с учётом всех пробелов, табуляций и переносов, какие присутствуют в коде HTML. Для слишком длинной строки в браузере будет добавлена горизонтальная полоса прокрутки.

Значение **pre-line** не учитывает пробелы, а сам текст будет перенесен на следующую строку, если он не помещается в родительский контейнер.

Значение **pre-wrap** сохраняет все пробелы и переносы, которые были в текстовом редакторе, но если строка по ширине не помещается в родительский контейнер, то текст автоматически будет перенесён на следующую строку.

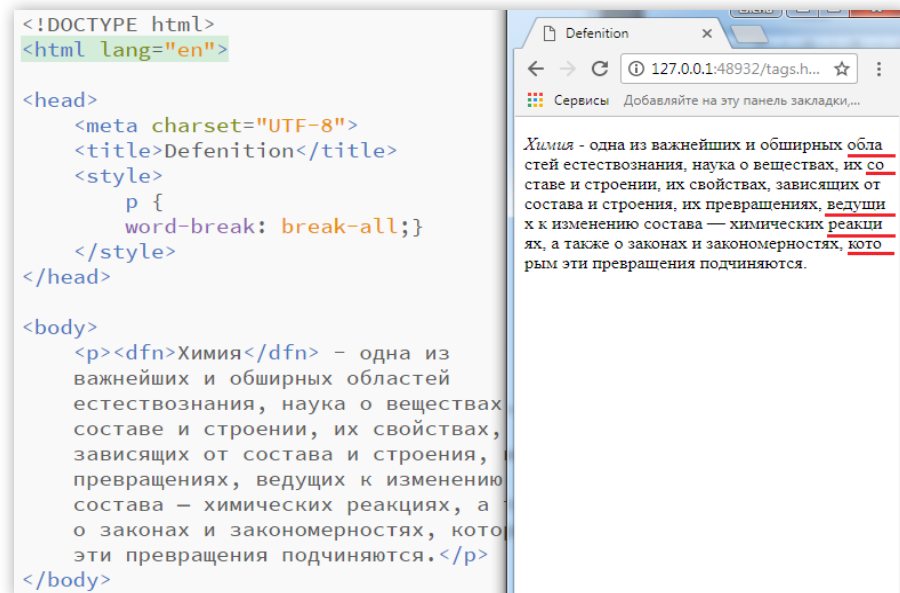
```
Emmet wsn, wsp, wsnw, wspl, wspw
```

2. Свойство word-break отвечает за перенос строк внутри слов, которые не помещаются внутриродительского контейнера по ширине. Имеет следующие значения:

```
word-break: normal | break-all | keep-all
```

Значение **normal** (по умолчанию) переносит слова целиком по достижении ими правого края родительского блока

Значение **break-all** добавляет перенос строк так, чтобы слово поместилось в заданную ширину родительского блока (не может быть использовано для текста на китайском, корейском или японском языках).



Значение **keep-all** запрещает перенос строк для текста на китайском, корейском или японском языках. Для остальных языков соответствует значению **normal**.

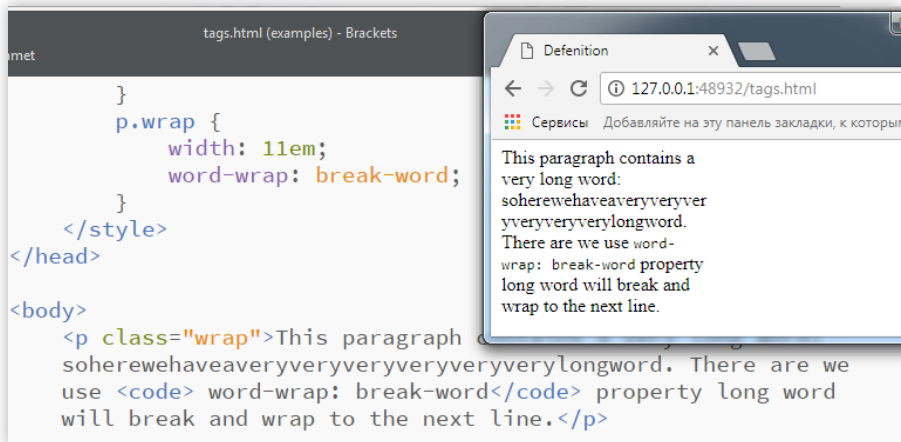
Emmet: wbn, wbb, wb:ka

3. Свойство word-wrap определяет, нужно ли переносить слова, которые не помещаются внутри родительского контейнера по ширине. Имеет следующие значения:

word-wrap: normal | break-word

Значение **normal** (по умолчанию) переносит слова целиком по достижении ими правого края родительского блока или в тех местах, где внутри текста добавлен тег **
**.

Значение **break-word** добавляет перенос строк так, чтобы слово поместилось в заданную ширину родительского блока.



Emmet: wwn, wwv

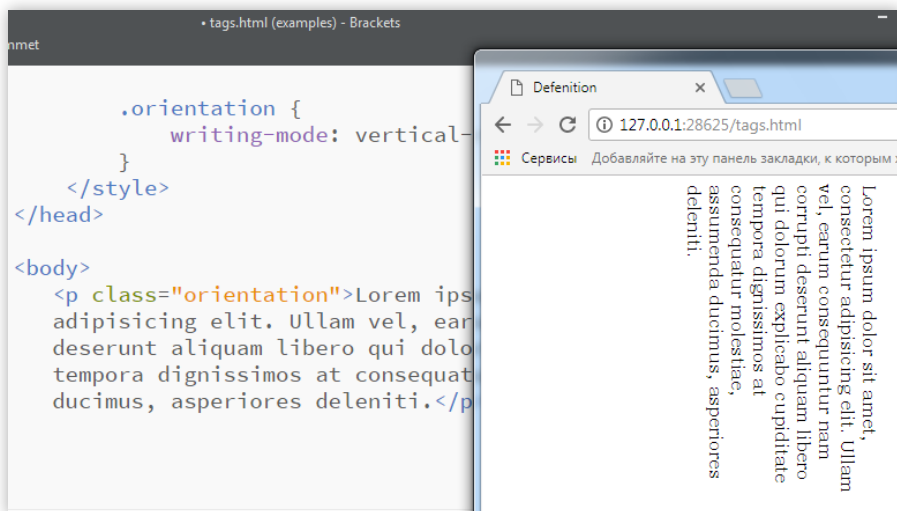
4. Одно из новых свойств, добавленных в спецификации CSS3, — **writing-mode** — определяет направление текста на странице — горизонтальное или вертикальное. По умолчанию имеет значение **horizontal-tb**:

```
writing-mode: horizontal-tb | vertical-rl | vertical-lr
```

- Значение **horizontal-tb** определяет направление текста по горизонтали сверху вниз и слева направо.
- Значение **vertical-rl** определяет направление текста по вертикали сверху вниз и справа налево.
- Значение **vertical-lr** определяет направление текста по вертикали сверху вниз и слева направо.

Применяется ко всем элементам, кроме ячеек и строк таблицы

Emmet: `WM`



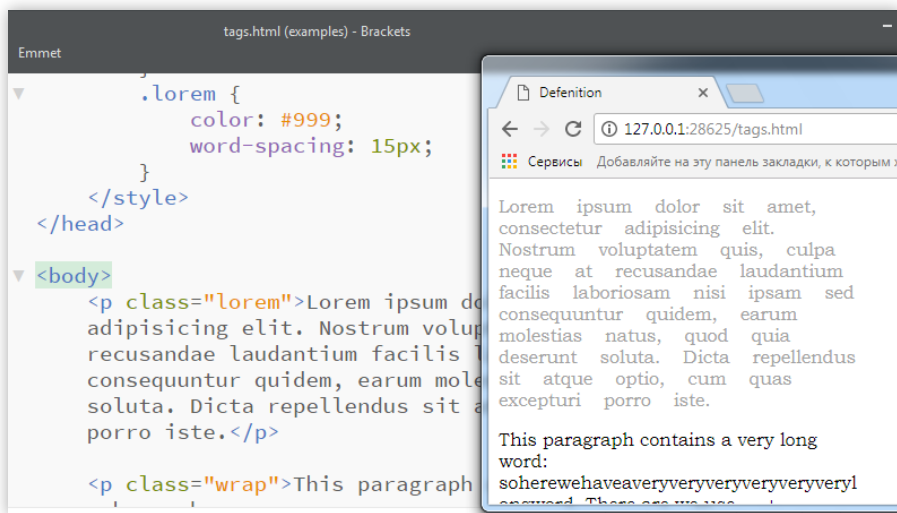
5. Свойство `word-spacing` определяет интервал между словами. По умолчанию значение **`normal`** устанавливает обычный интервал, соответствующий параметрам шрифта. Можно также указать размер в любых единицах измерения, кроме %:

`word-spacing: число в px, pt, em, но не в % | normal`
Emmet: `WOS`

Поддерживаются также отрицательные значения, уменьшающие расстояние между словами.

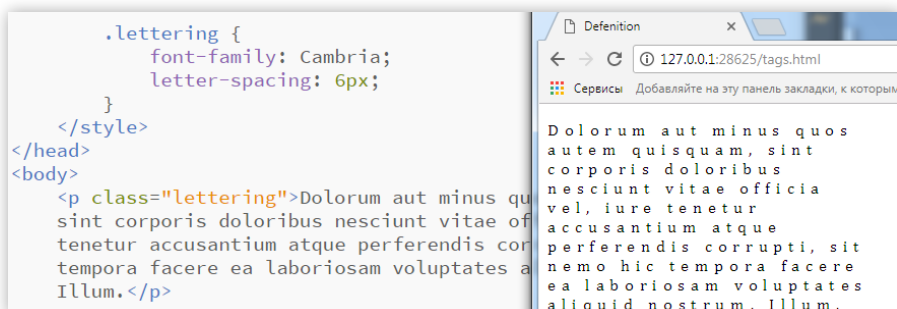
В случае, когда для текста задано свойство, обеспечивающее выравнивание по ширине (`text-align: justify`), ин-

тервал между словами будет установлен принудительно, но значение не будет меньше, чем указанное в word-spacing.



6. Свойство **letter-spacing** позволяет установить интервал между символами для селектора. По умолчанию это расстояние определяется в зависимости от шрифта. Можно указывать отрицательные значения, если это необходимо и не портит вид текста.

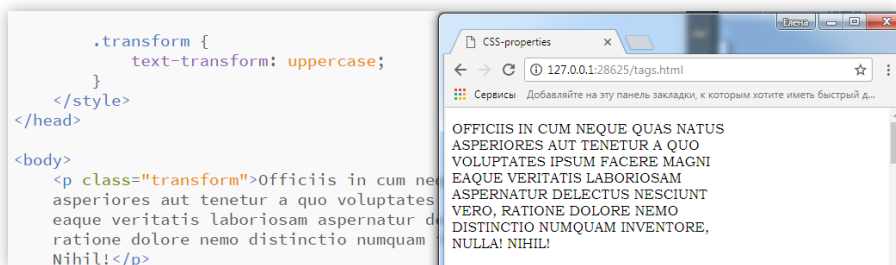
letter-spacing: число в px, pt, em, но не в % | normal



```
Emmet: ltsn, lts:число
.lettering {letter-spacing: 6px;}
```

7. Свойство `text-transform` позволяет изменить регистр текста, преобразуя символы в заглавные (значение **uppercase**) или строчные (значение **lowercase**). Значение **none** оставляет текст неизменным, а **capitalize** преобразует первые буквы каждого слова в заглавные (больше характерно для английского языка).

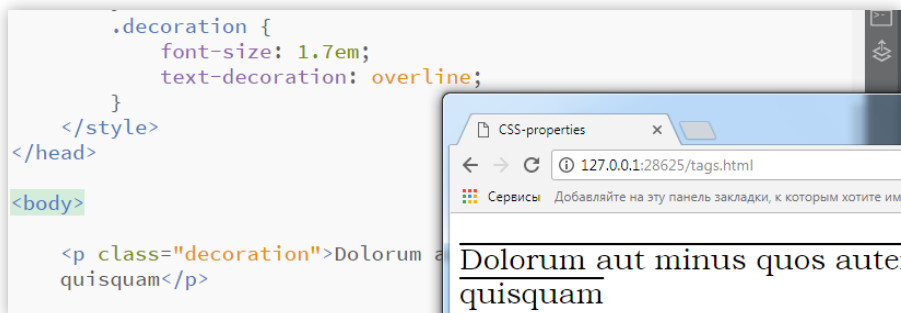
```
text-transform: capitalize | lowercase | uppercase | none
```



```
Emmet: ttn, ttc, ttl,ttu
```

8. Свойство `text-decoration` добавляет оформление текста в виде подчеркивания (значение **underline**), перечеркивания (значение **line-through**) или надчеркивания (значение **overline**). Значение **none** оставляет текст неизменным.

```
text-decoration: underline | line-through | overline | none
```



Свойство **text-decoration** состоит из 3-х свойств, которые можно задавать как по отдельности, так и вместе в объединенном свойстве **text-decoration**:

```
text-decoration: text-decoration-line |
text-decoration-style | text-decoration-color
```

Свойство **text-decoration-line** определяет вид линии и имеет значения, как в основном свойстве:

```
text-decoration-line: line-through | overline |
underline | none
```

Можно добавлять несколько линий, перечисляя значения через запятую.

Вид линии определяется свойством **text-decoration-style**:

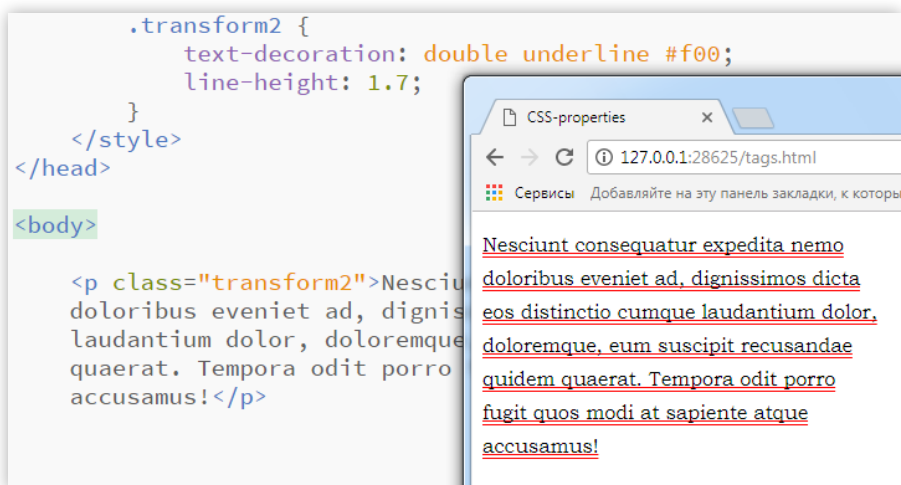
```
text-decoration-style: solid | double | dotted |
dashed | wavy
```

Значения этого свойства таковы:

- **solid** — сплошная одинарная линия
- **double** — двойная линия.

- **dotted** — точечная линия.
- **dashed** — пунктирная линия.
- **wavy** — волнистая линия.

Свойство **text-decoration-color** определяет цвет линии. Его значения можно задавать так же, как и для свойства **color**.

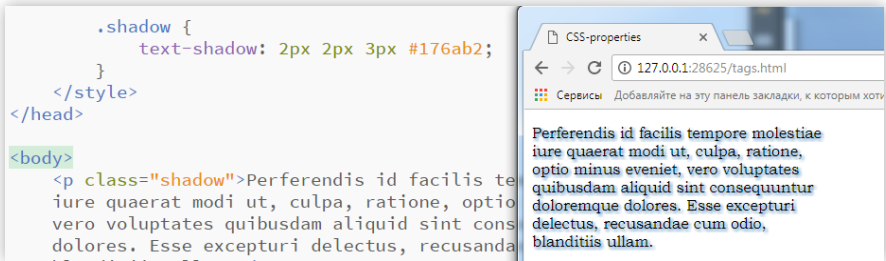


Emmet: tdn, tdlt, tdo, tdu, tdn

9. Свойство text-shadow позволяет добавить тень к тексту. В качестве значений указывают смещение по горизонтали (offX), смещение по вертикали (offY), радиус размытия (blur), и цвет (color).

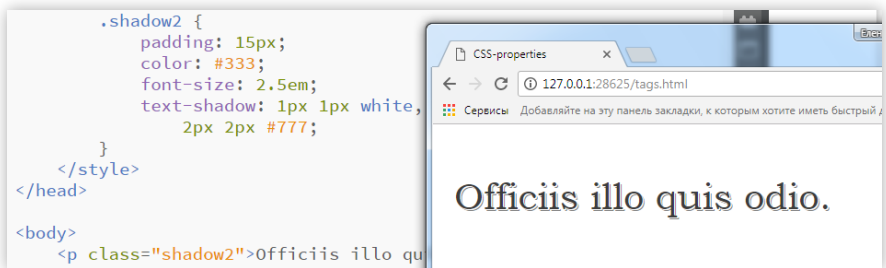
По умолчанию любой текст не имеет тени (значение none).

text-shadow: none | offX offY blur color



Теней можно добавлять несколько, перечисляя их параметры через запятую.

```
text-shadow: offX1 offY1 blur1 color1, offX2 offY2  
            blur2 color2, offX3 offY3 blur3 color3;
```



Emmet: ts

Вы можете посмотреть на действие css-свойств в файле `css-properties.html`.