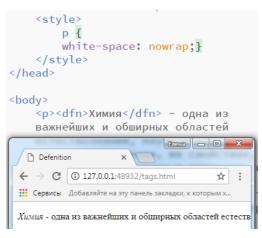
Сегодня мы рассмотрим свойства, которые используются для переноса строк, формирования интервалов между символами или словами и для оформления текста.

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
br> 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 переносен 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).

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
                                                 → C (i) 127.0.0.1:48932/tags.h... ☆
<head>
                                               Сервисы Добавляйте на эту панель закладки,...
    <meta charset="UTF-8">
                                               Химия - одна из важнейших и обширных обла
    <title>Defenition</title>
                                               стей естествознания, наука о веществах, их со
    <style>
                                               ставе и строении, их свойствах, зависящих от
                                               состава и строения, их превращениях, ведущи
         word-break: break-all;}
                                               х к изменению состава — химических реакци
                                               ях, а также о законах и закономерностях, кото
    </style>
                                               рым эти превращения подчиняются.
</head>
<body>
    <dfn>Xимия</dfn> - одна из
    важнейших и обширных областей
    естествознания, наука о веществах
    составе и строении, их свойствах,
    зависящих от состава и строения,
    превращениях, ведущих к изменению
    состава - химических реакциях, а
    о законах и закономерностях, кото
    эти превращения подчиняются.</р>
</body>
```

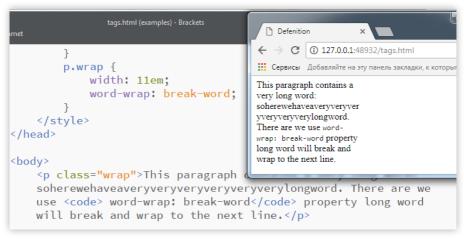
Значение **keep-all** запрещает перенос строк для текста на китайском, корейском или японском языках. Для остальных языков соответствует значению normal.

```
Emmet: wbn, wbba, wb:ka
```

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

```
word-wrap: normal | break-word
```

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



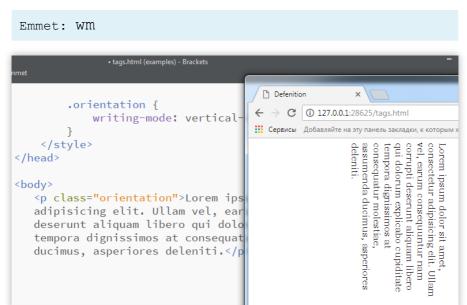
Emmet: wwn, wwb

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



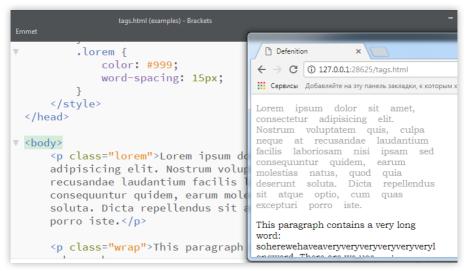
5. **Свойство word-spacing** определяет интервал между словами. По умолчанию значение **normal** устанавливает обычный интервал, соответствующий параметрам шрифта. Можно также указать размер в любых единицах измерения, кроме %:

```
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 рх, рt, em, но не в % | normal
       .lettering {
           font-family: Cambria;
                                             ← → C (i) 127.0.0.1:28625/tags.html
           letter-spacing: 6px;
                                            Сервисы Добавляйте на эту панель закладки, к которым
   </style>
                                            Dolorum aut minus quos
</head>
                                            autem quisquam, sint
                                            corporis doloribus
<body>
                                            nesciunt vitae officia
   Dolorum aut minus qu
                                            vel, iure tenetur
   sint corporis doloribus nesciunt vitae of accusantium atque
   tenetur accusantium atque perferendis cor perferendis corrupti, sit
   tempora facere ea laboriosam voluptates a nemo hic tempora facere
                                            ea laboriosam voluptates
   Illum. 
                                            aliquid nostrum. Illum.
```

```
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).



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-transform: underline | line-through | overline |
none
```

Урок 2. Форматирование текста при помощи HTML

```
• decoration {
    font-size: 1.7em;
    text-decoration: overline;
}
</style>
</head>

Cost-properties

C
```

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.

```
.transform2 {
              text-decoration: double underline #f00;
              line-height: 1.7;
                                         CSS-properties
    </style>
                                        ← → C (i) 127.0.0.1:28625/tags.html
</head>
                                       Сервисы Добавляйте на эту панель закладки, к которы
<body>
                                       Nesciunt consequatur expedita nemo
                                       doloribus eveniet ad, dignissimos dicta
    Nesciu
    doloribus eveniet ad, dignis
                                       eos distinctio cumque laudantium dolor,
    laudantium dolor, doloremque
                                       doloremque, eum suscipit recusandae
    quaerat. Tempora odit porro
                                       quidem quaerat. Tempora odit porro
    accusamus!
                                       fugit quos modi at sapiente atque
                                       accusamus!
```

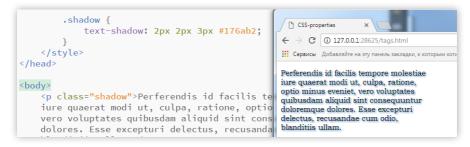
Emmet: tdn, tdlt, tdo, tdu, tdn

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
```

Урок 2. Форматирование текста при помощи HTML



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.