<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta name="Description" content="HTML Structure">

    <title>HTML Structure</title>

</head>

<body>

    <h1>HTML Structure</h1>

    <ul>

        <li>&lt;!DOCTYPE html&gt;</li>

        <li>&lt;html&gt;

        <ul>

            <li>&lt;head&gt;</li>

            <ul>

                <li>&lt;meta&gt;</li>

                <li>&lt;title&gt;&lt/title&gt;</li>

            </ul>

            <li>&lt;/head&gt;</li>

            <li>&lt;body&gt;

            <ul>

                <li>&lt;h1&gt;Heading&lt;/h1&gt;;</li>

            </ul>

        </li>

        <li>&lt;/body&gt;</li>

        </ul>

        </li>

        <li>&lt;/html&gt;</li>

    </ul>

    <h1>Heading</h1>

    <ul>

        <li>&lt;h1&gt;&lt;/h1&gt;</li>

        <li>&lt;h2&gt;&lt;/h2&gt;</li>

        <li>&lt;h3&gt;&lt;/h3&gt;</li>

        <li>&lt;h4&gt;&lt;/h4&gt;</li>

        <li>&lt;h5&gt;&lt;/h5&gt;</li>

        <li>&lt;h6&gt;&lt;/h6&gt;</li>

    </ul>

    <h1>Paragraph</h1>

    <ul>

        <li>&lt;p&gt;&lt;/p&gt;</li>

    </ul>

    <h1>Comments</h1>

    <ul>

        <li>&lt;!-- This is the Comments --&gt;</li>

    </ul>

    <h1>Horizontal Lines</h1>

    <ul>

        <li>&lt;hr&gt;</li>

    </ul>

    <h1>Line Breaks</h1>

    <ul>

        <li>&lt;br&gt;</li>

    </ul>

    <h1>Text Formatting</h1>

    <ul>

        <li><strong>Strong:</strong>&lt;strong&gt;&lt;/strong&gt;</li>

        <li><strong>Empahsis:</strong>&lt;em&gt;&lt;/em&gt;</li>

        <li><strong>Underline:</strong>&lt;u&gt;&lt;/u&gt;</li>

        <li><strong>Italics:</strong>&lt;i&gt;&lt;/i&gt;</li>

        <li><strong>Blockquote:</strong>&lt;blockquote&gt;&lt;/blockquote&gt;</li>

    </ul>

    <h1>Pre</h1>

    <ul>

        <li><Strong>Format:</Strong>&lt;pre&gt;&lt;/pre&gt;</li>

    </ul>

    <h1>Code</h1>

    <ul>

        <li><strong>Computer Code:</strong>&lt;code&gt;&lt;/code&gt;</li>

    </ul>

    <h1>Lists</h1>

    <ul>

        <li><strong>Definition List:</strong>&lt;dl&gt;&lt;dt&gt;&lt;/dt&gt;&lt;dd&gt;&lt;/dd&gt;&lt;/dl&gt;</li>

        <li><strong>Ordered List:</strong>&lt;ol&gt;&lt;li&gt;&lt;/li&gt;&lt;/ol&gt;</li>

        <li><strong>UnOrdered List:</strong>&lt;ul&gt;&lt;li&gt;&lt;/li&gt;&lt;/ul&gt;</li>

    </ul>

    <h1>Link</h1>

    <ul>

        <li><strong>Link Pages:</strong>&lt;a herf="page1.html"&gt;page 1&lt;/a&gt;</li>

        <li><strong>Anchor Tag:</strong>&lt;a name="top"&gt;&lt;/a&gt;</li>

        <li><strong>Anchor Tag:</strong>&lt;a href="#top"&gt;&lt;/a&gt;</li>

     </ul>

     <h1>Articles</h1>

     <ul>

        <li>&lt;section&gt;</li>

        <ul>

            <li>&lt;article&gt;</li>

        <ul>

            <li>&lt;header&gt;Article Header&lt;/header&gt;</li>

            <li>&lt;p&gt;Article content&lt;/p&gt;</li>

            <li>&lt;footer&gt; Article Footer&lt;/footer&gt;</li>

        </ul>

            <li>&lt;/article&gt;</li>

        </ul>

            <li>&lt;/section&gt;</li>

        </ul>

        <h1>Table</h1>

        <ul>

            <li>&lt;table&gt;</li>

            <ul>

                <li>&lt;tr&gt;</li>

                <ul>

                    <li>&lt;th&gt; Column Name 1&lt;/th&gt;</li>

                    <li>&lt;th&gt; Column Name 2&lt;/th&gt;</li>

                </ul>

                <li>&lt;/tr&gt;</li>

                <li>&lt;tr&gt;</li>

                <ul>

                    <li>&lt;td&gt;Content 1&lt;/td&gt;</li>

                    <li>&lt;td&gt;Content 2&lt;/td&gt;</li>

                </ul>

                 <li>&lt;/tr&gt;</li>

            </ul>

            <li>&lt;/table&gt;</li>

        </ul>

        <h1>Embed</h1>

        <ul>

            <li><strong>Image:</strong>&lt;img src="dog.jpg" width="250px" height="250px"/&gt;</li>

            <li><strong>Video:</strong></li>

            <ul>

                <li>&lt;video width="320" height="240" controls&gt;</li>

                <ul>

                    <li>&lt;source src="dog.mp4" type="video/mp4"&gt;Having issue with the value? </li>

                </ul>

                <li>&lt;/video&gt;</li>

            </ul>

            <li>&lt;Audio&gt;</li>

            <ul>

                <li>&lt;audio controls autoplay&gt;</li>

                <ul>

                    <li>&lt;source src="dog.barking.mp3" type="audio/mpeg"&gt;</li>

                    <li>The browser does not support this audio format.</li>

                </ul>

                <li>&lt;/audio&gt;</li>

            </ul>

        </ul>

        <h1>Form</h1>

        <ul>

            <li>&lt;form method="get"action="result.html"&gt;</li>

            <ul>

                <li>&lt;label for="FirstName"&gt;FirstName:&lt;/label&gt;</li>

                <li>&lt;input type="text"name="FirstName" placeholder="Enter your First Name" id="FirstName"/&gt;</li>

                <li>&lt;label for="LastName"&gt;LastName:&lt;/label&gt;</li>

                <li>&lt;input type="text"name="LastName" placeholder="Enter your Last Name" id="LastName"/&gt;</li>

                <li>&lt;input type="summit"/&gt;</li>

                <li>&lt;input type="reset" value="Clear Form"/&gt;</li>

            </ul>

            <li>&lt;/form&gt;</li>

        </ul>

        <h1>Div</h1>

        <ul>

            <li>&lt;div&gt;&lt;/div&gt;</li>

        </ul>

        <h1>Span</h1>

        <ul>

            <li>&lt;span&gt;&lt;/span&gt;</li>

        </ul>

        <h1>HTML Entities</h1>

        <ul>

            <li>starts with & and ends with ;</li>

            <ul>

                <li>&amp;amp;</li>

                <li>&amp;It;</li>

                <li>&amp;gt;</li>

            </ul>

        </ul>

        <h1>iFrames</h1>

        <ul>

            <li>&lt;iframe src="page2.html"height="300"<strong>name="content-frame"</strong>&gt;&lt;/iframe&gt;</li>

            <li>&lt;a href="About.html" <strong>target="content-frame"</strong>&gt;About&lt;/a&gt;</li>

        </ul>

        <h1>Layout</h1>

        <ul>

            <li>&lt;header&gt;&lt;/header&gt;</li>

            <li>&lt;nav&gt;&lt;/nav&gt;</li>

            <li>&lt;aside&gt;&lt;/aside&gt;</li>

            <li>&lt;main&gt;&lt;/main&gt;</li>

            <li>&lt;footer&gt;&lt;/footer&gt;</li>

        </ul>

</body>

</html>

**HTML Structure**

* <!DOCTYPE html>
* <html>
  + <head>
    - <meta>
    - <title></title>
  + </head>
  + <body>
    - <h1>Heading</h1>;
  + </body>
* </html>

**Heading**

* <h1></h1>
* <h2></h2>
* <h3></h3>
* <h4></h4>
* <h5></h5>
* <h6></h6>

**Paragraph**

<p></p>

**Comments**

<!-- This is the Comments -->

**Horizontal Lines**

<hr>

**Line Breaks**

<br>

**Text Formatting**

* **Strong:**<strong></strong>
* **Empahsis:**<em></em>
* **Underline:**<u></u>
* **Italics:**<i></i>
* **Blockquote:**<blockquote></blockquote>

**Pre**

**Format:**<pre></pre>

**Code**

**Computer Code:**<code></code>

**Lists**

* **Definition List:**<dl><dt></dt><dd></dd></dl>
* **Ordered List:**<ol><li></li></ol>
* **UnOrdered List:**<ul><li></li></ul>

**Link**

* **Link Pages:**<a herf="page1.html">page 1</a>
* **Anchor Tag:**<a name="top"></a>
* **Anchor Tag:**<a href="#top"></a>

**Articles**

* <section>
  + <article>
    - <header>Article Header</header>
    - <p>Article content</p>
    - <footer> Article Footer</footer>
  + </article>
* </section>

**Table**

* <table>
  + <tr>
    - <th> Column Name 1</th>
    - <th> Column Name 2</th>
  + </tr>
  + <tr>
    - <td>Content 1</td>
    - <td>Content 2</td>
  + </tr>
* </table>

**Embed**

* **Image:**<img src="dog.jpg" width="250px" height="250px"/>
* **Video:**
  + <video width="320" height="240" controls>
    - <source src="dog.mp4" type="video/mp4">Having issue with the value?
  + </video>
* <Audio>
  + <audio controls autoplay>
    - <source src="dog.barking.mp3" type="audio/mpeg">
    - The browser does not support this audio format.
  + </audio>

**Form**

* <form method="get"action="result.html">
  + <label for="FirstName">FirstName:</label>
  + <input type="text"name="FirstName" placeholder="Enter your First Name" id="FirstName"/>
  + <label for="LastName">LastName:</label>
  + <input type="text"name="LastName" placeholder="Enter your Last Name" id="LastName"/>
  + <input type="summit"/>
  + <input type="reset" value="Clear Form"/>
* </form>

**Div**

<div></div>

**Span**

<span></span>

**HTML Entities**

* starts with & and ends with ;
  + &amp;
  + &It;
  + &gt;

**iFrames**

* <iframe src="page2.html"height="300"**name="content-frame"**></iframe>
* <a href="About.html" **target="content-frame"**>About</a>

**Layout**

* <header></header>
* <nav></nav>
* <aside></aside>
* <main></main>
* <footer></footer>