



HTML Attributes

Lecturer: CHOUB PHEAREN

Email: choubphearen0703@gmail.com

Phone: 096 46 13 125

Git URL: <https://github.com/Phearen0703>





HTML Attributes

Attributes នៅក្នុង HTML ផ្តល់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពី HTML elements ។

- Elements ទាំងអស់អាចមាន attributes ។
- Attributes ផ្តល់ព័ត៌មានបន្ថែមពី element នីមួយៗ។
- Attributes ត្រូវបានសរសេរនៅក្នុង Tag បើក។
- Attributes មានទម្រង់ជា name/value pairs ដូចជា: name="value"





The href Attribute

<a> tag ជា Tag សម្រាប់បង្កើតតំណភ្ជាប់ (hyperlink) . Attribute **href** បញ្ជាក់អាសយដ្ឋាន (URL) ដែលតំណភ្ជាប់នោះនាំទៅ

****Visit Google****





The src Attribute

`` tag គឺប្រើសម្រាប់បញ្ចូលរូបភាពក្នុងទំព័រ HTML។

`src` attribute បញ្ជាក់ពីទីតាំង (path) ទៅកាន់រូបភាពដែលត្រូវបង្ហាញ:

``

មានពីរវិធីសាស្ត្រក្នុងការបញ្ជាក់ URL នៅក្នុង `src` attribute:

1. Absolute URL - ភ្ជាប់ទៅរូបភាពដែលមាននៅលើគេហទំព័រផ្សេង. Example:

`src="https://www.w3schools.com/images/img_girl.jpg".`

2. Relative URL - ភ្ជាប់ទៅកាន់រូបភាពដែល Host នៅក្នុងទីតាំងតែមួយ. ហើយ URL នេះ មិនរួមបញ្ចូលឈ្មោះដែន (domain name) នោះទេ។ ប្រសិនបើ URL ចាប់ផ្តើមដោយសញ្ញា slash (/) , វានឹងនឹងទាក់ទងទៅនឹងបច្ចុប្បន្ន. Example: `src="img_girl.jpg".` ប្រសិនបើ URL ចាប់ផ្តើមដោយសញ្ញា slash (/) នោះវានឹងត្រូវស្វែងរកចាប់ពីថតគោល (root folder) នៃគេហទំព័រ។ Example: `src="/images/img_girl.jpg".`





The width and height Attributes

**** Tag គួរតែមាន Attribute width និង height ផងដែរ ដើម្បីកំណត់ទំហំទទឹង (width) និងកម្ពស់ (height) របស់រូបភាពជាមួយ (in pixels)៖





The alt Attribute

Attribute alt ដែលចាំបាច់សម្រាប់ tag គឺបញ្ជាក់អត្ថបទជំនួសសម្រាប់រូបភាព បើរូបភាពមិនអាចបង្ហាញបាន។

ហេតុផលដែលរូបភាពអាចមិនបង្ហាញបានរួមមាន៖

- ការតភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិតយឺត
- មានកំហុសនៅក្នុង attribute src
- ឬ ប្រើប្រាស់ screen reader សម្រាប់អ្នកមានការបាត់បង់មើល (visually impaired)

```

```





The style Attribute

Attribute style ត្រូវបានប្រើសម្រាប់ដាក់រចនាបថ (style) ទៅលើ element ដូចជា ពណ៌ អក្សរ ទំហំ និងអ្វីៗផ្សេងទៀត។

`<p style="color:red;">This is a red paragraph.</p>`





The lang Attribute

អ្នកគួរតែដាក់ attribute lang នៅក្នុង <html> Tag ជានិច្ច ដើម្បីបញ្ជាក់ភាសានៃទំព័រ Web។ វាជួយឲ្យ Search Engine និងកម្មវិធីរក្សាកាយល់ពីភាសាផ្ទាល់របស់មាតិកា។

ឧទាហរណ៍

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<body>

...

</body>

</html>
```





អ្នកអាចបន្ថែមលេខកូដប្រទេស (country code) ជាមួយលេខកូដភាសា (language code) នៅក្នុង attribute lang បានផងដែរ។ អក្សរ 2 តួដំបូងបង្ហាញពីភាសា, និងអក្សរ 2 តួបន្ទាប់បង្ហាញពីប្រទេស។

ឧទាហរណ៍ខាងក្រោមបញ្ជាក់ភាសាអង់គ្លេសជាភាសា និងសហរដ្ឋអាមេរិកជាប្រទេស៖

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en-US">

<body>

. . .

</body>

</html>
```





The title Attribute

Attribute title ត្រូវបានប្រើដើម្បីផ្តល់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពី element មួយ។ តម្លៃ (value) របស់ title នឹងបង្ហាញជារូបភាពសញ្ញាបង្ហាញ (tooltip) នៅពេលដែលអ្នកដាក់ Mouse ទៅលើ element នោះ។

```
<p title="I'm a tooltip">This is a paragraph.</p>
```





យើងណែនាំ៖ ប្រើ Lowercase Attributes ជានិច្ច

ស្តង់ដារ HTML មិនមិនទាមទារឱ្យប្រើ lowercase attribute ទេ

Attribute title (និង attributes ផ្សេងទៀត) អាចសរសេរជា title ឬ TITLE ក៏បានដូចគ្នា។

យើងណែនាំឱ្យដាក់សញ្ញា Double Quot (") ជាប្រចាំនៅជុំវិញតម្លៃរបស់ attribute

ស្តង់ដារ HTML មិនតម្រូវឱ្យដាក់សញ្ញាដបជុំវិញតម្លៃ attribute ទេ ប៉ុន្តែវាអាចបង្កើតបញ្ហាបកស្រាយនៅពេលមិនដាក់។

Single or Double Quotes?

សញ្ញា Double Quote ពីរជុំវិញតម្លៃ attribute គឺជារបៀបគេប្រើជាទូទៅក្នុង HTML ប៉ុន្តែអ្នកក៏អាចប្រើសញ្ញាតែមួយ (single quotes) បានផងដែរ។ ក្នុងករណីខ្លះ ដែលតម្លៃមានសញ្ញាដបពីររួចហើយ អ្នកត្រូវប្រើសញ្ញាតែមួយជាចម្បង។

```
<p title='John "ShotGun" Nelson'>
```





Chapter Summary

- Element ទាំងអស់ក្នុង HTML អាចមាន attribute។
- Attribute href របស់ <a> បញ្ជាក់អាសយដ្ឋាន (URL) នៃទំព័រដែលតំណនោះនាំទៅ។
- Attribute src របស់ បញ្ជាក់ផ្លូវទៅរូបភាពដែលត្រូវបង្ហាញ។
- Attributes width និង height របស់ ផ្តល់ព័ត៌មានអំពីទំហំរូបភាព។
- Attribute alt របស់ ផ្តល់អត្ថបទជំនួសបើរូបភាពមិនបង្ហាញ។
- Attribute style ត្រូវបានប្រើដើម្បីដាក់រចនាបថ (style) ដូចជា ពណ៌ អក្សរ ទំហំ និងផ្សេងៗទៀត។
- Attribute lang របស់ <html> បញ្ជាក់ភាសានៃទំព័រ Web។
- Attribute title ផ្តល់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពី element មួយ។

