

Kurs Front-End Developer  
Edytor **tekstu** (IDE)

# INSTALACJA EDYTORA TEKSTU

Praca programisty, to przede wszystkim praca z tekstem. Dlatego istotne jest, aby wykorzystywać narzędzia, które są funkcjonalne i efektywne.

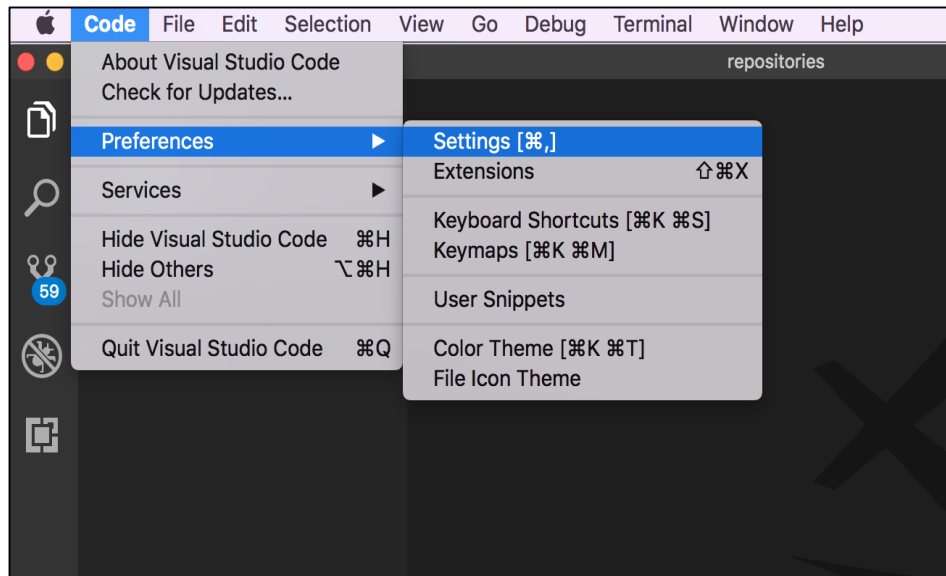
Pobierz i zainstaluj na swoim komputerze edytor tekstu Visual Studio Code - <https://code.visualstudio.com/> - jest dostępny pod każdy System Operacyjny (Windows, OSX, Linux)

Uruchom Visual Studio Code.

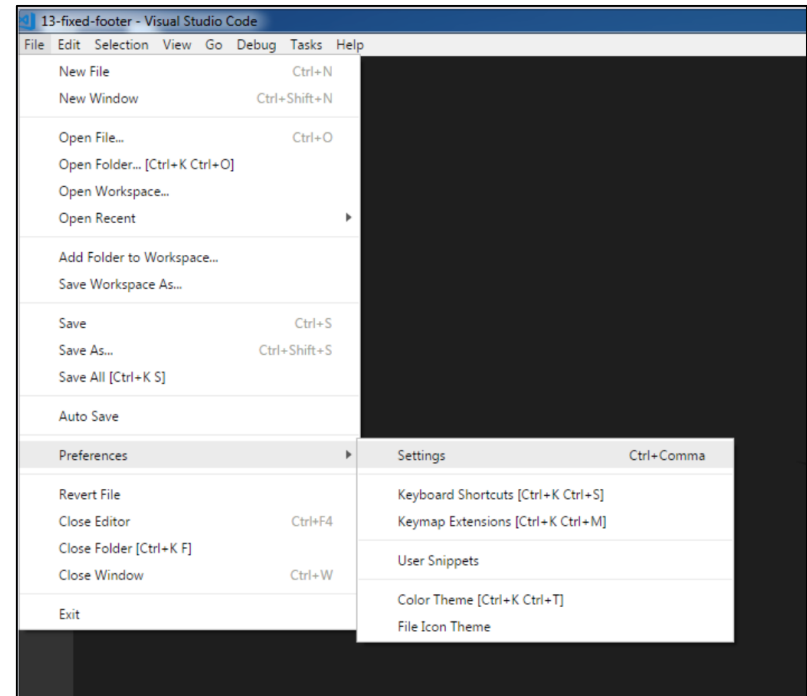
Po instalacji musimy skonfigurować EMMET'a, aby budował bloki kodu po naciśnięciu klawisza TAB.

# INSTALACJA EDYTORA TESKTU

Aby tego dokonać, Uruchom go i otwórz Ustawienia Programu:



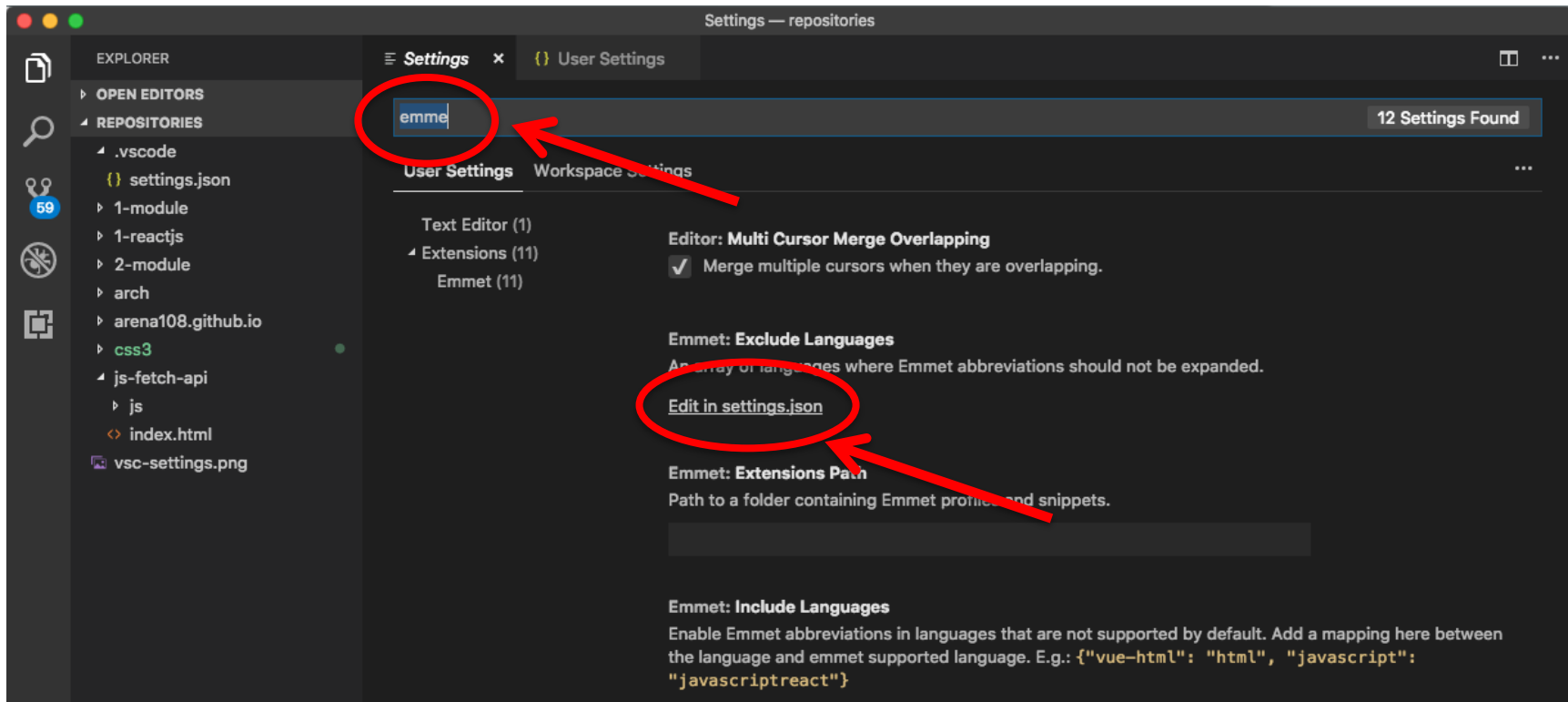
OSX



Windows

# INSTALACJA EDYTORA TESKTU

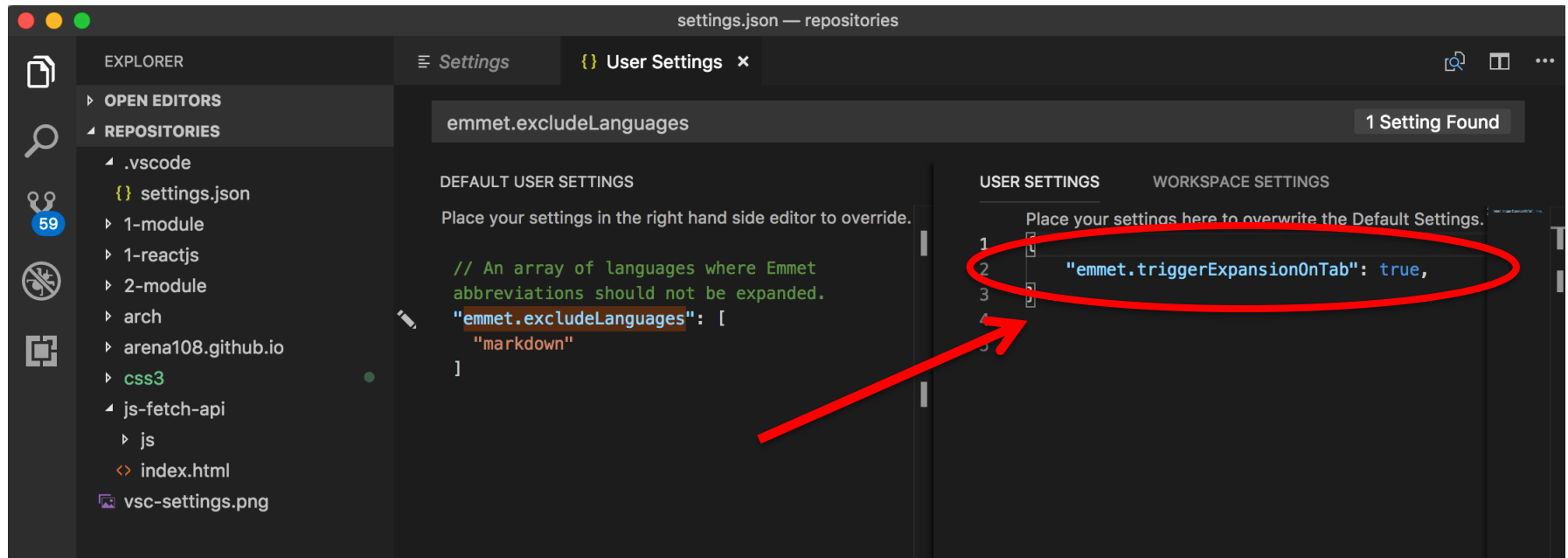
Po wejściu w ustawienia programu wpisz w wyszukiwarce ustawień hasło `emmet` i kliknij `Edit in settings.json`



# INSTALACJA EDYTORA TEKSTU

Następnie w zakładce USER SETTINGS wpisz ustawienia, pozwalające na uruchamianie skrótów EMMET'a za pomocą klawisza TAB (i zapisz plik ustawień)

```
"emmet.triggerExpansionOnTab": true,
```



# PLUGIN EMMET

BEGIN NAVIGATION

Emmet jest rozszerzeniem, które poprzez skróty tekstowe umożliwia automatyczne budowanie odpowiednio sformatowanych bloków HTML

Użycie nazw selektorów HTML oraz odpowiednich operatorów (np. `>`, `+`, `*`, `#`) pozwala na automatyczne zagnieżdżanie, łączenie, multiplikowanie selektorów, jak również na tworzenie odpowiednich nazw atrybutów.

Zapoznaj się z dokumentacją Emmet: <http://docs.emmet.io/>

oraz z jego skrótami, które możesz wykorzystać pisząc kod strony:  
<http://docs.emmet.io/cheat-sheet/>

Bloki kodu HTML będą budowane po wpisaniu odpowiedniego skrótu EMMET oraz naciśnięciu klawisza TAB, ponieważ wcześniej zapisaliśmy to w ustawieniach Visual Studio Code.

# PLUGIN EMMET

BEGIN NAVIGATION

Przykład działania pluginu EMMET'a w pliku z rozszerzeniem .html

Wpisanie w edytorze tekstu  
skrót:

html:5

oraz naciśnięcie klawisza TAB  
spowoduje wygenerowanie bloku  
kodu widocznego po prawej  
stronie

Taki sam efekt uzyskamy za  
pomocą skrótu !

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

# PLUGIN EMMET

BEGIN NAVIGATION

Stwórz nowy plik: Menu -> File -> New File

Zapisz plik jako `index.html`

W stworzonym pliku `index.html`  
wpisz skrót:

`ul>li*4`

a następnie naciśnij klawisz TAB.  
Spowoduje to wygenerowanie bloku  
kodu HTML widocznego po prawej  
stronie.

```
<ul>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
</ul>
```



# PLUGIN EMMET

BEGIN NAVIGATION

Stwórz elementy `div`, `p` oraz `a` umieszczone jeden pod drugim, tak żeby w każdym z nich był tekst Tak działa Emmet

```
div{Tak działa Emmet}+p{Tak działa Emmet}+a{Tak działa Emmet}
```

Następnie naciśnij klawisz  
TAB, a zostanie wygenerowany  
blok kodu HTML widoczny po  
prawej stronie.

```
<div>Tak działa Emmet</div>  
<p>Tak działa Emmet</p>  
<a href="">Tak działa Emmet</a>
```

# PLUGIN EMMET

BEGIN NAVIGATION

Stwórz element `div` z zagnieżdżonymi 5. paragrafami, a każdemu z paragrafów nadaj atrybut `id` z kolejnym numerem wg wzoru: `id="paragraf-6"`, `id="paragraf-7"`, ... 😊

Napisz skrót Emmet

```
div>p#paragraf-$@6*5
```

Następnie naciśnij klawisz  
TAB, a zostanie wygenerowany  
blok kodu HTML widoczny po  
prawej stronie.

```
<div>
  <p id="paragraf-6"></p>
  <p id="paragraf-7"></p>
  <p id="paragraf-8"></p>
  <p id="paragraf-9"></p>
  <p id="paragraf-10"></p>
</div>
```

# PLUGIN EMMET

BEGIN NAVIGATION

Stwórz element `div` z 3. linkami i nadaj tylko pierwszemu linkowi klasę `first`.

Napisz skrót Emmet

`div>a.first+a*2`

Następnie naciśnij klawisz  
TAB, a zostanie wygenerowany  
blok kodu HTML widoczny po  
prawej stronie.

```
<div>
  <a href="" class="first"></a>
  <a href=""></a>
  <a href=""></a>
</div>
```

# PLUGIN EMMET

BEGIN NAVIGATION

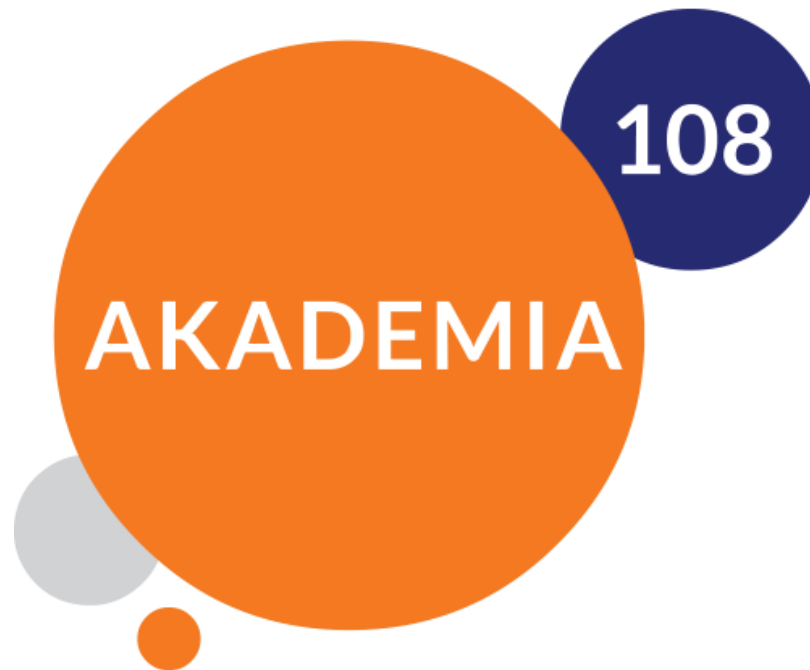
Stwórz 5 elementów `section`. Każdy z nich ma mieć unikatowy atrybut `id` wg schematu: `id="s-1"`, `id="s-2"`, ... 😊  
Dodatkowo, każdy z nich ma mieć taką samą klasę `"special-s"`.

Napisz skrót Emmet

```
section#s-$.special-s*5
```

Następnie naciśnij  
klawisz `TAB`, a zostanie  
wygenerowany blok kodu  
HTML widoczny po prawej  
stronie.

```
<section id="s-1" class="special-s"></section>
<section id="s-2" class="special-s"></section>
<section id="s-3" class="special-s"></section>
<section id="s-4" class="special-s"></section>
<section id="s-5" class="special-s"></section>
```



Akademia 108

<https://akademia108.pl>