

## Chapter - 11

### Table tag in HTML

#### TABLE TAG IN HTML

Html मे सारणी बनाने के लिये Table Tag का उपयोग किया जाता है। किसी Table का तत्व का सामान्य रूप निम्न प्रकार है-

```
<table>  
Table Data  
</table>
```

इससे स्पष्ट है कि सारणी बनाने का प्रारंभ <Table> Tag से किया जाता है और समापन </table> Tag से किया जाता है। इन दोनों के बीच में Table के Data को परिभाषित किया जाता है। इस Data में Table का नाम प्रत्येक पंक्ति के प्रत्येक सैल की परिभाषा आदि शामिल होती है। इनको परिभाषित करने के लिये विभिन्न Tag का उपयोग किया जाता है।

Table Tag में कई एट्रिब्यूट हो सकते हैं, जैसे- width, border, cellpadding, cellspacing, bgcolor आदि।

#### 1. td tag (Table data tag)

सारणी के किसी सैल को परिभाषित करने के लिये <td> Tag का उपयोग किया जाता है। इसका पूरा रूप है- table data इस टैग में एक सैल की सामग्री उसके विभिन्न एट्रिब्यूट के साथ दी जाती है। <td> टैग का उपयोग इच्छानुसार कितनी भी बार किया जा सकता है।

उदाहरण के लिये यदि हम केवल एक सैल वाली सारणी बनाना चाहते हैं, तो उसे निम्न प्रकार बना सकते हैं-

```
<table>  
<td> one cell table </td>  
</table>
```

*Output-*

one cell table

## 2. Border एट्रिब्यूट -

ऊपर के उदाहरण की सारणी में किसी बॉर्डर का उपयोग नहीं किया जा सकता है। यदि हम बॉर्डर भी दिखाना चाहते हैं, तो हमें <table> tag के साथ border एट्रिब्यूट का उपयोग करना होगा। इसका सामान्य रूप निम्न प्रकार है-

```
<table border="1">  
<td> one cell table </td>  
</table>
```

*Output -*

one cell table
----------------

इस table में एक से अधिक cell निम्न प्रकार जोड़ सकते हैं.

```
<table border="2">  
<td> First cell </td>  
  
<td> Second cell </td>  
  
<td> Third cell </td>  
</table>
```

*Output-*

First cell	Second cell	Third cell
------------	-------------	------------

### *3. Width एट्रीब्यूट-*

ऊपर के उदाहरण की सारणी की कोई चौड़ाई नहीं दी गई है। जब चौड़ाई नहीं दी जाती है, तो उसकी चौड़ाई एक पंक्ति के सभी सैलो की चौड़ाई के योग के बराबर होती है। हम चाहे तो सारणी की चौड़ाई Width एट्रीब्यूट द्वारा दे सकते हैं। इसका सामान्य रूप निम्न प्रकार है-

```
<table border= "2" width="500" >
```

```
<td> first cell table </td>
```

```
<td> second cell </td>
```

```
<td> third cell </td>
```

```
</table>
```

*Output-*

first cell table	second cell	third cell
------------------	-------------	------------

### *4. Tr Tag (Table row)*

अभी तक के सभी उदाहरणों में केवल एक पंक्ति (row) है। यदि हम सारणी (Table) में एक से अधिक पंक्तियाँ देना चाहते हैं, तो उसके लिये <tr> tag का उपयोग किया जाता है। tr का पूरा रूप है Table Row. उदाहरण के लिये हम दो पंक्तियों वाली एक सारणी हम निम्न प्रकार बना सकते हैं।

```
<table border= "2" width="500" >
```

```
<tr>
```

```
<td> first cell </td>
```

```
<td> second cell </td>
```

```
<td> third cell </td>
</tr>
<tr>
<td> first cell of 2nd row </td>
<td> second cell of 2nd row </td>
<td> third cell of 2nd row </td>
</tr>
</table>
```

*Output-*

First cell	Second cell	Third cell
First cell of 2 <sup>nd</sup> row	Second cell of 2 <sup>nd</sup> row	Third cell of 2 <sup>nd</sup> row

### Example of Student Record in HTML

अब हम एक उदाहरण लेंगे जिसमें हम एक टेबल का निर्माण करेंगे, इस टेबल में हम स्टूडेंट का रिकॉर्ड रखेंगे

#### **Student Record**

<b>Student Name</b>	<b>Roll No.</b>	<b>Total Marks</b>
Ashish	2345432	210
Mohit	2346345	210
Shivani	3456232	201
Jitendra	2345652	230

### HTML Coding

```
<table border="1" cellpadding="1">
<tr>
<th> Student Name </th>
<th> Roll No. </th>
```

<th> Total Marks </th>

</tr>

<tr>

<td> Ashish </td>

<td> 2345432 </td>

<td> 210 </td>

</tr>

<tr>

<td> Mohit</td>

<td> 2346345 </td>

<td> 210 </td>

</tr>

<tr>

<td> Shivani </td>

<td> 3456232 </td>

<td> 201 </td>

</tr>

<tr>

```
<td> Jitendra </td>
```

```
<td> 2345652 </td>
```

```
<td> 230 </td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```