

Introduction to (HTML & CSS)

**HyperText Markup Language
&
Cascading Style Sheets**

អ្វីទៅជា HTML?

HTML គឺជាពាក្យកាត់មកពី Hypertext Markup Language

វាគឺជាភាសាកុំព្យូទ័រមួយដែលអាចអោយយើងធ្វើការរៀបចំបង្ហាញ
គួរអក្សរផ្សេងៗ រូបភាព និងតំភ្ជាប់ នៅលើគេហទំព័រ
ដោយប្រើប្រាស់ពាក្យគន្លឹះរបស់ វា ដែលគេហៅថា ថេត ឬ ធាតុ (Tags or
Elements)

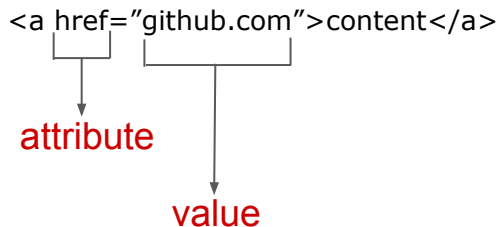
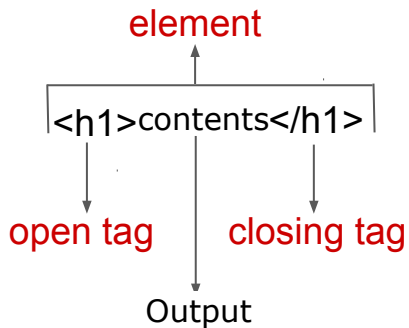
អ្វីទៅជាថេត(tags) ?

tag គឺជាពាក្យគន្លឹះដែលយើងមើលមិននៅក្នុង browser
ហើយវាមានមុខងារសំរាប់បង្ហាញលទ្ធផលទៅតាម ទ្រង់ទ្រាយរបស់
វីទេតាមទំរង់របស់វា។

Example

Source code

Output in browser



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>This is heading 1</h1>
<p>This is some text.</p>
<hr>

<h2>This is heading 2</h2>
<p>This is some other text.</p>
<hr>

<h2>This is heading 2</h2>
<p>This is some other text.</p>
<hr>

<a href="www.github.com">link to github</a>
<br/>

</body>
</html>
```

This is heading 1

This is some text.

This is heading 2

This is some other text.

This is heading 2

This is some other text.

[link to github](http://goo.gl/pR80ev)



អ្វីទៅជា CSS?

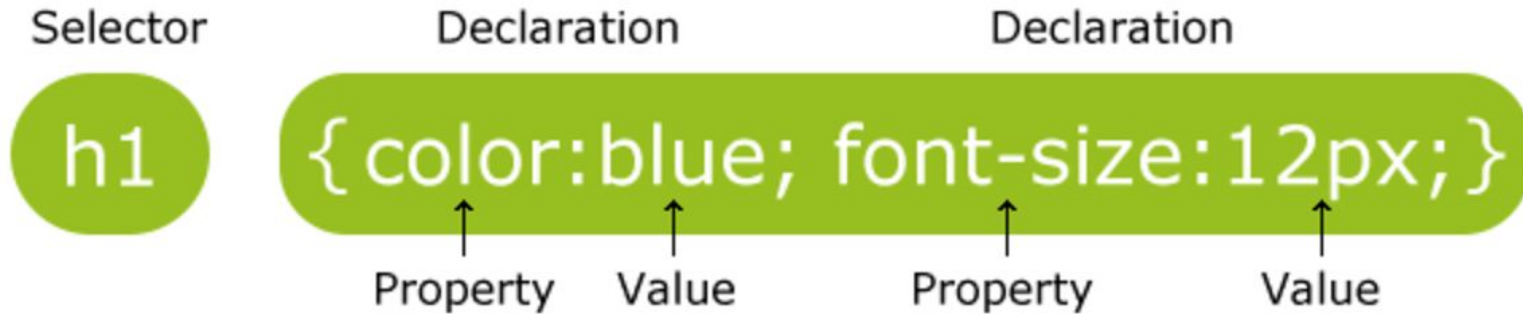
CSS

គឺជាភាសាកុំព្យូទ័រមួយសំរាប់រចនាទំព័ររបស់វេបសាយដែលវាធ្វើការតុបតែងទៅលើធាតុរបស់ HTML (elements)។

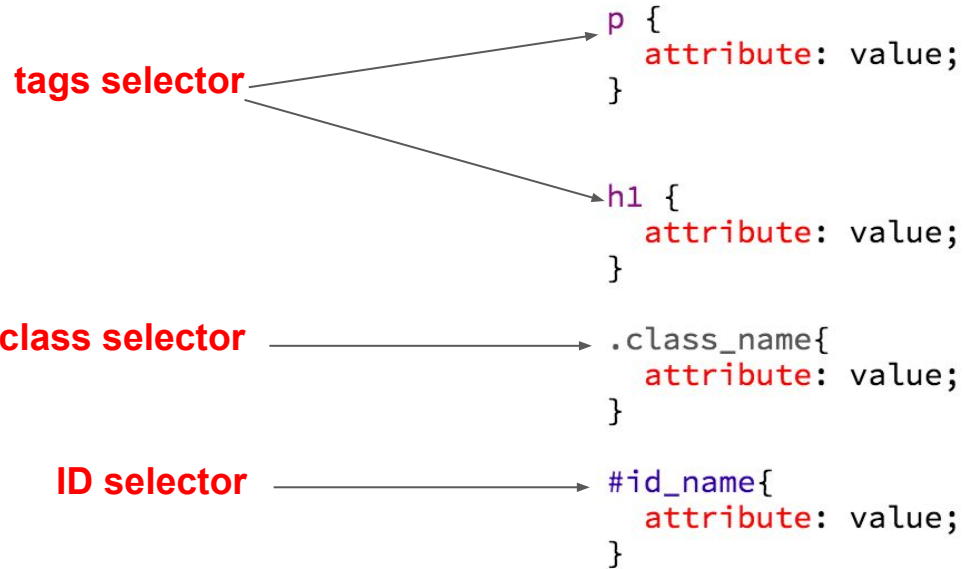
ហើយវាអាចធ្វើការតុបតែងទៅលើ elements របស់ HTML បានដោយការជ្រើសរើស ដែលយើងហៅថា(selector)

ហើយ selector វាមានច្រើនប្រភេទ ដូចជា tag selector, class selector, id selector និង ផ្សេងៗជាច្រើនទៀត។

របៀបសរសេរ CSS (Syntax)



Example



ការដាក់បញ្ចូល css ទៅកាន់ html វាមាន ៣ របៀបដូចខាងក្រោម៖

- តាមរយៈហៅ file មកពីខាងក្រៅ (External style sheet)
- តាមរយៈភ្ជាប់ទៅក្នុង html head (Internal style sheet)
- តាមការសរសេរភ្ជាប់ទៅកាន់ html element (Inline style)

តាមរយៈហៅ file មកពីខាងក្រៅ (External style sheet)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```


តាមរយៈភ្ជាប់ទៅក្នុង html head (Internal style sheet)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
    background-color: linen;
}
h1 {
    color: maroon;
    margin-left: 40px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

តាមការសរសេរភ្ជាប់ទៅកាន់ html element (Inline style)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1 style="color:blue;margin-left:30px;">This is a heading.</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

សាកល្បងសរសេរ HTML និង CSS

ចូលទៅកាន់គេហទំព័រ

[w3schools.com](https://www.w3schools.com)

ដើម្បីធ្វើការសាកល្បងសរសេរកូដនេះ

Example resource

Download a template from

<https://startbootstrap.com/>

customize

and

put in to internet

Recommend online resource to learn

- The new boston thenewboston.com learn by doing following video
- Codecademy codecademy.com learn by exercise
- W3school w3schools.com documentation and lesson with example