## **HTML Semantics Cheat Sheet**

## **Intro to Semantic HTML**

Semantic HTML uses meaningful tags to improve structure, accessibility, and SEO. These tags tell browsers and developers what each part of the content means.

Element	Purpose
Element	Purpose
<html></html>	Root element that wraps all HTML content
<head></head>	Contains metadata, title, links to styles/scripts
<title>&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Sets the page title (shown in browser tab)&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;body&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Contains all visible page content&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;header&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Defines the page or section header&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;nav&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Contains main navigation links&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;main&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Defines the main content area of a page&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;section&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Groups related thematic content&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;article&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Holds independent, self-contained content (e.g. blog post)&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;aside&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Related content like sidebars or tips&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;footer&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Page or section footer information&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;h1&gt; to &lt;h6&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Heading levels from most to least important&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Paragraph of text&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;a&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Hyperlink to another page or location&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;ul&gt;&lt;li&gt;&lt;ul&gt;&lt;/li&gt;&lt;/ul&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Unordered and ordered lists&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;li&gt;&lt;li&gt;&lt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;List item inside a list&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;strong&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Marks text as important (bold)&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;em&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Emphasized text (italic)&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Line break&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;/tbody&gt;&lt;/table&gt;</title>	

## **HTML Semantics Cheat Sheet**

<hr/>	Thematic break (horizontal rule)
<img/>	Embeds an image
<figure> / <figcaption></figcaption></figure>	Images with optional captions
<form></form>	Wraps input fields for data collection
<label></label>	Label for a form input
<input/>	Form input field
<button></button>	Clickable button