



Emmet

Czyli jak pisać HTML i CSS
szybciej i sprawniej

Czym jest Emmet?

- Emmet jest wtyczką do wielu popularnych edytorów kodu
- Można z niego korzystać również w edytorach online (np. codepen.io)
- Pozwala pisać kod HTML i CSS o wiele szybciej i sprawniej
- Jego działanie oparte jest na skrótach rozwijanych za pomocą klawisza Tab
- Składnia Emmeta przypomina selektory CSS

Emmet i HTML

- pozwala zaoszczędzić mnóstwo czasu i pisania
- wystarczy znać nazwy tagów HTML, żeby zacząć używać
- można dodawać swoje skróty i całe fragmenty kodu



Emmet

Podstawowe zastosowanie

Wpisanie w edytorze samego słowa header i naciśnięcie za nim klawisza Tab wygeneruje zarówno tag otwierający `<header>`, jak i zamykający `</header>`. Zadziała to ze wszystkimi tagami HTML, np. p + Tab da nam `<p></p>`.

Część tagów jest też domyślnie uzupełniana w atrybuty, z którymi najczęściej występują, np.:

img → Tab = ``

a → Tab = ``

Skróty tagów

hdr → Tab

```
<header></header>
```

table+ → Tab

```
<table>  
  <tr>  
    <td></td>  
  </tr>  
</table>
```

Klasy .

. → Tab

```
<div class=""></div>
```

.container → Tab

```
<div class="container"></div>
```

ul.nav → Tab

```
<ul class="nav"></ul>
```

Identyfikatory

→ Tab

```
<div id=""></div>
```

ul#menu → Tab

```
<ul id="nav"></ul>
```

Zagnieżdżanie >

section.product>div.container>div.product-item>img.product-logo → Tab

```
<section class="product">
  <div class="container">
    <div class="product-item">
      <img src="" alt="" class="product-logo">
    </div>
  </div>
</section>
```

Pamiętaj, żeby zawsze skierować kursor na koniec linii!

Rodzeństwo +

header+div+section+aside+footer → Tab

```
<header></header>  
<div></div>  
<section></section>  
<aside></aside>  
<footer></footer>
```

W górę ^

header>div>img^^main>ul>li → Tab

```
<header>
  <div>
    <img src="" alt="">
  </div>
</header>
<main>
  <ul>
    <li></li>
  </ul>
</main>
```

Mnożenie *

ul>li.social-media*5>a → Tab

```
<ul>
  <li class="social-media"><a href=""></a></li>
  <li class="social-media"><a href=""></a></li>
  <li class="social-media"><a href=""></a></li>
  <li class="social-media"><a href=""></a></li>
  <li class="social-media"><a href=""></a></li>
</ul>
```

Automatyczne numerowanie

ul>li.item-\$\$*3 → Tab

```
<ul>
  <li class="item-01"></li>
  <li class="item-02"></li>
  <li class="item-03"></li>
</ul>
```

ul>li.item\$@-*3 → Tab

```
<ul>
  <li class="item3"></li>
  <li class="item2"></li>
  <li class="item1"></li>
</ul>
```

ul>li.item\$\$\$@3*3 → Tab

```
<ul>
  <li class="item003"></li>
  <li class="item004"></li>
  <li class="item005"></li>
</ul>
```

Grupowanie ()

footer>(.social-media>h2+ul.social-list>li*2)+(.copyright>p) → Tab

```
<footer>
  <div class="social-media">
    <h2></h2>
    <ul class="social-list">
      <li></li>
      <li></li>
    </ul>
  </div>
  <div class="copyright">
    <p></p>
  </div>
</footer>
```

Wstawianie tekstu {}

ul>li{Element nr \$}*5

```
<ul>
  <li>Element nr 1</li>
  <li>Element nr 2</li>
  <li>Element nr 3</li>
  <li>Element nr 4</li>
  <li>Element nr 5</li>
</ul>
```

Dodawanie atrybutów [] i :

a[href="/home.html"]>img[src="logo.png" alt="logo"] → Tab

```
<a href="/home.html"></a>
```

a:link → Tab

```
<a href="http://"></a>
```

input:p → Tab

```
<input type="password" name="" id="">
```

Lorem Ipsum

lorem

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aliquid amet architecto cupiditate eos esse harum impedit, iste laborum minus mollitia obcaecati odio quia quibusdam ratione soluta, unde, voluptatum? Fuga, nulla.

lorem50

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Dicta dolorum eius facilis illo inventore iure numquam odio optio saepe tempore. Amet animi beatae blanditiis, corporis cum dolorum error harum mollitia nesciunt nobis non nulla numquam perspiciatis quaerat quam quas quo quod reiciendis, rem reprehenderit sequi sunt ullam vel voluptatem voluptatibus!

Emmet i CSS

- mocno intuicyjny
- można zgadywać skróty ;)



Emmet

Własności

c | bg | ta | bdw | bxs → Tab

```
div {  
  color: #000;  
  background: #000;  
  text-align: left;  
  border-width: ;  
  -webkit-box-shadow: inset hoff voff blur color;  
  -moz-box-shadow: inset hoff voff blur color;  
  box-shadow: inset hoff voff blur color;  
}
```

Wartości

ta:c | m:a | mt:10 | pb:5e | td:n | o:h | d:b → Tab

```
div {  
  text-align: center;  
  margin: auto;  
  margin-top: 10px;  
  padding-bottom: 5em;  
  text-decoration: none;  
  overflow: hidden;  
  display: block;  
}
```

Dodatkowe opcje +

f+ | bg+ | d+ → Tab

```
div {  
  font: 1em Arial, sans-serif;  
  background: #fff url() 0 0 no-repeat;  
  display: block;  
}
```

Łączenie własności

bg+d:ib+ov:a → Tab

```
div {  
  background: #000;  
  display: inline-block;  
  overflow: auto;  
}
```

Fuzzy Search

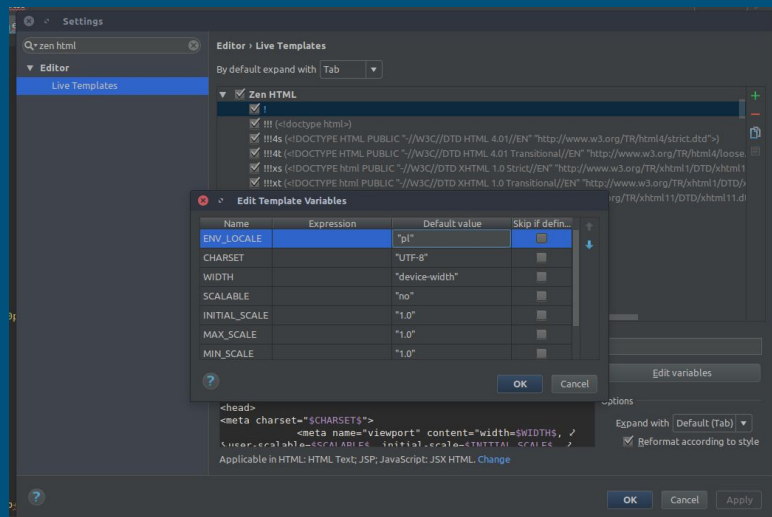
Jeśli wpiszemy skrót, który nie istnieje, Emmet dzięki funkcji fuzzy search sam zgadnie, o co nam chodzi. Można więc strzelać ;)

ttu | tt:u | tt-u | tt-up → Tab

```
div {  
  text-transform: uppercase;  
  text-transform: uppercase;  
  text-transform: uppercase;  
  text-transform: uppercase;  
}
```

Edytowanie ustawień Emmeta w Webstormie

ctrl + alt + s → Live Templates → Zen HTML | Zen CSS



Można edytować rozwinięcia skrótów, zmienne w nich zawarte i dodawać

Źródła

- <https://docs.emmet.io/cheat-sheet/> - cheatsheet Emmeta
- docs.emmet.io - dokumentacja Emmeta
- [en.wikipedia.org/wiki/Emmet_\(software\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Emmet_(software))
- smashingmagazine.com/2009/11/zen-coding-a-new-way-to-write-html-code
- smashingmagazine.com/2013/03/goodbye-zen-coding-hello-emmet
- devcorner.pl/blyskawiczne-pisanie-kodu-html-emmet
- studioleopard.pl/przyspiesz-swoja-prace-czesc-2
- jetbrains.com/help/webstorm/emmet.html



Dziękuję za uwagę!



Dominik Manowski
manowski@protonmail.com

