



2PGDCA2

INTERNET AND WEB DESIGN

UNIT-2



UNIT-2 HTML

2.1 Concept of Hypertext

Hypertext is text that links to other information. By clicking on a link in a hypertext document, a user can quickly jump to different content. Though hypertext is usually associated with Web pages, the technology has been around since the 1960s.

हाइपरटेक्स्ट वह टेक्स्ट है जो अन्य जानकारी से लिंक होता है। हाइपरटेक्स्ट डॉक्यूमेंट में एक लिंक पर क्लिक करके , एक उपयोगकर्ता जल्दी से अलग सामग्री पर जा सकता है। हाइपरटेक्स्ट आमतौर पर वेब पेज से जुड़ा होता है, यह तकनीक 1960 के दशक के आसपास की है।

Hypertext refers to the way in which Web pages (HTML documents) are linked together. Thus, the link available on a webpage is called Hypertext.

हाइपरटेक्स्ट से तात्पर्य उस तरीके से है जिसमें वेब पेज (HTML डॉक्यूमेंट) एक साथ जुड़े होते हैं। इस प्रकार, वेबपृष्ठ पर उपलब्ध लिंक को हाइपरटेक्स्ट कहा जाता है।

HTML का परिचय (Introduction of HTML)

HTML का पूरा नाम Hyper Text Markup Language हैं इंटरनेट के लिए HTML की खोज Tim Berners Lee (टिम बर्नर्स ली) ने की थी HTML बेव प्रोग्राम की सबसे आसान व अत्यधिक प्रचलित भाषा हैं इसमें बनाये गए वेब पेज में सामान्यतः साधारण टेक्स्ट शामिल किये जाते हैं | वेब पेज बनाने के लिए हम हायपर टैक्स्ट मार्कअप भाषा (Hyper Text Markup Language) की सहायता लेते हैं। हायपर टैक्स्ट मार्कअप भाषा सामान्य टैक्स्ट को हायपर टैक्स्ट में बदलने की क्षमता रखता हैं।



2.2 Versions of HTML

Since the early days of the World Wide Web, there have been many versions of HTML:

वर्ल्ड वाइड वेब के शुरुआती दिनों से, HTML के कई संस्करण हैं:

Year	Version
1989	Tim Berners-Lee invented www
1991	Tim Berners-Lee invented HTML
1993	Dave Raggett drafted HTML+
1995	HTML Working Group defined HTML 2.0
1997	W3C Recommendation: HTML 3.2
1999	W3C Recommendation: HTML 4.01
2000	W3C Recommendation: XHTML 1.0
2008	WHATWG HTML5 First Public Draft
2012	WHATWG HTML5 Living Standard
2014	W3C Recommendation: HTML5
2016	W3C Candidate Recommendation: HTML 5.1
2017	W3C Recommendation: HTML5.1 2nd Edition
2017	W3C Recommendation: HTML5.2

वर्ष	संस्करण
1989	टिम बर्नर्स-ली ने www का आविष्कार किया
1991	टिम बर्नर्स-ली ने HTML का आविष्कार किया
1993	डेव रैगेट ने HTML + का मसौदा तैयार किया
1995	HTML वर्किंग ग्रुप ने HTML 2.0 को परिभाषित किया
1997	W3C सिफारिश: HTML 3.2
1999	W3C अनुशंसा: HTML 4.01



2000	W3C अनुशंसा: XHTML 1.0
2008	WHATWG HTML5 पहला सार्वजनिक मसौदा
2012	WHATWG HTML5 लिविंग स्टैंडर्ड
2014	डब्ल्यू 3 सी सिफारिश: एचटीएमएल 5
2016	W3C उम्मीदवार की सिफारिश: HTML 5.1
2017	W3C सिफारिश: HTML5.1 2 संस्करण
2017	डब्ल्यू 3 सी सिफारिश: एचटीएमएल 5.2

2.3 Elements of HTML

An HTML element usually consists of a start tag and an end tag, with the content inserted in between:

HTML एलिमेंट में आमतौर पर एक स्टार्ट टैग और एक इन्ड टैग होता है, जिसमें बीच में डाली गई सामग्री होती है:

`<tagname>Content goes here...</tagname>`

`<tagname> सामग्री यहाँ जाती है</tagname>`

The HTML element is everything from the start tag to the end tag:

HTML एलिमेंट स्टार्ट टैग से इन्ड टैग तक सब कुछ है:

`<p>My first paragraph.</p>`

Start tag	Element content	End tag
<code><h1></code>	My First Heading	<code></h1></code>
<code><p></code>	My first paragraph	<code></p></code>
<code>
</code>	Empty elements	

2.4 Syntax

In its simplest form, following is an example of an HTML document –



अपने सरलतम रूप में, निम्नलिखित HTML दस्तावेज़ का एक उदाहरण है -

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <title>This is document title</title>
  </head>

  <body>
    <h1>This is a heading</h1>
    <p>Document content goes here.....</p>
  </body>

</html>
```

2.5 Tags & Attributes

As told earlier, HTML is a markup language and makes use of various tags to format the content. These tags are enclosed within angle braces **<Tag Name>**. Except few tags, most of the tags have their corresponding closing tags. For example, **<html>** has its closing tag **</html>** and **<body>** tag has its closing tag **</body>** tag etc.

जैसा कि पहले बताया गया है, HTML एक मार्कअप भाषा है और सामग्री को प्रारूपित करने के लिए विभिन्न टैग का उपयोग करती है। ये टैग एंगल ब्रेसिज़ **<टैग नाम>** के भीतर संलग्न हैं। कुछ टैग को छोड़कर , अधिकांश टैग में उनके संबंधित समापन टैग होते हैं। उदाहरण के लिए , **<html>** का अपना समापन टैग है **</html>** और **<body>** टैग का अपना समापन टैग है **</body>** टैग आदि।

Above example of HTML document uses the following tags –

HTML दस्तावेज़ के ऊपर दिए गए उदाहरण में निम्नलिखित टैग का उपयोग किया गया है -



Sr.No	Tag & Description (टैग और विवरण)
1	<p><code><!DOCTYPE...></code></p> <p>This tag defines the document type and HTML version.</p> <p>यह टैग दस्तावेज़ प्रकार और HTML संस्करण को परिभाषित करता है।</p>
2	<p><code><html></code></p> <p>This tag encloses the complete HTML document and mainly comprises of document header which is represented by <code><head>...</head></code> and document body which is represented by <code><body>...</body></code> tags.</p> <p>यह टैग पूर्ण HTML दस्तावेज़ संलग्न करता है और इसमें मुख्य रूप से दस्तावेज़ हेडर शामिल होता है जिसे <code><head> ... </ head></code> और दस्तावेज़ बाँड़ी द्वारा दर्शाया जाता है जिसे <code><body> ... </ body></code> टैग द्वारा दर्शाया जाता है।</p>
3	<p><code><head></code></p> <p>This tag represents the document's header which can keep other HTML tags like <code><title></code>, <code><link></code> etc.</p> <p>यह टैग दस्तावेज़ के हेडर का प्रतिनिधित्व करता है जो अन्य HTML टैग्स जैसे <code><title></code>, <code><link></code> आदि को रख सकता है।</p>
4	<p><code><title></code></p> <p>The <code><title></code> tag is used inside the <code><head></code> tag to mention the document title.</p> <p>दस्तावेज़ शीर्षक का उल्लेख करने के लिए <code><title></code> टैग का उपयोग <code><head></code> टैग के अंदर किया जाता है।</p>
5	<p><code><body></code></p> <p>This tag represents the document's body which keeps other HTML tags like <code><h1></code>, <code><div></code>, <code><p></code> etc.</p> <p>यह टैग दस्तावेज़ के शरीर का प्रतिनिधित्व करता है जो अन्य HTML</p>



	टैग जैसे <h1>, <div>, <p> आदि रखता है।
6	<h1> This tag represents the heading. यह टैग हेडिंग को दर्शाता है।
7	<p> This tag represents a paragraph. यह टैग एक पैराग्राफ का प्रतिनिधित्व करता है।

To learn HTML, you will need to study various tags and understand how they behave, while formatting a textual document. Learning HTML is simple as users have to learn the usage of different tags in order to format the text or images to make a beautiful webpage.

HTML सीखने के लिए, आपको विभिन्न टैग्स का अध्ययन करने और यह समझने की आवश्यकता होगी कि टेक्स्ट दस्तावेज़ को प्रारूपित करते समय वे कैसे व्यवहार करते हैं। HTML सीखना सरल है क्योंकि उपयोगकर्ताओं को सुंदर वेबपेज बनाने के लिए टेक्स्ट या चित्रों को प्रारूपित करने के लिए विभिन्न टैग्स के उपयोग को सीखना पड़ता है।

World Wide Web Consortium (W3C) recommends using lowercase tags.

वर्ल्ड वाइड वेब कंसोर्टियम (W3C) लोअरकेस टैग का उपयोग करने की सिफारिश करता है।

- All HTML elements can have **attributes**
- Attributes provide **additional information** about an element
- Attributes are always specified in **the start tag**
- Attributes usually come in name/value pairs like: **name="value"**



- सभी HTML तत्वों में **attributes** हो सकती हैं
- Attributes एक तत्व के बारे में अतिरिक्त जानकारी प्रदान करते हैं
- Attributes हमेशा स्टार्ट टैग में निर्दिष्ट किए जाते हैं
- Attributes आमतौर पर नाम / वैल्यू जोड़े में आते हैं जैसे: नाम = "वैल्यू"

An attribute is used to define the characteristics of an HTML element and is placed inside the element's opening tag. All attributes are made up of two parts – a **name** and a **value**

HTML तत्व की विशेषताओं को परिभाषित करने के लिए एक एट्रिब्यूट का उपयोग किया जाता है और इसे तत्व के शुरुआती टैग के अंदर रखा जाता है। सभी एट्रिब्यूट दो भागों से बनी होती हैं - एक नाम और एक मूल्य

- The **name** is the property you want to set. For example, the paragraph `<p>` element in the example carries an attribute whose name is **align**, which you can use to indicate the alignment of paragraph on the page.
- The **value** is what you want the value of the property to be set and always put within quotations. The below example shows three possible values of align attribute: **left**, **center** and **right**.
- नाम वह संपत्ति है जिसे आप सेट करना चाहते हैं। उदाहरण के लिए , उदाहरण में पैरा `<p>` तत्व एक विशेषता रखता है जिसका नाम संरेखित है , जिसका उपयोग आप पृष्ठ पर पैराग्राफ के संरेखण को इंगित करने के लिए कर सकते हैं।
- मूल्य वह है जो आप चाहते हैं कि संपत्ति का मूल्य निर्धारित किया जाए और हमेशा उद्धरणों के भीतर रखा जाए। नीचे दिए गए उदाहरण में संरेखित विशेषता के तीन संभावित मान दिखाई देते हैं: बाएं, केंद्र और दाएं।



2.6 Head and Body Sections

HTML <head> element is a container tag and is placed before the <body> tag. The <head> element contains general information about the page, meta-information, style sheet URL and document type information.

HTML <head> तत्व एक कंटेनर टैग है और इसे <body> टैग से पहले रखा जाता है। <Head> तत्व में पृष्ठ, मेटा-जानकारी, शैली पत्रक URL और दस्तावेज़ प्रकार की जानकारी के बारे में सामान्य जानकारी होती है।

HTML <head> tag contains following elements that describe the metadata: <title>, <meta>, <link>, <style>, <script>, and <base>.

HTML <head> टैग में निम्नलिखित तत्व होते हैं जो मेटाडेटा का वर्णन करते हैं:

<टाइटल>, <मेटा>, <लिंक>, <स्टाइल>, <स्क्रिप्ट>, और <बेस>।

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Document title</title>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <meta name="description" content="Free Web tutorials"/>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>
  <script type="text/javascript" src="script.js"></script>
</head>
<body>
  <!-- Document body -->
</body>
</html>
```

HTML body section is a main contain section of web page all contain that will be seen when the user loads the webpage.

HTML body section supported all the contains such as text, hyper-links, images, Special Character, lists, tables, frames, forms etc.



HTML बॉडी सेक्शन वेब पेज का एक मुख्य सेक्शन होता है, इसमें वे सभी शामिल होते हैं जो तब दिखाई देंगे जब यूजर वेबपेज को लोड करेगा।

HTML बॉडी सेक्शन में सभी तरह के टेक्स्ट , हाइपर-लिंक, इमेज, स्पेशल कैरेक्टर, लिस्ट, टेबल, फ्रेम, फॉर्म आदि का सपोर्ट होता है।

It's most powerful section and important section to display web page.

यह वेब पेज प्रदर्शित करने के लिए सबसे शक्तिशाली अनुभाग और महत्वपूर्ण अनुभाग है।

```
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
  <title>Example for Body section elements</title>
</head>
<body>
  <!-- Body Part -->
  <p> This is Body Section </p>
  <a href="../html_tutorial.php"> goto HTML Index Page </a>
</body>
</html>
```

2.7 Inserting Image

The tag defines an image in an HTML page.

The tag has two required attributes: src and alt.

Note: Images are not technically inserted into an HTML page, images are linked to HTML pages. The tag creates a holding space for the referenced image.

 टैग एक HTML पृष्ठ में एक छवि को परिभाषित करता है।

 टैग में दो आवश्यक विशेषताएँ हैं: src और alt

नोट: छवियाँ तकनीकी रूप से HTML पृष्ठ में नहीं डाली जाती हैं , चित्र HTML पृष्ठों से जुड़े होते हैं। टैग संदर्भित छवि के लिए एक होल्डिंग स्थान बनाता है।



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>
An image that is a link:

</p>

</body>
</html>
```

2.8 hyperlinks

HTML links are hyperlinks.

You can click on a link and jump to another document.

When you move the mouse over a link, the mouse arrow will turn into a little hand.

Note: A link does not have to be text. It can be an image or any other HTML element.

HTML लिंक हाइपरलिंक हैं।

आप एक लिंक पर क्लिक करके दूसरे डॉक्यूमेंट पर जा सकते हैं।

जब आप किसी लिंक पर माउस ले जाते हैं , तो माउस एरो एक छोटे से हाथ में बदल जाएगा।

नोट: एक लिंक के लिए टेक्स्ट होना जरूरी नहीं है। यह एक छवि या कोई अन्य HTML तत्व हो सकता है।

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>HTML Links</h2>
<p>
<a href="http://www.mcu.ac.in/online-study-for-pgdca-and-dca/">ONLINE STUDY FOR
PGDCA AND DCA</a>
</p>

</body>
</html>
```



2.9 Background and Color control

The background attribute specifies a background image for a document.

Specify a background image for an HTML document:

पृष्ठभूमि विशेषता किसी दस्तावेज़ के लिए पृष्ठभूमि छवि निर्दिष्ट करती है।
HTML दस्तावेज़ के लिए पृष्ठभूमि छवि कैसे निर्दिष्ट करें?

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body background="gbimage.png">

<h1>Hello world!</h1>
<p><a href="http://www.mcu.ac.in/online-study-for-pgdca-and-dca/">Visit ONLINE
STUDY FOR PGDCA AND DCA</a></p>
<p>The background attribute is not supported HTML5. Use CSS instead.</p>

</body>
</html>
```

2.10 Table layout

The <table> tag defines an HTML table.

An HTML table consists of the <table> element and one or more <tr>, <th>, and <td> elements.

The <tr> element defines a table row, the <th> element defines a table header, and the <td> element defines a table cell.

A more complex HTML table may also include <caption>, <col>, <colgroup>, <thead>, <tfoot>, and <tbody> elements.

<table> टैग एक HTML तालिका को परिभाषित करता है।

एक HTML तालिका में <table> तत्व और एक या अधिक <tr>, <th>, और <td> तत्व होते हैं।

<Tr> तत्व एक तालिका पंक्ति को परिभाषित करता है, <th> तत्व एक टेबल हेडर को परिभाषित करता है, और <td> तत्व एक टेबल सेल को परिभाषित करता है।



एक अधिक जटिल HTML तालिका में <caption>, <col>, <colgroup>, <thead>, <tfoot>, और <tbody> तत्व भी शामिल हो सकते हैं।

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The table element</h1>

<table>
  <tr>
    <th>Month</th>
    <th>Savings</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>January</td>
    <td>$100</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>February</td>
    <td>$80</td>
  </tr>
</table>

</body>
</html>
```

2.11 List, List Types and its Tags

Unordered HTML List

An unordered list starts with the tag. Each list item starts with the tag.

The list items will be marked with bullets (small black circles) by default:

एक अनियंत्रित सूची टैग से शुरू होती है। प्रत्येक सूची आइटम टैग से शुरू होती है।



सूची आइटम को डिफॉल्ट रूप से गोलियों (छोटे काले घेरे) के साथ चिह्नित किया जाएगा

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>An unordered HTML list</h2>

<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>

</body>
</html>
```

Unordered HTML List - Choose List Item Marker

The CSS list-style-type property is used to define the style of the list item marker:

Value	Description
disc	Sets the list item marker to a bullet (default)
circle	Sets the list item marker to a circle
square	Sets the list item marker to a square
none	The list items will not be marked

Unordered HTML List - सूची आइटम मार्कर चुनें

सीएसएस सूची-शैली-प्रकार संपत्ति का उपयोग सूची आइटम मार्कर की शैली को परिभाषित करने के लिए किया जाता है:

मूल्य	विवरण
डिस्क	सूची आइटम मार्कर को एक बुलेट (डिफॉल्ट) पर सेट करता है
सर्कल	सूची आइटम मार्कर को एक सर्कल में सेट करता है
वर्ग	सूची आइटम मार्कर को एक वर्ग में सेट करता है



कोई नहीं सूची आइटम चिह्नित नहीं किया जाएगा

Unordered List with Disc Bullets (डिस्क बुलेट के साथ अनियंत्रित सूची)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Unordered List with Disc Bullets</h2>

<ul style="list-style-type:disc;">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>

</body>
</html>
```

Unordered List with Circle Bullets (सर्कल बुलेट्स के साथ अनियंत्रित सूची)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Unordered List with Circle Bullets</h2>

<ul style="list-style-type:circle;">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>

</body>
</html>
```



Unordered List with Square Bullets (स्क्वायर बुलेट के साथ अनियंत्रित सूची)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Unordered List with Square Bullets</h2>

<ul style="list-style-type:square;">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>

</body>
</html>
```

Unordered List without Bullets (गोलियों के बिना अनियंत्रित सूची)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Unordered List without Bullets</h2>

<ul style="list-style-type:none;">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>

</body>
</html>
```

Ordered HTML List

An ordered list starts with the tag. Each list item starts with the tag.

The list items will be marked with numbers by default:

एक आदेशित सूची टैग से शुरू होती है। प्रत्येक सूची आइटम टैग से शुरू होती है।

सूची आइटम को डिफॉल्ट रूप से संख्याओं के साथ चिह्नित किया जाएगा:



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>An ordered HTML list</h2>

<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

</body>
</html>
```

Ordered HTML List - The Type Attribute

The type attribute of the tag, defines the type of the list item marker:

Type	Description
type="1"	The list items will be numbered with numbers (default)
type="A"	The list items will be numbered with uppercase letters
type="a"	The list items will be numbered with lowercase letters
type="I"	The list items will be numbered with uppercase roman numbers
type="i"	The list items will be numbered with lowercase roman numbers

आदेशित HTML सूची - प्रकार विशेषता

 टैग का प्रकार, सूची आइटम मार्कर के प्रकार को परिभाषित करता है:

टाइप	विवरण
टाइप = "1"	सूची आइटम संख्याओं के साथ क्रमबद्ध होंगे (डिफॉल्ट)
टाइप = "A"	सूची आइटम अपरकेस अक्षरों के साथ गिने जाएंगे
टाइप = "a"	सूची आइटम को लोअरकेस अक्षरों के साथ गिना जाएगा
टाइप = "I"	सूची आइटम को अपरकेस रोमन नंबर के साथ क्रमांकित किया जाएगा



टाइप = "i" सूची आइटम को लोअरकेस रोम संख्या के साथ क्रमांकित किया जाएगा

Ordered List with Numbers (नंबरों के साथ आदेशित सूची)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Ordered List with Numbers</h2>

<ol type="1">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

</body>
</html>
```

Ordered List with Uppercase Letters (बड़े अक्षरों के साथ क्रमबद्ध सूची)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Ordered List with Uppercase Letters</h2>

<ol type="A">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

</body>
</html>
```



Ordered List with Lowercase Letters (लोअरकेस अक्षर के साथ आदेशित सूची)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Ordered List with Lowercase Letters</h2>

<ol type="a">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

</body>
</html>
```

Ordered List with Uppercase Roman Numbers (अपरकेस रोमन नंबर के साथ आदेशित सूची)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Ordered List with Uppercase Roman Numbers</h2>

<ol type="I">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

</body>
</html>
```



Ordered List with Lowercase Roman Numbers (लोअरकेस रोमन नंबर के साथ आदेशित सूची)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Ordered List with Lowercase Roman Numbers</h2>

<ol type="i">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

</body>
</html>
```

2.12 Use of Font size and Attributes

Fonts play a very important role in making a website more user friendly and increasing content readability. Font face and color depends entirely on the computer and browser that is being used to view your page but you can use HTML **** tag to add style, size, and color to the text on your website. You can use a **<basefont>** tag to set all of your text to the same size, face, and color.

The font tag is having three attributes called **size**, **color**, and **face** to customize your fonts. To change any of the font attributes at any time within your webpage, simply use the **** tag. The text that follows will remain changed until you close with the **** tag. You can change one or all of the font attributes within one **** tag.

किसी वेबसाइट को अधिक उपयोगकर्ता के अनुकूल बनाने और सामग्री की पठनीयता बढ़ाने में फॉन्ट्स बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। फॉन्ट चेहरा और रंग पूरी तरह से उस कंप्यूटर और ब्राउज़र पर निर्भर करता है जिसका उपयोग आपके पृष्ठ को देखने के लिए किया जा रहा है , लेकिन आप अपनी वेबसाइट पर



पाठ में शैली, आकार और रंग जोड़ने के लिए HTML `` टैग का उपयोग कर सकते हैं। आप अपने सभी पाठ को एक ही आकार, चेहरे और रंग पर सेट करने के लिए एक `<basefont>` टैग का उपयोग कर सकते हैं।

फॉन्ट टैग में आपके फॉन्ट को कस्टमाइज़ करने के लिए आकार , रंग और चेहरे नामक तीन विशेषताएँ हैं। अपने वेबपृष्ठ के भीतर किसी भी समय किसी भी फॉन्ट विशेषता को बदलने के लिए , बस `` टैग का उपयोग करें। पाठ का अनुसरण तब तक रहेगा जब तक आप `` टैग के साथ बंद नहीं हो जाते। आप एक `` टैग के भीतर एक या सभी फॉन्ट विशेषताओं को बदल सकते हैं।

Set Font Size

You can set content font size using size attribute. The range of accepted values is from 1(smallest) to 7(largest). The default size of a font is 3.

आप आकार विशेषता का उपयोग करके सामग्री फॉन्ट आकार सेट कर सकते हैं। स्वीकृत मूल्यों की सीमा 1 (सबसे छोटी) से 7 (सबसे बड़ी) तक है। एक फॉन्ट का डिफॉल्ट आकार 3 है।

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <title>Setting Font Size</title>
  </head>

  <body>
    <font size = "1">Font size = "1"</font><br />
    <font size = "2">Font size = "2"</font><br />
    <font size = "3">Font size = "3"</font><br />
    <font size = "4">Font size = "4"</font><br />
    <font size = "5">Font size = "5"</font><br />
    <font size = "6">Font size = "6"</font><br />
    <font size = "7">Font size = "7"</font>
  </body>

</html>
```



OUTPUT

Font size = "1"
Font size = "2"
Font size = "3"
Font size = "4"
Font size = "5"
Font size = "6"
Font size = "7"

Relative Font Size

You can specify how many sizes larger or how many sizes smaller than the preset font size should be. You can specify it like `` or ``

आप निर्दिष्ट कर सकते हैं कि पूर्व निर्धारित फ़ॉन्ट आकार से कितने आकार बड़े या कितने आकार के छोटे होने चाहिए। आप इसे `` या `<font size = "<n">` जैसे निर्दिष्ट कर सकते हैं

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <title>Relative Font Size</title>
  </head>

  <body>
    <font size = "-1">Font size = "-1"</font><br />
    <font size = "+1">Font size = "+1"</font><br />
    <font size = "+2">Font size = "+2"</font><br />
    <font size = "+3">Font size = "+3"</font><br />
    <font size = "+4">Font size = "+4"</font>
  </body>

</html>
```



2.13 Forms

An HTML form contains form elements.

Form elements are different types of input elements, like: text fields, checkboxes, radio buttons, submit buttons, and more.

HTML फॉर्म में फॉर्म एलिमेंट्स होते हैं।

फॉर्म तत्व विभिन्न प्रकार के इनपुट तत्व हैं , जैसे: टेक्स्ट फ़ील्ड, चेकबॉक्स, रेडियो बटन, सबमिट बटन और बहुत कुछ।

The <input> Element

The <input> element is the most important form element.

The <input> element is displayed in several ways, depending on the type attribute.

Here are some examples:

Type	Description
<input type="text">	Defines a single-line text input field
<input type="radio">	Defines a radio button (for selecting one of many choices)
<input type="submit">	Defines a submit button (for submitting the form)

<इनपुट> तत्व सबसे महत्वपूर्ण रूप तत्व है।

टाइप विशेषता के आधार पर <इनपुट> तत्व को कई तरीकों से प्रदर्शित किया जाता है।

यहाँ कुछ उदाहरण हैं:

प्रकार	विवरण
<इनपुट प्रकार = "टेक्स्ट">	एकल-लाइन टेक्स्ट इनपुट फ़ील्ड को परिभाषित करता है



<इनपुट प्रकार = "रेडियो">

एक रेडियो बटन को परिभाषित करता है
(कई में से एक को चुनने के लिए विकल्प)

<इनपुट प्रकार = "सबमिट">

एक सबमिट बटन परिभाषित करता है (फॉर्म
जमा करने के लिए)

Text Fields

<input type="text"> defines a single-line input field for **text input**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Text input fields</h2>

<form>
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe">
</form>

</body>
</html>
```

OUTPUT

Text input fields

First name:

Last name:

Radio Buttons

<input type="radio"> defines a **radio button**.

Radio buttons let a user select ONE of a limited number of choices.

<इनपुट प्रकार = "रेडियो"> एक रेडियो बटन को परिभाषित करता है।



रेडियो बटन उपयोगकर्ता को सीमित संख्या में विकल्पों में से एक का चयन करने देते हैं।

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Radio Buttons</h2>

<form>
  <input type="radio" id="male" name="gender" value="male">
  <label for="male">Male</label><br>
  <input type="radio" id="female" name="gender" value="female">
  <label for="female">Female</label><br>
  <input type="radio" id="other" name="gender" value="other">
  <label for="other">Other</label>
</form>

</body>
</html>
```

OUTPUT

Radio Buttons

- Male
- Female
- Other

The Submit Button

`<input type="submit">` defines a button for **submitting** the form data to a **form-handler**.

The form-handler is typically a page on the server with a script for processing input data.

The form-handler is specified in the form's **action** attribute.

`<input type = "submit">` फॉर्म डेटा को फॉर्म-हैंडलर में सबमिट करने के लिए एक बटन को परिभाषित करता है।



फॉर्म-हैंडलर आम तौर पर इनपुट डेटा के प्रसंस्करण के लिए एक स्क्रिप्ट के साथ सर्वर पर एक पृष्ठ है।

प्रपत्र-हैंडलर को प्रपत्र की क्रिया विशेषता में निर्दिष्ट किया गया है।

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>HTML Forms</h2>

<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

<p>If you click the "Submit" button, the form-data will be sent to a page
called "/action_page.php".</p>

</body>
</html>
```

OUTPUT

HTML Forms

First name:

Last name:

If you click the "Submit" button, the form-data will be sent to a page called "/action_page.php".