WEB DESIGNING USING MULTIMEDIA

(Part-II)

මූලික HTML භාවිත කිරීම

HTML නමැති කෙටි යෙදුමෙන් හඳුන්වන Hyper Text Markup Language යනු ලෝක ව්‍යාප්ත ජාලය සඳහා ලේඛන සැකසීමට භාවිත කෙරෙන මූලික භාෂාවයි.

HTML ලේඛනයක මූලික ව්‍යුහය

<html>	← ආරම්භක html උසුලනය
<head>	← ආරම්භක head උසුලනය
</head>	← අවසන් කිරීමේ head උසුලනය
<body>	← ආරම්භක body උසුලනය
</body>	← අවසන් කිරීමේ body උසුලනය
</html>	← අවසන් කිරීමේ html උසුලනය

ClassWork.LK

HTML හි ලක්ෂණ

- HTML උසුලනයක මුලට හා අගට කෝණික වරහන් තිබිය යුතුයි.
- අවසාන කිරීමේ උසුලනය සඳහා “/” (back slash) සමග උසුලනයේ නම දැක්විය යුතුයි.

  උදා : <p>……</p>

- මෙම උසුලන case sensitive නො වේ.

- උසුලනය වැරදි ආකාරයට දක්වා ඇතිනම් ඒ සඳහා දෝෂ ප්‍රකාශ (error messages) නිකුත් කිරීමක් සිදු නොවන අතර වෙබ් අතරික්සුව විසින් අදාළ විධානය නොසලකා හැරීම පමණක් සිදුවේ.

- HTML උසුලනයක මූලිකාංගය (element), ගුණාංගය (attribute) හා අගය (value) ලෙස කොටස් තුනක් ඇත.

අගයයන් (values)

මම පාසල් සිසුවෙක්මි

මූලිකාංග (Element) ගුණාංග (Atributes)

ClassWork.LK

HTML උපුලන

Header උපුලනය

ප්‍රධාන මාතෘකා දැක්වීමට භාවිතා වේ.<h1> සිට <h6> දක්වා පවතී. අකුරු වල ප්‍රමාණය ක්‍රමයෙන් අඩු වේ.

```html
<body>
<h1>ICT</h1>
<h2>ICT</h2>
<h3>ICT</h3>
<h4>ICT</h4>
<h5>ICT</h5>
<h6>ICT</h6>
</body>
```

→ output →

ICT

ICT

ICT

ICT

ICT

ICT

ClassWork.LK

Font උපුලනය

මෙයින් අක්ෂර හැඩ ගැන්වීම සිදු කෙරේ.

ප්‍රධාන උපුලනය	ගුණාංග	අගයයන්
	face	Font වර්ගය යෙදිය හැක.
	color	Font වර්ගය යෙදිය හැක.
	size	Font හි ප්‍රමාණයන් වෙනස් කල හැක.

උදා :

ICT.COM

Output → ICT.COM

Center උපුලනය

වෙබ් පිටුවක මාතෘකාවක් තිරස් අක්ෂය ඔස්සේ මැදට එකෙල්ල කිරීම සඳහා යොදයි.

උදා :

<center> ict.com </center>

ClassWork.LK

P උසුලනය

ඡේදයක් නිර්මාණය කිරීමට P උසුලනය භාවිතා වේ.

ප්‍රධාන උසුලනය	ගුණාංග	අගයයන්
<p>	align	Left, center, right, justify

උසුලනය	එකෙල්ල කිරීම
<p align = “left”>	වමට
<p align = “center”>	මැදට
<p align = “right”>	දකුණට
<p align = “justify”>	දෙකෙළවරට සමාන්තරව

පාඨයන් හැඩ ගැන්වීම සඳහා භාවිත කළ හැකි උසුලනයන්

සලකුණ	ස්වභාවය	Output
<b>	Bold	**Sri lanka**
<u>	Underline	Sri lanka
<i>	Italic	*Sri lanka*
<sup>	Superscript	2^3
<sub>	Subscript	H_2O
<em>	Empersize	*Sri lanka*
<S>	Strike	~~Sri lanka~~

ClassWork LK

Image උසුලනය

වෙබ් පිටුවකට ඡායා රූපයක් ඇතුලත් කිරීමට භාවිතා වේ.

ගුණාංග	හැඳින්වීම
src	ගොනුව ඇති ස්ථානය දැක්වීම. උදා: <imp src=”c:\abc.jpg”>
alt	රූපය ප්‍රදර්ශනය නොවේ නම් වචනයක් දැක්වීම. උදා: <imp src=”c:\abc.jpg” alt=”abc”>
width	රූපයේ පළල සකස් කිරීම. උදා: <imp src=”c:\abc.jpg” width=”250”>
height	රූපයේ උස සකස් කිරීම. උදා: <imp src=”c:\abc.jpg” height=”100”>
border	රූපය වටා බෝඩරයක් යෙදීම. උදා: <imp src=”c:\abc.jpg” border=”1”>
align	රූපය එකෙල්ල කිරීම. උදා: <imp src=”c:\abc.jpg” align=”center”>

 උසුලනය

පේළි කිහිපයක් ඇතුළත් කිරීමට යොදාගනී.

උදා:

Sri
lanka → Sri

lanka

ClassWork.LK

ලැයිස්තු ඇතුළත් කිරීම

අංකිත ලැයිස්තු (Ordered list)

අයිතම අංකිතව ලැයිස්තු ගත කිරීම සඳහා භාවිත වේ. මෙහි ආකාර 3 කි.

- **A, a, I, i, 1**

අයිතම වෙන් වෙන් ව දැක්වීම.

ලැයිස්තුවක සෑම අයිතමයක් සඳහා උසුලනය යුගල වශයෙන් යෙදිය යුතුය.

<ol type =”A”>	<ol type =”a”>	<ol type =”i”>	<ol type =”I”>	<ol type =”1”>
<ol type =”A”> - Kamal - Amal - Nimal Output A. Kamal B. Amal C. Nimal	<ol type =”a”> - Kamal - Amal - Nimal Output a. Kamal b. Amal c. Nimal	<ol type =”i”> - Kamal - Amal - Nimal Output i. Kamal ii. Amal iii. Nimal	<ol type =”I”> - Kamal - Amal - Nimal Output I. Kamal II. Amal III. Nimal	<ol type =”1”> - Kamal - Amal - Nimal Output 1. Kamal 2. Amal 3. Nimal

ClassWork.LK

**අංකිත නොවන ලැයිස්තු (Unordered list) **

අංකිත නොවන ලැයිස්තු වර්ග 3 කි.

- ○ Circle
- ● Disk
- ■ Square

Circle	Disk	Square
<ul type=”circle”> - Kamal - Amal - Nimal Output ○ Kamal ○ Amal ○ Nimal	<ul type=”disk”> - Kamal - Amal - Nimal Output ● Kamal ● Amal ● Nimal	<ul type=”square”> - Kamal - Amal - Nimal Output ■ Kamal ■ Amal ■ Nimal

ClassWork.LK

විස්තරාත්මක ලැයිස්තු (Description/definition list)

උසුලනය	විස්තරය
<dl>	විස්තරාත්මක ලැයිස්තුවක ආරම්භය
<dt>	අයිතමය හැඳින්වීම
<dd>	අයිතමයට අයත් විස්තරය

උදා:

```
<dl>
   <dt>ICT</dt>
   <dl>Information communication Technology</dl>
</dl>
```

Output

ICT

Information communication Technology

ClassWork.LK

<u>අධිසන්ධාන නිර්මාණය (Hyperlink)</u>

HTML කේතවල වූ උසුලනය භාවිත කර යම් පාඨයක් හෝ රූපයක් සඳහා අධිසන්ධාන ලබා දිය හැකියි.

උදා:

Class Work

Output

Class Work

මෙය මත කිරීමෙන් www.classwork.lk වෙබ් පිටුවට යා හැක.

ClassWork.LK

වගුවක් ඇතුල් කිරීම

Table උසුලනය

වගුවක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා භාවිත කෙරේ.

Caption උසුලනය

වගුවක් නම් කිරීම සඳහා මෙය භාවිත කෙරේ.

<tr>උසුලනය

වගුවක නව පේළියක් ලබා ගැනීම සඳහා මෙය භාවිතා කෙරේ.

<td>උසුලනය

වගුවක කෝෂ නිර්මාණය කර ගැනීම සඳහා මෙය භාවිතා කෙරේ.

<th>උසුලනය

වගුවක ශීර්ෂ දැක්වීම සඳහා මෙය භාවිතා කෙරේ.

ClassWork.LK

වගුවක් හැඩගැන්වීමට අදළ ගුණාංග

ගුණාංගය	විස්තරය
align	පිටුවේ වූ අනෙකුත් පාඨ සමග වගුව එකෙල්ල විය යුතු ආකාරය පෙන්වයි.
width	වගුවේ පළල සකස් කිරීම.
Height	වගුවේ උස සකස් කිරීම.
bgcolor	පසුබිමට වර්ණයක් යෙදීම.
border	වගුවට බෝඩරයක් යෙදීම.
bordercolor	බෝඩරයේ වර්ණය දක්වයි.
background	පසුබිමට රූපයක් යෙදීම.
cellpadding	කෝෂයේ මායිම සහ එහි අන්තර්ගතය අතර පරතරය පෙන්වයි.
cellspacing	කෝෂ අතර පරතරය පෙන්වයි.

Colspan - තීරු කිහිපයක් එකතු කර කෝෂයක් සැකසීමට භාවිත කෙරෙයි.

Rowspan - පේළි කිහිපයක් තීරු කිහිපයක් එකතු කර කෝෂයක් සැකසීමට භාවිත කෙරෙයි.

ClassWork.LK

උදා:

```
<table border=”1” bgcolor=”yellow”>
<caption>Marks</caption>
<tr><th colspan=”2’>Name</th>
        <td>Kasun</td>
        <td>Nisal</td>
</tr>
<tr><th rowspan=”2”>Subjects</th>
        <td>Maths</td>
        <td>65</td>
        <td>75</td>
</tr>
<tr> <td>Science</td>
<td>79</td>
<td>81</td>
</tr>
```

Output

<table>
<caption>Marks</caption>
<tr><th colspan="2">Name</th><td>Kasun</td><td>Nisal</td></tr>
<tr><th rowspan="2">Subjects</th><td>Maths</td><td>65</td><td>75</td></tr>
<tr><td>Science</td><td>79</td><td>81</td></tr>
</table>

ClassWork.LK

ClassWork.LK