



□ HTML क्या है?

HTML (HyperText Markup Language) एक मार्कअप लैंग्वेज है जिसका उपयोग वेब पेज और वेब साइट बनाने के लिए किया जाता है।

Page | 1

यह किसी वेब पेज की **संरचना (Structure)** तय करता है।

🌐 HTML का पूरा नाम

H – Hyper

T – Text

M – Markup

L – Language

अर्थ: HyperText का मतलब होता है – लिंक (Link) के माध्यम से एक पेज से दूसरे पेज पर जाना, और Markup Language का मतलब होता है – ऐसे टैग्स का प्रयोग जिनसे टेक्स्ट को फॉर्मेट किया जा सके।

HTML की विशेषताएँ (Features of HTML)

1. यह एक **Markup Language** है, प्रोग्रामिंग भाषा नहीं।
 2. इसे सीखना और उपयोग करना आसान है।
 3. यह किसी भी **Browser** (जैसे Chrome, Firefox, Edge आदि) में चल सकती है।
 4. HTML को **Platform Independent** कहा जाता है।
 5. HTML दस्तावेज़ का एक्सटेंशन होता है – .html या .htm
-

💻 HTML डॉक्यूमेंट की बेसिक संरचना

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>मेरा पहला वेब पेज</title>
</head>
<body>
  <h1>नमस्ते दुनिया! </h1>
  <p>यह मेरा पहला HTML पेज है। </p>
</body>
</html>
```

RS-CIT**ADCA****CCC****DCA****PGDCA****RS-CFA**

**Q व्याख्या:**

- `<!DOCTYPE html>` → HTML5 डॉक्यूमेंट को घोषित करता है।
- `<html>` → HTML डॉक्यूमेंट की शुरुआत।
- `<head>` → यहाँ वेब पेज की जानकारी (title, metadata, link, script आदि) होती है।
- `<title>` → वेब पेज का शीर्षक।
- `<body>` → वेब पेज की मुख्य सामग्री (Text, Image, Link आदि)।

HTML के महत्वपूर्ण टैग्स (Important Tags)

टैग	उपयोग
<code><h1></code> से <code><h6></code>	हेडिंग टैग (Heading 1 से Heading 6 तक)
<code><p></code>	पैराग्राफ लिखने के लिए
<code>
</code>	नई लाइन के लिए
<code></code>	टेक्स्ट को बोल्ड करने के लिए
<code><i></code>	टेक्स्ट को इटेलिक करने के लिए
<code><u></code>	टेक्स्ट को अंडरलाइन करने के लिए
<code><hr></code>	हॉरिजॉन्टल लाइन (रेखा)
<code></code>	हाइपरलिंक बनाने के लिए
<code></code>	इमेज लगाने के लिए
<code>, , </code>	सूची (List) बनाने के लिए
<code><table></code>	टेबल (सारणी) बनाने के लिए
<code><form></code>	फॉर्म बनाने के लिए
<code><input></code>	इनपुट फील्ड के लिए
<code><div></code>	लेआउट ब्लॉक बनाने के लिए
<code></code>	इनलाइन स्टाइलिंग के लिए
<code><iframe></code>	दूसरे पेज को एम्बेड करने के लिए

HTML Attributes (गुणधर्म)

टैग्स के साथ अतिरिक्त जानकारी देने के लिए उपयोग होते हैं।

उदाहरण:

```

```

यहाँ —



- src → इमेज का स्रोत
- alt → वैकल्पिक टेक्स्ट
- width, height → साइज़ निर्धारित करते हैं

□ HTML Table उदाहरण

```
<table border="1">
<tr>
<th>नाम</th>
<th>कक्षा</th>
</tr>
<tr>
<td>राहुल</td>
<td>10वीं</td>
</tr>
<tr>
<td>सीमा</td>
<td>9वीं</td>
</tr>
</table>
```

□ HTML के संस्करण (Versions)

संस्करण	वर्ष	विवरण
HTML 1.0	1991	पहला संस्करण
HTML 2.0	1995	बेसिक फीचर्स
HTML 3.2	1997	स्टाइलिंग फीचर्स
HTML 4.01	1999	CSS का उपयोग
HTML5	2014	ऑडियो, वीडियो, Canvas सपोर्ट

□ HTML5 के नए टैग्स

टैग	उपयोग
<header>	पेज का शीर्ष भाग
<footer>	पेज का निचला भाग
<article>	लेख या पोस्ट के लिए
<section>	पेज के भागों के लिए
<nav>	नेविगेशन मेनू के लिए
<video>	वीडियो दिखाने के लिए

RS-CIT**ADCA****CCC****DCA****PGDCA****RS-CFA**

**टैग उपयोग**

<audio> ऑडियो चलाने के लिए

<canvas> ग्राफ़िक्स या ड्रॉइंग के लिए

उदाहरण को आप **Notepad** में टाइप करें, फिर **.html** एक्सेंशन के साथ **Save** करके किसी भी **Browser** में खोलें।**Page | 4**

① पहला उदाहरण — बेसिक वेब पेज

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>मेरा पहला वेब पेज</title>
</head>
<body>
  <h1>नमस्ते दुनिया!</h1>
  <p>यह मेरा पहला HTML वेब पेज है।</p>
</body>
</html>
```

आउटपुट:

बड़ी हेडिंग “नमस्ते दुनिया!” और नीचे एक पैराग्राफ।



② दूसरा उदाहरण — टेक्स्ट फॉर्मेटिंग

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Text Formatting</title>
</head>
<body>
  <h2>टेक्स्ट फॉर्मेटिंग उदाहरण</h2>
  <p><b>यह Bold टेक्स्ट है।</b></p>
  <p><i>यह Italic टेक्स्ट है।</i></p>
  <p><u>यह Underline टेक्स्ट है।</u></p>
  <p><mark>यह Highlight किया गया टेक्स्ट है।</mark></p>
  <p><small>यह छोटा टेक्स्ट है।</small></p>
</body>
</html>
```

आउटपुट:

टेक्स्ट अलग-अलग स्टाइल में दिखाई देगा।



③ तीसरा उदाहरण — हाइपरलिंक और इमेज

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>लिंक और इमेज</title>
</head>
<body>
  <h2>लिंक उदाहरण</h2>
  <p><a href="https://www.google.com" target="_blank">Google पर जाएं</a></p>

  <h2>इमेज उदाहरण</h2>
  
</body>
</html>
```

Page | 5

■ आउटपुट:

- “Google पर जाएं” क्लिक करने पर Google खुलेगा।
- “photo.jpg” नाम की इमेज दिखेगी।

④ चौथा उदाहरण — सूची (List)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>List Example</title>
</head>
<body>
  <h2>अक्रमबद्ध सूची (Unordered List)</h2>
  <ul>
    <li>HTML</li>
    <li>CSS</li>
    <li>JavaScript</li>
  </ul>

  <h2>क्रमबद्ध सूची (Ordered List)</h2>
  <ol>
    <li>Front-End</li>
    <li>Back-End</li>
    <li>Database</li>
  </ol>
</body>
</html>
```

■ आउटपुट:

बुलेट पॉइंट और नंबर वाली सूची दिखाई देगी।

**5 पाँचवाँ उदाहरण — टेबल (Table)**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Table Example</title>
</head>
<body>
  <h2>विद्यार्थी जानकारी</h2>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>नाम</th>
      <th>कक्षा</th>
      <th>अंक</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>रवि</td>
      <td>10वीं</td>
      <td>85</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>सीमा</td>
      <td>9वीं</td>
      <td>90</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Page | 6**■ आउटपुट:**

एक सुंदर टेबल दिखेगी जिसमें विद्यार्थी की जानकारी होगी।

6 छठा उदाहरण — HTML Form

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Form Example</title>
</head>
<body>
  <h2>रजिस्ट्रेशन फॉर्म</h2>
  <form>
    नाम: <input type="text" name="name"><br><br>
    ईमेल: <input type="email" name="email"><br><br>
    पासवर्ड: <input type="password" name="password"><br><br>
    लिंग:
    <input type="radio" name="gender" value="male"> पुरुष
    <input type="radio" name="gender" value="female"> महिला<br><br>
    <input type="submit" value="सबमिट करें">
  </form>
</body>
```



</html>

■ आउटपुट:

एक सिंपल फॉर्म जहाँ यूजर नाम, ईमेल और पासवर्ड डाल सकता है।

Page | 7

7 सातवाँ उदाहरण — HTML5 Video और Audio

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML5 Media</title>
</head>
<body>
  <h2>वीडियो उदाहरण</h2>
  <video width="320" height="240" controls>
    <source src="video.mp4" type="video/mp4">
    आपका ब्राउज़र वीडियो सपोर्ट नहीं करता।
  </video>

  <h2>ऑडियो उदाहरण</h2>
  <audio controls>
    <source src="song.mp3" type="audio/mpeg">
    आपका ब्राउज़र ऑडियो सपोर्ट नहीं करता।
  </audio>
</body>
</html>
```

■ आउटपुट:

वीडियो और ऑडियो दोनों ब्राउज़र में चलेंगे।

HTML प्रोजेक्ट Example (Mini Website Project) देखेंगे

इससे आप सीखेंगे कि एक पूरा वेब पेज कैसे बनाया जाता है जिसमें **Header, Navigation, Content, Images, Table** और **Footer** शामिल हों।



🌐 HTML Project Example — "My Personal Website" (मेरा व्यक्तिगत वेबसाइट पेज)

आप इस कोड को **Notepad** में टाइप करें → फिर इसे **mywebsite.html** नाम से सेव करें → और **Browser** में खोलें।

Page | 8

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="hi">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>मेरा व्यक्तिगत वेब पेज</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 0;
      padding: 0;
      background-color: #f2f2f2;
    }
    header {
      background-color: #0077b6;
      color: white;
      text-align: center;
      padding: 20px;
    }
    nav {
      background-color: #023e8a;
      overflow: hidden;
    }
    nav a {
      float: left;
      display: block;
      color: white;
      text-align: center;
      padding: 14px 20px;
      text-decoration: none;
    }
    nav a:hover {
      background-color: #00b4d8;
    }
    section {
      padding: 20px;
      background-color: white;
      margin: 10px;
      border-radius: 10px;
    }
    footer {
      background-color: #0077b6;
      color: white;
      text-align: center;
      padding: 10px;
      position: relative;
      bottom: 0;
      width: 100%;
    }
  </style>

```

RS-CIT**ADCA****CCC****DCA****PGDCA****RS-CFA**



```
img {  
    border-radius: 10px;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<!-- Header Section -->  
<header>  
    <h1>मेरे व्यक्तिगत वेबसाइट पर आपका स्वागत है</h1>  
    <p>मैं एक HTML सीखने वाला छात्र हूँ!</p>  
</header>  
  
<!-- Navigation Menu -->  
<nav>  
    <a href="#about">About</a>  
    <a href="#education">Education</a>  
    <a href="#skills">Skills</a>  
    <a href="#contact">Contact</a>  
</nav>  
  
<!-- About Section -->  
<section id="about">  
    <h2>मेरे बारे में</h2>  
      
    <p>मेरा नाम राहुल है। मैं एक वेब डिज़ाइन सीखने वाला छात्र हूँ। मुझे वेबसाइट बनाना और  
नई तकनीकें सीखना बहुत पसंद है।</p>  
</section>  
  
<!-- Education Section -->  
<section id="education">  
    <h2>शिक्षा</h2>  
    <table border="1" cellpadding="10">  
        <tr>  
            <th>कक्षा</th>  
            <th>विद्यालय / कॉलेज</th>  
            <th>वर्ष</th>  
        </tr>  
        <tr>  
            <td>10वीं</td>  
            <td>सरकारी विद्यालय, जयपुर</td>  
            <td>2020</td>  
        </tr>  
        <tr>  
            <td>12वीं</td>  
            <td>राजकीय सीनियर सेकेंडरी स्कूल</td>  
            <td>2022</td>  
        </tr>  
        <tr>  
            <td>बी.एससी. (कंप्यूटर साइंस)</td>  
            <td>राजस्थान विश्वविद्यालय</td>  
            <td>2025</td>  
        </tr>  
    </table>  
</section>  
  
<!-- Skills Section -->  
<section id="skills">
```



```
<h2>मेरी स्किल्स</h2>
<ul>
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>JavaScript (Basic)</li>
  <li>MS Office</li>
</ul>
</section>

<!-- Contact Section -->
<section id="contact">
  <h2>संपर्क करें</h2>
  <form>
    नाम: <input type="text" name="name" placeholder="अपना नाम दर्ज करें"><br><br>
    ईमेल: <input type="email" name="email" placeholder="अपना ईमेल दर्ज करें"><br><br>
    संदेश: <br>
    <textarea rows="4" cols="40" placeholder="यहाँ संदेश लिखें..."></textarea><br><br>
    <input type="submit" value="भेजें">
  </form>
</section>

<!-- Footer -->
<footer>
  <p>© 2025 मेरा व्यक्तिगत वेबसाइट | Designed by छात्र</p>
</footer>

</body>
</html>
```

▣ इस प्रोजेक्ट में क्या सीखा:

- ✓ Header बनाना
- ✓ Navigation Menu (लिंक)
- ✓ About Section और Image
- ✓ Table (Education Details)
- ✓ List (Skills)
- ✓ Contact Form
- ✓ Footer