XII - CHAPTER - 5

Web Designing Using HTML

1. HTML ലെ ലിസ്റ്റുകൾ 3ലിസ്റ്റുകൾ-അൺ ഓർഡേർഡ് ലിസ്റ്റ്,ഓർഡേർഡ് ലിസ്റ്റ്,ഡെഫിനിഷൻ ലിസ്റ്റ്.

1.1. അൺ ഓർഡേർഡ് ലിസ്റ്റ് - ഓർഡർ ചെയ്യാത്ത ലിസ്റ്റുകൾ ബുള്ളറ്റുകൾ കൊണ്ട് അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

< UL> ടാഗ് ഉപയോഗിച്ചാണ് ഓർഡർ ചെയ്യാത്ത ലിസ്റ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നത്.

<LI > ടാഗിനുള്ളിൽ ഓരോ ലിസ്റ്റ് ഇനങ്ങൾ എഴുതുന്നു.

<UL> ടാഗിന്റെ ആട്രിബ്യൂട്ട്	**<UL> ടാഗിന്റെ വാല്യൂ**	**ഉപയോഗം**
TYPE	none	വാല്യൂ ഒന്നും ഇല്ലെങ്കിൽ ബുള്ളറ്റ് ഡിസ്ക് രൂപത്തിലാണ് RAM Output: ● RAM
	disc	<ul type="disc"> RAM Output: ● RAM
	circle	<ul type="circle"> RAM Output: ○ RAM
	square	<ul type="square"> RAM Output: ☐ RAM

1.2. ഓർഡേർഡ് ലിസ്റ്റ് - നമ്പർ,റോമൻ നമ്പർ,അക്ഷരങ്ങൾ കൊണ്ട് അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

< OL> ടാഗ് ഉപയോഗിച്ചാണ് ഓർഡർ ചെയ്യാത്ത ലിസ്റ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നത്.

<LI > ടാഗിനുള്ളിൽ ഓരോ ലിസ്റ്റ് ഇനങ്ങൾ എഴുതുന്നു

<UL> ആട്രിബ്യൂട്ട്	<UL> ടാഗിന്റെ വാല്യൂ	Type അട്രിബ്യൂട് നൽകുമ്പോൾ	Type & start അട്രിബ്യൂട് നൽകുമ്പോൾ
TYPE & START	**1** (ഡീഫോൾട് വാല്യൂ 1 ആണ്)	<ol type="1"> - RAM - ROM Output: 1. RAM 2. ROM	<ol type="1" start="5"> - RAM - ROM Output: 5. RAM 6. ROM
	a	<ol type="a"> - RAM - ROM Output: a. RAM b. ROM	<ol type="a" start="4"> - RAM - ROM Output: d. RAM e. ROM
	A	<ol type="A"> - RAM - ROM Output: A. RAM B. ROM	<ol type="A" start="4"> - RAM - ROM Output: D. RAM E. ROM
	i	<ol type="i"> - RAM - ROM Output: i. RAM ii. ROM	<ol type="i" start="4"> - RAM - ROM Output: iv. RAM v. ROM
	I	<ol type="I"> - RAM - ROM Output: I. RAM II. ROM	<ol type="I" start="4"> - RAM - ROM Output: IV. RAM V. ROM

teachbook.in

1.3. ഡെഫിനിഷൻ ലിസ്റ്റ് -

ഡെഫനിഷൻ ലിസ്റ്റുകൾ **< DL>** ടാഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.**<DT >** ടാഗിൽ ഡെഫിനിഷൻ നിർവചനവും,**<DD>** ടാഗ് വിവരണം വ്യക്തമാക്കുന്നു.

Code :

```
<DL>
        <DT> Data : </DT>
        <DD> Set of raw facts and figures </DD>
        <DT>  Information: </DT>
        <DD>  Processed data </DD>
</DL>
```

OUTPUT:

Data :
Set of raw facts and figures

Information :
Processed data

2. ലിങ്കുകളുടെ നിർമാണം : (Hyperlink)

ഒരു വെബ് പേജിലെ ടെക്സ്റ്റിലോ, ഇമേജിലോ, എലെമെന്റിലോ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുമ്പോൾ മറ്റൊരു പേജിലോയ്ക്കോ അതേ പേജിന്റെ മറ്റൊരു ഭാഗത്തേക്കോ മൂവ് ചെയ്യാൻ ഹൈപ്പർലിങ്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

⏩ലിങ്കുകൾക്ക് **<A> ടാഗ് (ആങ്കർ ടാഗ്)** ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രധാന ആട്രിബ്യൂട്ട് **Href** ആണ് , വാല്യൂ ആയി വെബ്പേജിന്റെ/വെബ്സൈറ്റിന്റെ URL ഉപയോഗിക്കുന്നു.

രണ്ടു തരത്തിലുള്ള ലിങ്കുകൾ :

a.എക്സ്റ്റേണൽ ലിങ്ക് : ഒരു വെബ്പേജിൽ നിന്ന് മറ്റൊരു വെബ്പേജിലേക്കുള്ള ലിങ്കിംഗ്.
ഉദാഹരണം : <A Href="Sample.html"> Sample </A>

b.ഇന്റേണൽ ലിങ്കിംഗ് : ഒരു വെബ്പേജിന്റെ ഒരു ഭാഗത്തുനിന്നും മറ്റൊരു ഭാഗത്തേക്കുള്ള ലിങ്കിംഗ്. ഇതിനായി Href, Name ഉപയോഗിക്കുന്നു.

Concept of URL (യൂണിഫോം റിസോഴ്സ് ലൊക്കേറ്റർ) : രണ്ടുതരം URLകൾ

a.റിലേറ്റീവ് URL : Href ന്റെ വാല്യൂ ആയി വെബ് അഡ്രസ് URLനൽകുന്നു.
ഉദാഹരണം : <A Href="dhsekerala.gov.in"> DHSE </A>

b. അബ്സല്യൂട്ട് URL: href ന്റെ വാല്യൂ ആയി ലിങ്ക് ചെയ്യേണ്ട ഫയലിന്റെ പേര് നൽകുന്നു
ഉദാഹരണം : <A Href="Sample.html"> Sample </A>

ഇമേജിനെ ഹൈപ്പർലിങ്കായി നൽകുന്ന വിധം :

<A Href="wayanad.com"><IMG Src="wayanad.jpg"> </A>

3. മ്യൂസിക് വീഡിയോ വെബ്പേജിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന വിധം

3.1 <EMBED> ടാഗ് : വെബ്പേജിൽ മ്യൂസിക്കും വീഡിയോയും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ടാഗ്.
ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ - Src, Height, Width, Align, Alt, **Hidden**

Hidden : മൾട്ടിമീഡിയ കമ്പോണന്റുകൾ ദൃശ്യമാകണോ വേണ്ടയോ എന്ന് നിശ്ചയിക്കുന്നു.
Values : false (default) & true

3.2 <NOEMBED> : ബ്രൗസർ <EMBED> ടാഗ് സപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നില്ല എങ്കിൽ <NOEMBED> ടാഗിലെ കണ്ടന്റ് ഡിസ് പ്ലേ ചെയ്യും.

3.3. <BGSOUND> : വെബ് പേജ് റൺ ചെയ്യുന്ന അവസരത്തിൽ ബാഗ്രൗണ്ട് മ്യൂസിക് പ്ലേ ചെയ്യും.
ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ - Src,Loop ,Volume

teachbook.in

4. Use of Table Tag :

ടാഗ്	ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ	***ഉപയോഗം** & വാല്യൂ
<TABLE> ടാഗ്	**<table>** ടാഗ് : **ടേബിൾ നിർമിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു**	
	Border	ബോർഡർ ലൈനിനു കനം നൽകുന്നു
	Bordercolor	ബോർഡർ ലൈനിനു നിറം നൽകുന്നു
	Align	ബ്രൗസറിൽ ടേബിളിന്റെ സ്ഥാനം നിശ്ചയിക്കുന്നു. Value : left (default), center, right
	Bgcolor	ടേബിളിനു ബാക്ക്ഗ്രൗണ്ട് കളർ നൽകുന്നു.
	Cellspacing	സെല്ലുകൾക്കിടയിലെ സ്പേസ് നിർവചിക്കുന്നു
	Cellpadding	സെല്ലും ,സെൽബോർഡറും തമ്മിലുള്ള അകലം നിർവചിക്കു
<TR> ടാഗ്	ടേബിൾ റോ (വരി) നിർമ്മിക്കുവാൻ	
<TD> ടാഗ്	ഓരോ സെല്ലിലും ഡാറ്റ ഇൻസേർട് ചെയ്യുവാൻ	
<TH> ടാഗ്	ഓരോ കോളത്തിനും ഹെഡിങ് നൽകുന്നു	
<TR> <TD> & <TH> ടാഗ് ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ	Align	ഒരു റോയിലെ സെല്ലുകളിലെ ഡാറ്റയുടെ ഹൊറിസോണ്ടൽ സ്ഥാനം നിശ്ചയിക്കുന്നു. Value : left (default), center, right
	Valign	ഒരു റോയിലെ സെല്ലുകളിലെ ഡാറ്റയുടെ വെർട്ടിക്കൽ സ്ഥാനം നിശ്ചയിക്കുന്നു. - top, middle, bottom or baseline.
	Bgcolor	ഓരോ റോയ്ക്കും ബാക്ക്ഗ്രൗണ്ട് കളർ നൽകുന്നു.
<TD> & <TH> ടാഗ് ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ	Colspan	ഒരു സെല്ലിന്റെ വലിപ്പം ഒന്നിലധികം കോളങ്ങളിൽ വ്യാപിപ്പിക്കുന്നു
	Rowspan	ഒരു സെല്ലിന്റെ വലിപ്പം ഒന്നിലധികം റോകളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നു
<CAPTION>	ടേബിളിനു ഹെഡിങ് നൽകുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു	

ഉദാഹരണം :

```
<table border="1" >
  <CAPTION> STUDENTS  </CAPTION>
  <tr>
      <th>Roll No</th>
        <th>Name</th>
  </tr>
  <tr>
       <td>1</td>
        <td>Anoop</td>
  </tr>
  <tr>
      <td>2</td>

       <td>Beena</td>
   </tr>
</table>
```

Output :

STUDENTS

Roll No	Name
1	Anoop
2	Beena

5. <FORM> ടാഗ് :

ടാഗ്	ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ	***ഉപയോഗം & വാല്യൂ**
<FORM> ടാഗ്	യൂസർ ഇൻപുട്ട് ശേഖരിക്കാൻ ഒരു HTML ഫോം ഉപയോഗിക്കുന്നു.	
	Action	ഒരു ഫോം സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ഫോം-ഡാറ്റ എവിടേക്കാണ് അയയ്ക്കേണ്ടതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുന്നു. Value : “URL”
	Method	ഫോം-ഡാറ്റ അയക്കുമ്പോൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ട HTTP രീതി വ്യക്തമാക്കുന്നു. Value : “POST”, “GET”
	Target	ഫോം സമർപ്പിച്ചതിന് ശേഷം ലഭിക്കുന്ന പ്രതികരണം എവിടെ പ്രദർശിപ്പിക്കണമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുന്നു Value : _blank, _self, _parent, _top, name
Form controls : HTML ഫോം ഉപയോഗിച്ച് ഡാറ്റ ശേഖരിക്കാൻ നമുക്ക് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന വ്യത്യസ്ത തരത്തിലുള്ള ഫോം എലെമെന്റ്സ്.എല്ലാം എംപ്റ്റി ടാഗുകളാണ്		
<INPUT> ടാഗ്	ഫോം കോൺട്രോൾസ് സൃഷ്ടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.	
	Attribute	**Value**
	Type: <INPUT> ടാഗ് ഏതു ടൈപ്പിലുള്ള കൺട്രോൾ നിർമിക്കണമെന്ന് തീരുമാനിക്കും	**Text** : ഒരു ടെക്സ്റ്റ് ബോക്സ് സൃഷ്ടിക്കുക **Password** : ഒരു പാസ് വേർഡ് ബോക്സ് സൃഷ്ടിക്കുന്നു **Checkbox :** ഉപയോക്താവിന് Yes/NOഎന്ന് രേഖപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്ന ഒരു ചെക്ക്ബോക്സ് സൃഷ്ടിക്കുക. **Radio :** ഒരു ഗ്രൂപ്പിൽ നിന്ന് ഒരൊറ്റ വാല്യൂ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നു. **Submit** : ഫോമിൽ നൽകിയ എല്ലാ എൻട്രികളും സെർവറിലേക്ക് സമർപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു. **Button** :ഫോമിൽ സാധാരണ ഗ്രാഫിക്കൽ ബട്ടൺ സൃഷ്ടിക്കുന്നു. **Reset** : ഫോമിലെ എല്ലാ എൻട്രികളും ക്ലിയർ ചെയ്യുന്നു
Name	ഇൻപുട്ട് എലെമെന്റിനും പേര് നൽകാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.	
Value	ഓരോ ഫോം എലെമെന്റിൽ ഡിഫോൾട്ട് വാല്യൂ നൽകാൻ	
Size	ഇൻപുട്ട് എലെമെന്റിന്റെ വലുപ്പം വ്യക്തമാക്കുന്നു (ടെക്സ്റ്റ് ബോക്സും പാസ്‌വേഡും)	

6. < FRAMESET> : ബ്രൌസർ വിൻഡോയെ പല സെക്ഷനുകളായി തിരിക്കുന്നു. ഇതൊരു കണ്ടെയ്നർ ടാഗാണ്. **ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ:**Rows,Cols,Border,Bordercolor

< FRAME> ടാഗ് : <FRAMESET> ടാഗ് കൊണ്ട് തരാം തിരിച്ച ബ്രൌസർ വിൻഡോയിൽ html ഡോക്യുമെന്റിനെ ലോഡ് ചെയ്യാം.

ഉദാഹരണം : <FRAMESET Cols=”30%,70%”>

<FRAME Src=” Code1.html”> <FRAME Src=” Code2.html”>

< /FRAMESET>

teachbook.in