

CHAPTER – 5

Web Designing Using HTML. (Expected Marks = 15)

(ഈ നോട്ട്സിൽ വിവിയോയും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പാഠഭാഗങ്ങൾക്കൊപ്പം വിവിയോ ട്യൂട്ടോറിയലുകളും കാണാവുന്നതാണ്. മൊബൈൽ ഫോണിലാണ് നിങ്ങൾ ഈ നോട്ട്സ് വായിക്കുന്നതെങ്കിൽ QR കോഡിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക. Printed Note ആണെങ്കിൽ QR കോഡ് സ്കാൻ ചെയ്യുക.)



(പ്രോഗ്രാമിനായ വിവിയോ കാണുക.)

Lists in HTML

Types of Lists

There are three kinds of lists in HTML. (HTML-ൽ മൂന്ന് തരം ലിസ്റ്റുകൾ ഉണ്ട്)

1. Ordered List. (ക്രമലിസ്റ്റ്)
2. Unordered List. (ക്രമരഹിത ലിസ്റ്റ്)
3. Definition List. (ഡെഫിനിഷൻ ലിസ്റ്റ്)

Ordered List. (ക്രമലിസ്റ്റ്)

➤ It present items with the help of numbers or alphabets.

(ഇത് അക്കങ്ങളുടെയോ അക്ഷരമാലയുടെയോ സഹായത്തോടെ ഇനങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കുന്നു.)



1. India
2. Srilanka
3. Nepal
4. China

- a. India
- b. Srilanka
- c. Nepal
- d. China

- i. India
- ii. Srilanka
- iii. Nepal
- iv. China

- Tag is used to create an Ordered List. (ക്രമലിസ്റ്റ് സൃഷ്ടിക്കുവാൻ ടാഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)
- ‘Type’ and ‘Start’ are the two attributes of Tag. (ടാഗിന്റെ രണ്ട് ആഭിമുഖ്യങ്ങളാണ് Type ഉം Start ഉം)
- Tag is used to create the List of items. (ലിസ്റ്റിൽ ഓരോ ഇനങ്ങളുടെ പട്ടിക സൃഷ്ടിക്കാൻ ടാഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)

Unordered List. (ക്രമരഹിത ലിസ്റ്റ്)

➤ It present items with the help of bullets.

(ഇത് ബുള്ളറ്റുകളുടെ സഹായത്തോടെ ഇനങ്ങളെ അവതരിപ്പിക്കുന്നു.)

- India
- Srilanka
- Nepal
- China

- Tag is used to create an Unordered List. (ക്രമരഹിത ലിസ്റ്റ് സൃഷ്ടിക്കാൻ ടാഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)
- ‘Type’ is the only attribute of Tag. (ടാഗിന്റെ ഏക ആഭിമുഖ്യമാണ് ‘Type’.)
- Tag is used to create the List of items. (ലിസ്റ്റിൽ ഓരോ ഇനങ്ങളുടെ പട്ടിക സൃഷ്ടിക്കാൻ ടാഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)

Definition List. (ഡെഫിനിഷൻ ലിസ്റ്റ്)

➤ Definition list consists of a list of definition Term and their descriptions. (ഡെഫിനിഷൻ ലിസ്റ്റിൽ അതിൽ ഡെഫിനിഷൻ term ഉം അവയുടെ വിവരണങ്ങളും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.)

- <DL> Tag is used to create a Definition List. (ഡെഫിനിഷൻ ലിസ്റ്റ് സൃഷ്ടിക്കുവാൻ <DL> ടാഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)
- <DT> Tag is used to create a Definition Term. (ഡെഫിനിഷൻ term സൃഷ്ടിക്കുവാൻ <DT> ടാഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)
- <DD> Tag is used to create a Definition Description. (ഡെഫിനിഷൻ നിർവചനം സൃഷ്ടിക്കുവാൻ <DD> ടാഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)

LINKS

- A hyperlink (or simply link) is a text or an image in a web page that we can click on, and move to another document or another section of the same document.

(ഒരു വെബ്‌പേജിലെ ഒരു വാചകത്തിൽ അല്ലെങ്കിൽ ഒരു ചിത്രത്തിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്താൽ, മറ്റൊരു ഡോക്യുമെന്റിലേക്കോ അതേ ഡോക്യുമെന്റിലെ മറ്റൊരു വിഭാഗത്തിലേക്കോ നീങ്ങുകയാണെങ്കിൽ, അതിനെ ഹൈപ്പർലിങ്ക് എന്ന് വിളിക്കുന്നു. (അല്ലെങ്കിൽ ലളിതമായി ലിങ്ക് എന്ന് വിളിക്കാം))

There are Two types of Links : (ലിങ്കുകൾ രണ്ടു തരത്തിലുണ്ട്.)

- a) **Internal Link** - A link to the same page.
(ഒരേ പേജിലേക്കുള്ള ലിങ്ക്.)
- b) **External Link** - A link to another web page.
(മറ്റൊരു വെബ് പേജിലേക്കുള്ള ലിങ്ക്.)



ANCHOR TAG

- Anchor Tag is used for Creating a Link. (ലിങ്കുകൾ സൃഷ്ടിക്കുവാൻ <A> ടാഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)
- Anchor Tag is denoted by <A> (ആകർ ടാഗിനെ <A> എന്ന് സൂചിപ്പിക്കുന്നു.)
- ‘href’ and ‘name’ are the main attributes of <A> Tag.
(href ഉം name ഉം ആണ് <A> ടാഗിന്റെ പ്രധാനപ്പെട്ട ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ.)
- ‘href’ is used to specify the URL of the webpage.
(വെബ്‌പേജിന്റെ URL (അഡ്രസ്) വ്യക്തമാക്കാൻ href ഉപയോഗിക്കുന്നു)
- ‘name’ is used to specify the name of a section of the webpage.
വെബ്‌പേജിലെ ഒരു വിഭാഗത്തിന്റെ പേര് വ്യക്തമാക്കാൻ ‘name’ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

Tables in HTML

Table Tags

1. **<TABLE> Tag** - It is used to create a table.
(ഒരു ടേബിൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)
2. **<TR> Tag** - It is used to create a row of the table
(ടേബിളിൽ ഒരു വരി സൃഷ്ടിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.)
3. **<TH> Tag** - It is used to create a Heading.
(ഒരു തലക്കെട്ട് സൃഷ്ടിക്കാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)
4. **<TD> Tag** - It is used to insert a data in a cell.
(ഒരു സെല്ലിൽ ഡാറ്റാ ചേർക്കാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)



HTML code to create a Simple Table



SL.No.	Name	Class
1	Roshan	Cs2
2	Aswin	C2
3	Justin	H2

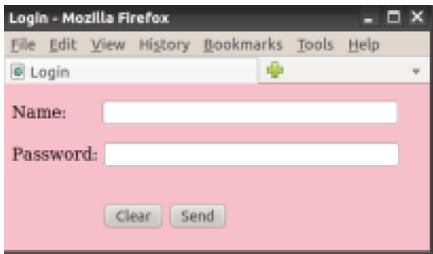
```

<HTML>
<BODY>
  <TABLE Border = "1">
    <TR>
      <TH> SL.No. </TH>
      <TH> Name. </TH>
      <TH> Class </TH>
    </TR>
    <TR>
      <TD> 1 </TD>
      <TD> Roshan </TD>
      <TD> Cs2 </TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD> 2 </TD>
      <TD> Aswin. </TD>
      <TD> C2 </TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD> 3 </TD>
      <TD> Justin. </TD>
      <TD> H2 </TD>
    </TR>
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>
    
```

Forms in HTML

<FORM> Tag

- It is used to create a form. (ഒരു ഫോം സൃഷ്ടിക്കാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)



<INPUT> Tag

- It is used to create CONTROLS inside the Form. (ഫോമിനുള്ളിൽ കൺട്രോളുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)



Type attribute of <INPUT> Tag

- Type attribute is used to create the controls. (കൺട്രോളുകൾ സൃഷ്ടിക്കുവാൻ Type ആട്രിബ്യൂട്ട് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)

Input Controls

1. Text Box



- It is used to input text. (വാചകം ഇൻപുട്ട് ചെയ്യാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)

HTML Code to produce Text Box

(ടെക്സ്റ്റ് ബോക്സ് നിർമ്മിക്കാനുള്ള കോഡ്)

```

} <INPUT Type = "text">
    
```

2. Password Text Box



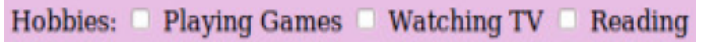
- It is used to input Password.

HTML Code to produce Password entry Text Box

(പാസ്‌വേർഡ്‌ ടെക്സ്റ്റ് ബോക്സ് നിർമ്മിക്കാനുള്ള കോഡ്)

```
<INPUT Type = "password">
```

3. Check Box



- It is used to input YES or NO values (Check or Uncheck)
(YES അല്ലെങ്കിൽ NO മൂല്യങ്ങൾ ഇൻപുട്ട് ചെയ്യാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു.)

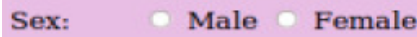
- Here user can select more than one value.
(ഇവിടെ ഉപയോക്താവിന് ഒന്നിലധികം മൂല്യങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാനാകും.)

HTML Code to produce Check Box

(ചെക്ക് ബോക്സ് നിർമ്മിക്കാനുള്ള കോഡ്)

```
<INPUT Type = "checkbox">
```

4. Radio Button



- It is also used to input YES or NO values, but the user can enter only one value.

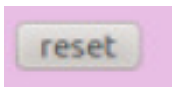
(YES അല്ലെങ്കിൽ NO മൂല്യങ്ങൾ ഇൻപുട്ട് ചെയ്യാനാണ് ഇതും ഉപയോഗിക്കുന്നത് , പക്ഷേ ഉപയോക്താവിന് ഒരു മൂല്യം മാത്രമേ നൽകാനാകൂ.)

Code to produce Radio Button

(റേഡിയോ ബട്ടൺ നിർമ്മിക്കാനുള്ള കോഡ്)

```
<INPUT Type = "radio">
```

5. Reset Button



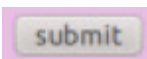
- It is a special button used to clear all the made in the form.
(ഫോമിലെ എല്ലാ ഡാറ്റയും മായ്ക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു പ്രത്യേക ബട്ടണാണിത്.)

HTML Code to produce Reset Button.

(റിസെറ്റ് ബട്ടൺ നിർമ്മിക്കാനുള്ള കോഡ്)

```
<INPUT Type = "reset">
```

6. Submit Button



- This button is used to submit all the entries made in the form to the server.

(ഫോമിലെ എല്ലാ എൻട്രികളും സെർവറിലേക്ക് സമർപ്പിക്കാൻ ഈ ബട്ടൺ ഉപയോഗിക്കുന്നു.)

HTML Code to produce Submit Button.

(സബ്മിറ്റ് ബട്ടൺ നിർമ്മിക്കാനുള്ള കോഡ്)

```
<INPUT Type = "submit">
```



www.rvgirls.com