

Guru Ramdas Khalsa
Institute of Science & Technology.
Jabalpur (M.P.)



HTML

Web Development

Raj Parihar

✉ rajp7jowa@gmail.com

☎ 0 77 479 77 503

🌐 bit.do/p7mca

🌐 bit.do/krashi



HTML क्या है?

HTML एक Markup Language है, जिसे वेब डॉक्युमेंट (वेब पेज) बनाने के लिए विकसित किया गया है। इसका विकास 90 के दशक में हुआ था। यह एक वेब पेज का आधार होती है और वेब पेज एक वेबसाइट का आधार होते हैं। HTML वेब डॉक्युमेंट को बनाने के लिए 'Tags' का इस्तेमाल करती है।

Hypertext

हाइपरटेक्स्ट वह तरीका है जिसके द्वारा वेब को Explore किया जाता है। यह एक साधारण टेक्स्ट ही होता है। लेकिन, Hypertext अपने साथ किसी अन्य टेक्स्ट को जोड़े रखता है। जिसे माउस क्लिक, टैप से या कुंजी दबाकर सक्रिय किया जाता है।

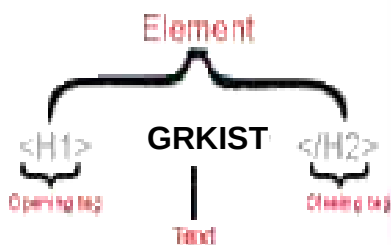
इसकी यही विशेषता इसे साधारण टेक्स्ट से अलग करती है। हाइपरटेक्स्ट को हाइपरलिंक कहते हैं।

Markup

HTML वेब डॉक्युमेंट बनाने के लिए "HTML Tags" का उपयोग करती है। प्रत्येक HTML Tag अपने बीच आने वाले टेक्स्ट को किसी प्रकार में परिभाषित करता है। इसे ही Markup कहते हैं। "<i>" एक HTML Tag है जो अपने बीच आने वाले टेक्स्ट को तिरछा (italic) करता है।

Language

HTML एक भाषा है। क्योंकि यह वेब डॉक्युमेंट बनाने के लिए code-words का इस्तेमाल करती है। जिन्हें Tags कहते हैं। और इन Tags को लिखने के लिए HTML का syntax भी है। इसलिए यह एक भाषा भी है। नीचे HTML का Syntax दिखाया गया है।



इसके तीन मुख्य भाग होते हैं। जो क्रमशः Element, Tags और Text है।

HTML Element, HTML Tag से मिलकर बनता है। Angel Bracket के बीच जो शब्द या अक्षर लिखा होता है, इसे HTML Tag कहते हैं। यह दो प्रकार का होता है। पहला, Opening tag और दूसरा Closing tag. और अंतिम भाग होता है टेक्स्ट जो HTML Tag के बीच लिखा जाता है।

HTML Example:

```
<!doctype html>
<html>
  <header>
    <title>my first html document</title>
  </header>

  <body>
    <h1>this is heading of document</h1>
    <p>this is first paragraph of this document.</p>
    <p>this is second paragraph of this document.
    you can add as many paragraphs as possible like this.</p>
  </body>
</html>
```

निर्देश:-

- ⇒ जो HTML Code दिया गया है। उसे हू-ब-हू कॉपी कीजिए.
- ⇒ फिर इस कोड को किसी टेक्स्ट एडिटर प्रोग्राम (नोटपेड) में पेस्ट कर दीजिए.
- ⇒ इसके बाद इस फाइल को .html फाइल एक्सटेंशन लगाकर सेव कर दीजिए.
- ⇒ सेव करने के बाद इस फाइल को किसी भी ब्राउजर में ओपन करें.
- ⇒ आपका वेबपेज तैयार हो गया है.

What is HTML Tags

जब भी हम html में coding करते हैं तो हमें tags बनाने पड़ते हैं क्योंकि html में हम बिना tags के कोई भी काम नहीं कर सकते हैं | html tags को html element भी कहा जाता है | अगर आप html tags को समझ जाते हैं तो आप html आसानी से सिख सकते हैं |

Types of html tags

HTML में बहुत सारे tags available हैं कुछ tags text को format करने के लिए use किये जाते हैं जो आपके text को control करते हैं तो कुछ tags multimedia को insert करने के लिए use की जाती हैं | जैसे – audio tag , video tag , image tag , embed tag etc |

Basic tags of HTML

html में basic tags वह tag होते हैं जो html में सामान्य रूप से use किये जाते हैं और हर tags का काम पहले ही define कर दिया गया है बस आपको उन tags का use करना है और उनके बारे में समझना है | और HTML के कुछ basic tags निचे दिये जा रहे हैं |

<html> </html>

जब भी हम html में coding करना शुरू करते हैं तो सबसे पहले हमें html tag को ही लिखना पड़ता है क्योंकि html tag यह define करता है की इसके निचे लिखी जाने वाली code html language में लिखी गयी है

<Head> </Head>

html में Head tag का use web page का information देने के लिए use किया जाता है | जैसे – web page किस लिए बनाई गयी है या web page पर कौन सा information है उसकी जानकारी देने के लिए हम head tag का use किया जाता है |

<Title> </title>

html में title tag का use web page का short name देने के लिए किया जाता है | और title हमें browser के tab में दिखाई देता है |

<Body> </body>

body tag के अन्दर हम बहुत सारे tag create कर सकते हैं, और body tag का use करके हम अपने web page पर जो चाहे वह दिखा सकते हैं|

How To write code of HTML

HTML में हम जब भी कोई code लिखते हैं तो हमें tag create करना पड़ता है और जब भी हम कोई tag create करते हैं तो हमें कुछ rule को follow करना पड़ता है |

HTML में हमें tag create करने के लिए tag को open करना पड़ता है (For Example) <html> यहाँ पर html एक opening tag है और जब भी हम कोई tag open करते हैं | तो उस tag को close भी करना पड़ता है और हमें tag को close करने के लिए बस एक / का use करना पड़ता है (For Example) </html> यहाँ पर html एक closing tag है

हम जो भी tag open करते हैं वो सारे tag <html> tag के अन्दर आते हैं अब निचे दिये गये basic code को देख सकते हैं |

```
<!doctype html>
<html>
  <header>
    <title>my first html document</title>
  </header>

  <body>

  </body>
</html>
```

What is Text format

जब हम web site बनाते हैं तो हमें web page पर text दिखाना होता है या लिखना होता है | text in the sense paragraph | अगर हम simple language में कहें तो paragraph और heading को control करने की प्रक्रिया को ही text format कहा जाता है | उदाहरण के रूप में हम कुछ tag नीचे दे रहे हैं जिसे text formatting के लिए use किया जाता है |

`<p> </p>`

`<p>` tag को paragraph tag के नाम से जाना जाता है और paragraph tag का use paragraph लिखने के लिए किया जाता है | अगर हम web page पर paragraph दिखाना चाहते हैं तो हम paragraph tag का use कर सकते हैं | और web page पर paragraph लिख सकते हैं

```
<p> type your paragraph </p>
```

` `

`b` tag का use paragraph के अन्दर किसी पर्टिकुलर word को bold करने के लिए किया जाता है | `b` tag एक inline tag है | जिसके वजय से `b` tag को text formatting tag के अन्दर use कर सकते हैं | अब नीचे दिये गये code को देखें |

```
<p> <b>Your Heading Tag</b> </p>
```

`<i> </i>`

`i` tag के द्वारा paragraph के font को italic format में change किया जाता है | और `i` tag भी inline tag है | अब नीचे दिये गये code को देखें |

```
<p> <i>Your Heading Tag</i> </p>
```

`<mark> </mark>`

`mark` tag के द्वारा paragraph को mark किया जाता है | और `mark` tag का by default color yellow होता है और color की प्रोपर्टी change करने के लिए हमें css लिखना पड़ता है | नीचे दिये गये code को देखें |

```
<p> <mark>Your Heading Tag</mark> </p>
```

What is Attributes

Html में जब भी coding की जाती है | तो HTML tags create किये जाते हैं | और उन tags के अन्दर Attributes भी define किये जाते हैं | कुछ html tag ऐसे होते हैं जिनका खुद का Attributes होता है और कुछ html tag ऐसे होते हैं जिनका Attributes नहीं होता है लेकिन अगर हम चाहें तो उनमें Attributes create कर सकते हैं

Why use for Attributes

जब हम html language का use करके एक web page बनाते हैं तो बहुत सारे html tags बनाने पड़ते हैं और web page को अपने according customize करना चाहते हैं | तो उसके लिए Attributes का use करना पड़ता है क्योंकि बिना Attributes के web page customize नहीं कर सकते हैं |

Global Attributes

Html में Global Attributes वो Attributes होते हैं जो html के हर tag में use किये जाते हैं या कर सकते हैं Global Attributes दो प्रकार के होते हैं |

- ◆ ID Attributes
- ◆ Class Attributes

```
<div class="firstClass" id="idFirst"> </div>
```

Style Attributes

इस Attributes का use html के किसी भी tag पर css apply करने के लिए use किया जाता है | या styling करने के लिए किया जाता है | अब निचे दिये गये example को देखे |

```
<tagName style="command : value;"> content </tagName>
```

Introduction to HTML Links

html links किसी भी web page के लिए बहुत ही important होता है | क्योंकि बिना link के हम सिर्फ एक ही web page बना सकते हैं और हमे web site बनाने के लिए html link की आवश्यकता पड़ती है | क्योंकि एक website के अन्दर बहुत सारे web pages होते हैं | अगर किसी web page को access करना है | तो हम html links का use कर सकते हैं |

html links पर जब cursor ले जाते हैं तो वह clickable hand में convert हो जाता है | और clickable text या image को ही html links कहा जाता है | html में text या image को link में convert करने के लिए हमे anchor tag का use करना पड़ता है | जिसको हम <a> tag से represent करते हैं |

Href Attribute

इस attribute के द्वारा page open किया जाता है यानी href attribute के अन्दर उस page का address देंगे जिसको हम open करना चाहते हैं | निचे दिये गये example को देखे |

```
<a href="css/mp/index.html"> Click Here </a>
```

Target Attribute

इस attribute के द्वारा web page को new tab में open किया जाता है यह एक optional attribute है | अगर इस attribute का use नहीं करते हैं तो web page उसी tab में open हो जायेगा जिस page पर आप already हैं | इस attribute के कुछ predefined values हैं जिसे हम use कर सकते हैं |

_blank

जब आप _blank value का use करते हैं तो आपका web page एक new tab में open होता है | या new windows में open होता है |

Download Attribute

इस attribute के द्वारा किसी भी file को download कर सकते हैं | for example – audio , video , image etc अगर download attribute का use नहीं करते हैं तो आपकी audio , video , image download होने के वजय वही पर open हो जाएगी |

```
<a href="MoviesName.mp4" target="_blank" download="Movies Name"> Click Here </a>
```

Create HTML links

जैसा की मैं आपको बताया link create करने के लिए हमे <a> tag का use करना पड़ता है तो निचे दिये गये code को देखे |

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head> <title>Easy Hindi Tutorials</title></head>
  <body>
    <p><a href="https://www.google.com">Easy Hindi Tutorials</a></p>
    <p><a href="https://www.youtube.com">Easy Hindi Tutorials</a></p>
    <p><a href="https://www.yahoo.com">Easy Hindi Tutorials</a></p>
  </body>
</html>
```

Introduction to Image tag

html में image tag का use image include करने के लिए किया जाता है | अगर web page पर image show कराना है या दिखाना है तो image tag का use कर सकते हैं | और image tag को से represent किया जाता है | यह एक open source tag है |

Image Attribute

HTML में image tag का कुछ attribute भी है जिसे हम निचे दे रहे हैं |

SRC Attribute

img tag में src attribute का use image का path देने के लिए किया जाता है और इसका fullform source होता है

```

```

ALT Attribute

ALT Attribute का full form होता है Alternative और इस attribute का use image का एक स्पेसिफिक नाम देने के लिए किया जाता है | कभी कभी हमारा image load नहीं हो पाता है तो उस condition में हमारा alt attribute show होता है या दिखाई देता है |

```

```

Width and height

Width and height एक तरह से attribute है | इनका use image को resize करने के लिए किया जाता है | अब निचे दिये गये code को देखें |

```

```

Border

border भी image tag का एक attribute ही है इस attribute का use image को border देने के लिए किया जाता है |

```

```

Style Attribute

style attribute का use image के ऊपर css apply करने के लिए किया जाता है और style attribute का use करके image को और भी attractive बनाया जाता है | लेकिन इसके लिए हमें css जाननी चाहिए |

```

```

Create Link on image tag

अगर हम चाहें तो अपने image को link में convert भी कर सकते हैं इसके लिए हमें <a> tag का use करना पड़ता है | अब निचे दिये गये code को देखें |

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Easy Hindi Tutorials</title>
  </head>
  <body>
    <a href="Your File Path"></a>
  </body>
</html>
```

HTML Blocks

HTML मे दो प्रकार के tag पाए जाते हैं | पहला block Level और दूसरा inline level और जब भी web page पर block level tags print होते हैं तो इनके बिच automatically एक line का space create हो जाता है अब निचे दिये गये tags को देखे यह एक block level tags हैं

- ◆ <div>
- ◆ <p>
- ◆ <h1> to <h6>
- ◆ <pre>
- ◆ <table>
- ◆ <form>

Div Tag

HTML मे <div> tag का use page को divide करने के लिए किया जाता है। इसे division tag भी कहते हैं। <div> एक block level tag है। इस tag के अन्दर html का सभी tags use किया जा सकता है और इसी tags के द्वारा आप अपने web page को section wise divide कर सकते हैं |

HTML मे <div> tag का एक और benefit मिलता है अगर हमे अपने web page पर किसी information को छुपाना है तो बड़ी ही आसानी के साथ छुपा सकते हैं पर इसके लिए हमे div tag का use करना पड़ेगा और हा छुपायी गयी information वही रहती है पर visitor को दिखाई नही देती है |

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Easy Hindi Tutorials</title>
  </head>
  <body>
    <div>
      <p>Easy Hindi Tutorials</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

P Tag

इस tag का use paragraph लिखने के लिए किया जाता है अगर हम web page पर paragraph लिखना है तो p tag का use कर सकते हैं और अपने paragraph को लिख सकते हैं और हा paragraph tag भी एक block level tag है |

```
<p> type your paragraph </p>
```

H1 to H6 Tag

Html मे h1 to h6 heading tag है और heading tag का use लिखे हुए paragraph का title देने के लिए या short name देने के लिए किया जाता है | html मे कुल 6 प्रकार की heading होते हैं और हा <h1> to <h6> tag भी एक block level tag है |

```
<h1> Your Heading Tag </h1>
<h2> Your Heading Tag </h2>
<h3> Your Heading Tag </h3>
<h4> Your Heading Tag </h4>
<h5> Your Heading Tag </h5>
<h6> Your Heading Tag </h6>
```

Pre Tag

HTML मे यह भी block level tag होता है। इस मे भी html के सारे tag use किये जा सकते हैं इस tag मे difference केवल इतना होता है की जैसा आप editor पर code type करेंगे ठीक वैसा ही आपके web page पर दिखाई देगा |

```
<pre> This is a demo of pre rag </pre>
```

Create a Table in HTML

HTML मे कोई भी table row और columns से मिलकर बना होता है। इसलिये <table> tag के बाद row create किया जाता है और row बनाने के लिए <tr> tag का युज कर सकते है । और जितना rows create करना चाहते है | हमे उतना बार <tr> tag create करना पड़ेगा |

Table Rows create करने के बाद आप rows के अन्दर columns भी create करते है। और Columns create करने के लिये <td> tag का use किया जाता है। और जितना columns create करना चाहते है हमे उतना बार <td> tag को create करना पड़ेगा | अब निचे दिये गये code को देखे |

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Easy Hindi Tutorials</title>
</head>
<body>
<table border="1">

<tr>
    <th>Name</th>
    <th>Course</th>
    <th>Price</th>
    <th>Book</th>
</tr>
<tr>
    <td>Rahul Sahani</td>
    <td>BCA</td>
    <td>160000</td>
    <td>HTML</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

HTML में tables create करने के लिए सबसे पहले <table> tag को create किया जाता है। उसके बाद <tr> tag को create करते है | फिर बाद मे <th> या <td> tags create करते है। <th> और <td> tags हमेशा <tr> tags के अंदर आते है | ध्यान रहे <th> का use first row मे किया जाता है और हा जब तक border attribute का use नहीं करते है तब तक table पर border apply नहीं होता है।

HTML Table Attributes

html मे table तो आसानी से बना लेते है पर table को customize करने के लिए हमे table Attribute का use करना पड़ता है और table के सिर्फ दो ही Attributes होते है पहला rowspan और दूसरा colspan इन दोनों Attribute के मदद से हम table को customize कर सकते है |

Rowspan Attribute

Rowspan Attribute का use किन्ही दो rows को आपस मे मर्ज करने के लिए किया जाता है और हा सिर्फ दो rows ही नहीं आप यहाँ पर अपने according जितना row चाहे उतना rows आपस मे मर्ज कर सकते है अब निचे दिये गये code को देखे |

```
<table border="1">
<tr>
    <th rowspan="2">Name & Rahul Sahani</th>
    <th>Course</th>
    <th>Price</th>
    <th>Book</th>
</tr>
<tr>
    <td>BCA</td>
    <td>160000</td>
    <td>HTML</td>
</tr>
</table>
```


Colspan Attribute

जिस तरह rows को आपस में मर्ज करने के लिए rows attribute का use किया जाता है ठीक उसी प्रकार से columns को मर्ज करने के लिए colspan attribute का use किया जाता है | बस difference केवल इतना है rowspan का use rows को मर्ज करने के लिए किया जाता है और colspan का use Columns को मर्ज करने के लिए किया जाता है | अब निचे दिये गये code को देखें और समझें |

```
<table border="1">
<tr>
    <th colspan="2">Name & Course</th>
    <th>Price</th>
    <th>Book</th>
</tr>
<tr>
    <td>Rahul Sahani</td>
    <td>BCA</td>
    <td>160000</td>
    <td>HTML</td>
</tr>
</table>
```

Caption Tag

Caption tag का use table को नाम देने के लिए किया जाता है और इस tag को हमेशा table tag के बाद तुरंत लिखा जाता है |

```
<table border="1">
    <caption>Easy Hindi Tutorials</caption>
    <tr>
        <th colspan="2">Name & Course</th>
        <th>Price</th>
        <th>Book</th>
    </tr>
</table>
```

Introduction to HTML List

HTML में किसी भी information को list के द्वारा भी दिखा सकते हैं। लेकिन list का use जादा तर submenus बनाने के लिए किया जाता है | html में list 2 प्रकार के होते हैं | पहला Ordered List और दूसरा Unordered List होता है |

Ordered List

HTML में ordered list को से represent किया जाता है | यह list हमेशा ordered form में होती है और ordered list का by default property numbers होते हैं for example (1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6) लेकिन इन numbers को change भी कर सकते हैं alphabets में for example (a , b , c , d , e , f) पर इसके लिए हमें attributes का use करना पड़ता है |

Type Attributes

Type यहाँ पर ordered list का एक attribute है type attribute का use list का type change करने के लिए किया जाता है इसके कुछ parameter होते हैं जो हमें पास करना पड़ता है |

i and I Parameter

i and I in दोनों parameter का use list के type को roman format में change करने के लिए किया जाता है अगर आप small i पास करते हैं तो आपके list का type small roman में convert हो जायेगा for example (i , ii , iii , iv , v) और अगर कैपिटल I पास करते हैं तो list का type capital roman में convert हो जायेगा | for example (I , II , III , IV , V) |

a and A Parameter

a and A इन दोनों parameter का use list के type को alphabets में convert करने के लिए किया जाता है अगर आप small a का use करते हैं तो आपके list का type small a से सुरु होगा और अगर capital A का use करते हैं तो आपके list का type capital A से सुरु होगा for example (a , b , c , d) – (A , B , C , D) |

LI tag

HTML list मे tag बहुत ही important tag है | क्योकि tag Ordered List और Unordered List दोनों मे use किया जाता है | list create करने के लिए अब निचे दिये गये code को देखे |

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Easy Hindi Tutorials</title>
</head>
<body>
<ol type="I">
    <li>Home</li>
    <li>Services</li>
    <li>About Us</li>
    <li>Contact Us</li>
</ol>
</body>
</html>
```

यहाँ पर मैं सिर्फ एक ही type का use किया है लेकिन आप type attribute के सभी value का use करे और result देखे

Unordered List

html मे Unordered list create करने के लिए हमे tag का use करना पड़ता है। इस tag के बाद हमे tag create करना पड़ता है | और Unordered list का भी attribute होता है | जैसे Disc, Circle और square यह तीनो unordered list के attribute है |

Disc Attribute

यह attribute unorder list का by **default** प्रोपर्टी भी है इस attribute का use करने से हमारे list का **type** bullets मे दिखाई देता है |

Circle Attribute

इस attribute का use करने से हमारे list का **type** circle मे convert हो जाता है यानी हमारे list के आगे गोले का आकर बन जाता है |

Square Attribute

इस attribute का use करने से हमारे list का **type** square मे convert हो जाता है यानी हमारे list के आगे आयत का आकर बन जाता है |

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Easy Hindi Tutorials</title>
</head>
<body>
<ul type="circle">
    <li>Home</li>
    <li>Services</li>
    <li>About Us</li>
    <li>Contact Us</li>
</ul>
</body>
</html>
```

Nexted List

Ordered List हो या फिर Unordered List दोनों ही field मे nexted list create किये जाते है | और जब भी nexted list create करते है | तो जहा पर हमारा tag close होता है | ठीक वही से Ordered List या Unordered List create कर सकते है | अब निचे दिये गये example को देखे |

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>ol - ol</title>
  </head>
<body>
<ol type="I">
  <li>Home</li>
  <li>Services
    <ol>
      <li>1</li>
      <li>2</li>
      <li>3</li>
      <li>4</li>
    </ol>
  </li>
  <li>About Us</li>
  <li>Contact Us</li>
</ol>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ul - ul</title>
  </head>
<body>
<ul type="circle">
  <li>Home</li>
  <li>Services
    <ul>
      <li>1</li>
      <li>2</li>
      <li>3</li>
      <li>4</li>
    </ul>
  </li>
  <li>About Us</li>
  <li>Contact Us</li>
</ul>
</body>
</html>
```

Introduction to HTML Forms

अगर आप user से कोई information लेना चाहते हैं तो HTML forms का use कर सकते हैं। उदाहरण के लिए जब भी कोई product buy करते हैं तो सबसे पहले हमारी details ली जाती है | ठीक इसी प्रकार से HTML form work करता है | HTML form के कुछ rules होते हैं जिसे follow करके html form बना सकते हैं |

Form Tag

किसी भी web page में form create करने के लिए <form> tag का use किया जाता है | यह एक तरह से container होता है जो HTML form का starting and ending होता है। form tag के अंदर सारे tag आते हैं | पर form tag के कुछ attributes भी होते हैं | जैसे action , method , target etc.

Action Attribute

इस attribute से आप define कर सकते हैं की form submit होने के बाद क्या होना चाहिए जैसे form submit करते ही आप thank you का message show कर सकते हैं या php की कोई script execute कर सकते हैं।

Method Attribute

इस attribute के द्वारा data store किया जाता है यानी data किस method से होकर जाएगी इस attribute में define किया जाता है और method attribute में केवल 2 ही values पास किया जाता है | GET या POST |

Target Attribute

इस attribute का use तब होता है जब form submit होता है | यानी form submit होने के बाद कौन सा page open होगा | इसे हम target attribute में define करते हैं |

Input Tag

Form को बनाने के लिए input tag का use किया जाता है | इस tag के कुछ attributes हैं | जिनका use करके form को develop किया जाता है |

Name Attribute

इस attribute का use एक particular नाम देने के लिए किया जाता है बाद में इसी नाम को server पर values store करने के लिए use किया जाता है।

```
<form action ="main.php" method="POST">
  <input name="FirstName">
</form>
```

Type Attribute

इस attribute का use type के लिए किया जाता है यानी user से किस तरह का input लेना है इसे हम type attribute में define करते हैं | निचे दिये गये code को देखे |

```
<form>
    <input type="text" name="FirstName">
</form>
```

Placeholder Attribute

अगर हमे text बॉक्स के अन्दर पहले से कुछ text show करना हो तो placeholder attribute का use कर सकते हैं | निचे दिये गये code को देखे |

```
<form>
    <input type="text" name="FirstName" placeholder="Enter Your First Name">
</form>
```

Create a Text Box

html में text बॉक्स create करने के लिए input tag का use कर सकते हैं | type attribute में value text पास किया जाता है text बॉक्स create करने के लिए अब निचे दिये गये code देखे |

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Easy Hindi Tutorials</title>
</head>
<body>
<form>
<input type="text" name="FirstName" placeholder="Enter Your First Name">
<input type="text" name="LastName" placeholder="Enter Your Last Name">
</form>
</body>
</html>
```

Create a Radio Button

Radio बटन के द्वारा user बिना keyboard का use किये अपना choice बता सकता है और radio button बनाने के लिए हमे input type का value radio देना होता है |

Note :- जब भी radio बटन का use किया जाता है तो name हमेसा same रखा जाता है ताकि user सिर्फ एक ही choice select कर सके जैसे – Male and Female अब निचे दिये गये code देखे |

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Easy Hindi Tutorials</title>
    </head>
    <body>
        <form> Male <input type="radio" name="gender">
        Female <input type="radio" name="gender">
        </form>
    </body>
</html>
```

Create a Check Box

html में चेक बॉक्स का use जादा तर multiple option choose करने के लिए किया जाता है यानी एक से जादा option choose करना चाहते हैं तो चेक बॉक्स का use कर सकते हैं | अब निचे दिये गये code को देखे और समझने की कोसिस करे |

```
<form>
    HTML <input type="checkbox" name="HTML">
    CSS <input type="checkbox" name="CSS">
    JAVA <input type="checkbox" name="JAVA">
    C++ <input type="checkbox" name="C++">
</form>
```

Introduction to HTML Script Tag

HTML में `<script>` tag का use java script का code लिखने के लिए किया जाता है। और JavaScript एक client side scripting language है। इसकी मदद से आप forms आदि को validate भी कर सकते हैं। और script tag के कुछ attributes भी होते हैं |

Src Attribute

SRC attribute के द्वारा external file का URL दिया जाता है। अब यह file आपकी hosting में हो सकती है | या फिर third party web site में हो सकती है | पर ध्यान रहे SRC attribute में only javascript file का ही path दिया जाता है | और URL हमेशा double quotes के अन्दर दी जाती है।

Type Attribute

Type attribute के द्वारा script का type define किया जाता है। जब हम javascript use करते हैं तो इसकी value text/javascript देते हैं |

Syntax of <script> Tag

html में हम Script tag को normally HTML tag की तरह ही define करते हैं। इसका syntax निचे दिया जा रहा है।

```
<script type="text/javascript"> </script>
```

किसी external javascript के file को include करने के लिए आप src attribute का use कर सकते हैं। इसका syntax निचे दिया जा रहा है। कैसे external file को add करते हैं |

```
<script type="text/javascript" src="javascript-file-url"></script>
```

Use of <script> Tag in HTML

HTML में script tag को HTML document में ही define करते हैं। `<script>` tag HTML के `<body>` tag में define कर सकते हैं लेकिन ज्यादातर इसे `<head>` tag में define किया जाता है।

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Easy Hindi Tutorials</title>
</head>
<body>
  <script type="text/javascript">
    document.write("Easy Hindi Tutorials");
  </script>
</body>
</html>
```

Introduction to HTML Link

html में link tag बहुत ही important tag होता है क्योंकि link tag के द्वारा css file को html document से link करते हैं | link tag के द्वारा css file ही नहीं बल्कि title बार में icons का use करने के लिए भी किया जाता है link tag के कुछ attribute हैं | जिनका use करके हम link tag को निर्देश देते हैं | तो चलिए अब link tag के बारे में full details से जानते हैं | कैसे work करता है link tag |

Rel Attribute

इस attribute का use file का type बताने के लिए किया जाता है और जब हम css file include करते हैं तो rel attribute में value stylesheet पास करते हैं |

```
<link rel="stylesheet">
```

जब title बार में icons को include करने के लिए rel attribute का use करते हैं तो हमें value icon पास करना पड़ता है नहीं तो हमारा icon load नहीं होगा |

```
<link rel="icon">
```

Type Attribute

जब हम type attribute का use करते हैं तो css के लिए value “text/css” पास करते हैं | नहीं तो हमारा css file successfully include नहीं होता है |

```
<link rel="stylesheet" type="text/css">
```

जब हम icon को include करने के लिए type attribute का use करते हैं तो हमे value “image/gif” पास करना पड़ता है | यानी image का type बताने के लिए type attribute का use किया जाता है |

```
<link rel="icon" type="image/gif">
```

Href Attribute

href attribute का use दोनों field में same होता है | यानी href attribute का use file का address देने के लिए किया जाता है | अब वह css file हो या icon अब निचे दिये गये code देखे |

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
<link rel="icon" type="image/gif" href="demo_icon.gif">
```

Introduction to Marquee Tag

अगर web page पर image को slide करते हुए move करना है | तो marquee tag का use कर सकते हैं | यह marquee tag का काफी अच्छा feature है | बहुत सारी web site में देखे होंगे image slide करता है | और जैसे ही image के ऊपर mouse ले जाते हैं तो image slide करना बंद कर देता है | बहुत सारी website में देखे होंगे text भी move करते हैं | आप marquee tag का use करके text को भी move कर सकते हैं | image या text को move करते हुए रोकना चाहते हैं तो javascript का थोड़ा code use करना पड़ेगा | marquee tag के कुछ attribute भी हैं जिनका use करके image को अपने according भी move कर सकते हैं | निचे marquee tag का attribute दिया जा रहा है |

Syntax of Marquee Tag

marquee tag का syntant बाकि सारे tags जैसे ही है निचे code दिया जा रहा उसे आप देख सकते हैं और समझ सकते हैं |

```
<marquee>A scrolling text created with HTML Marquee element.</marquee>
```

Note :- Marquee tag के अन्दर जो भी tags या element आते हैं वो सारे के सारे tags या element move करना सुरु कर देते हैं

Direction Attribute

direction attribute के द्वारा हम अपने text या image का एक पर्टिकुलर direction provide करते हैं की हमारा text या image कीस direction में move करेगा

- ⦿ **UP** – इस direction का use करने से हमारा text या image ऊपर की तरफ move करना सुरु कर देता है |
- ⦿ **Down** – इस direction का use करने से हमारा text या image निचे की तरफ move करना सुरु कर देता है |
- ⦿ **Left** – इस direction का use करने से हमारा text या image left side की तरफ move करना सुरु कर देता है |
- ⦿ **Right** – इस direction का use करने से हमारा text या image right side की तरफ move करना सुरु कर देता है |

```
<marquee direction="up"> Easy Hindi Tutorials </marquee>
<marquee direction="left">  </marquee>
<marquee direction="down">  </marquee>
<marquee direction="right"> Easy Hindi Tutorials </marquee>
```

Behavior Attribute

इस attribute का use image या text को अपने हिसाब से slide करने के लिए किया जाता है इसके कुछ values होते हैं जैसे slide , scroll और alternate |

```
<marquee direction="left" behavior="slide">Easy Hindi Tutorial</marquee>
<marquee direction="slide"> 
</marquee>
```

Introduction to Iframe tag

अगर हम किसी web site का preview अपने web site पर दिखाना चाहते हैं | तो हम iframe tag का use कर सकते हैं | और web site का preview दिखाने के साथ साथ इसे customize भी कर सकते हैं | iframe tag के कुछ attribute भी हैं जिसे हम निचे दे रहे हैं |

SRC Attribute

Src attribute का use path देने के लिए किया जाता है यहाँ पर आप किसी web page का link दे सकते हैं या किसी website का domain भी दे सकते हैं |

```
<iframe src="demo_iframe.html"></iframe>

<iframe src="https://www.easyhinditutorials.com"></iframe>
```

यहाँ पर किसी भी web site या web page का preview अपने according दिखा सकते हैं | जैसे आप दिखाना चाहते हैं

Width and Height Attribute

width and height attribute का use web site को resize करने के लिए किया जाता है | यहाँ पर width and height अपने according provide कर सकते हैं | और अपने web site का preview दिखा सकते हैं |

```
<iframe src="demo_iframe.html" height="300px" width="100%"></iframe>

<iframe src="https://www.easyhinditutorials.com" height="300px" width="100%"></iframe>
```

Name Attribute

अगर आप किसी link को target करना चाहते हैं | तो name attribute का use कर सकते हैं | अब निचे दिये गये code को देखे और समझे |

```
<iframe name="name" height="300px" width="100%"></iframe>
<p><a href="http://bit.do/p7mca" target="name">Load Page</a></p>
```

HR Tag

html में hr tag का use एक लाइन draw करने के लिए किया जाता है hr tag एक horizontal line generate करता है इसे HTML में horizontal rule भी कहा जाता है।

```
Normal text One
<hr>
Normal text two
```

BR Tag

HTML में
 tag का use किसी text या paragraph के line को break करने के लिए किया जाता है। क्योंकि जब कोई paragraph लिखते तो लाइन break करना बहुत ही महत्वपूर्ण होता है | अब निचे दिये गये code को देखे |

```
Normal Text one
<br>
Normal text two
```