

- Theory
- WWW invented - Tim Berners Lee.
 - URL (Uniform Resource Locators) = Identify web resources.
 - hypertext = web resources are interlinked by this
 - web servers = servers in the internet designed to serve the web pages.
 - client computers = the other computers, that request web pages from the web servers.
 - WWW operated on demand
 - Search engine = Google
 - web browser = Chrome
 - multimedia streaming } = YouTube
 platform
 - online photo sharing } = Flickr.
 applications
 - hypertext = the text in a web page / text which contains links to other text
(also any hypertext word is a pointer to another link)

HTML

Software

මෘදුකාංග

Software is a set of instructions given to the computer to perform some activities using computer.

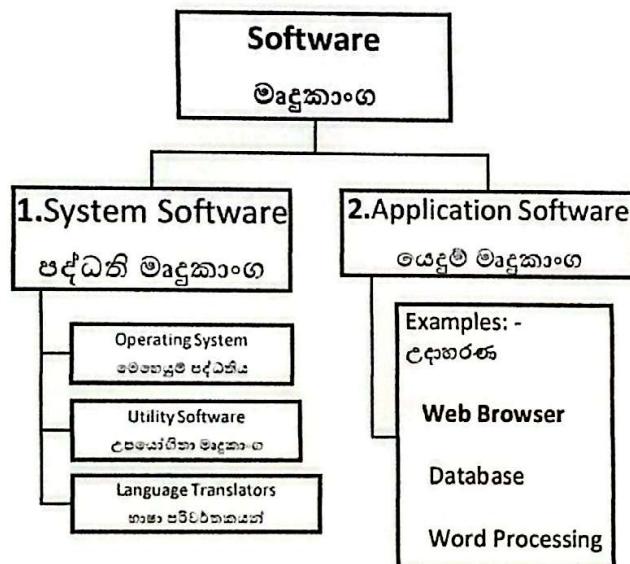
මෘදුකාංගය යනු පරිගණකයක් හා විතයෙන් යම් යම් ක්‍රියාකාරකම් සිදුකිරීමට පරිගණකයට ලබාදෙන උපදෙස් මාලාවකි.

Software classification

මෘදුකාංග වර්ගිකරණය

There are mainly two types of software. They can be classified as follows:

ප්‍රධාන වශයෙන් මෘදුකාංග වර්ග දෙකකි. ඒවා පහත පරිදි වර්ග කළ හැක:



Web browser

වෙබ අතිරික්ෂුව

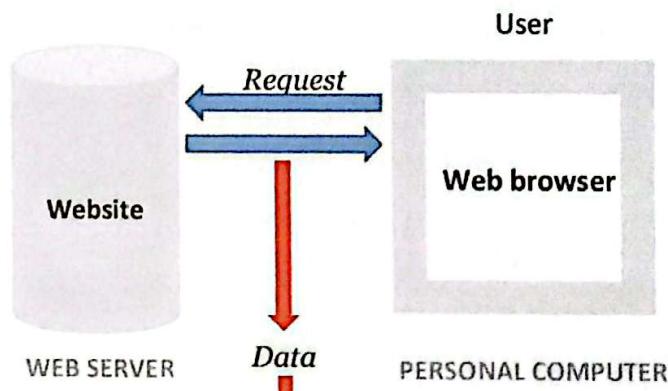
A web browser is an application software that provides the user to look at and interact with all the information on the internet.

වෙබ අතිරික්ෂුවක් යනු පරිගිලකයාට අන්තර්ජාලයේ ඇති සියලුම තොරතුරු බැඳීමට සහ ඒවා සමඟ අන්තර් ක්‍රියා කිරීමට සපයන යොදුම් මෘදුකාංගයකි.

This includes Web pages, videos, and images.

මෙයට වෙබ පිටු, විඩියෝ සහ පින්තුර ඇතුළත් වේ.

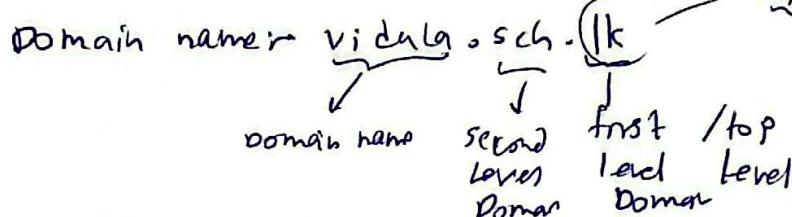
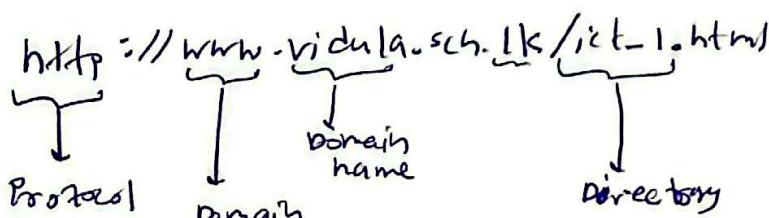
Examples: -
ලදහරණ
Google Chrome
Mozilla Firefox
Safari
Opera



1. Content of the website
වෙබ අඩවියේ අන්තර්ගතය
2. Instructions on how to display the content
අන්තර්ගතය සංදර්ජන කරන ආකාරය පිළිබඳ උපදෙස්

The language used to instruct the web browser on how to display a website's content to the user is known as HTML.

වෙබ අඩවියක අන්තර්ගතය පරිගිලකයාට ප්‍රදරුගනය කරන්නේ කෙසේද යන්න පිළිබඳව වෙබ අතිරික්ෂුවට උපදෙස් දීමට හාවිනා කරන භාෂාව HTML නළය හැඳින්වේ.



Top Level Domain

- .com, .org
- .HC, .ule, .ws, .ih
- .ZANW era top level domain
.aero, .mobi, .land

Introduction to HTML

HTML හැඳුන්වීම

Hyper Text Markup Language, known as HTML is the language used for documents in the World Wide Web.

HTML ලෙස හඳුන්වන Hyper Text Markup Language යනු ලෝක ව්‍යාප්ත ජාලයේ ලේඛන සඳහා හාඩිනා කරන හාඡාවයි.

HTML was invented by Sir Tim Berners Lee.

HTML විම බරනාරස් ලි විසින් සොයා ගන්නා ලදී.

HTML shows to the web browser how the web page content should be displayed on the computer screen to the user.

HTML වෙත අතිරික්ෂාවට පෙන්වන්නේ වෙත පිටු අන්තර්ගතය පරිසනක තිරයේ පරිශිලකයාට පෙන්විය යුතු ඇකාරයයි.

HTML is not a computer language but a Markup Language.

HTML යනු පරිගණක හාඡාවක් නොව සලකුනු කිරීමේ හාඡාවකි

HTML 5 edition has been released and it was released in 2012.

HTML 5 සංස්කරණය නිකුත් වී ඇති අතර එය එම දක්වන ලද්දේ 2012 වර්ෂයේ දිනය.

We need two types of software to write the HTML code and to test the HTML code.

HTML කේතය ලිවීමට සහ HTML කේතය පරික්ෂා කිරීමට අපට මෘදුකාංග වර්ග දෙකක් අවශ්‍ය වේ

- To write the HTML code

HTML කේතය ලිවීමට

Text editor software

Text editor මෘදුකාංග

- To test the HTML code

HTML කේතය පරික්ෂා කිරීමට

Web browser

වෙත අතිරික්ෂාව

Text editor software

Text editor මෘදුකාංග

We can write HTML documents that include phrases of HTML language or HTML code using Text editor software.

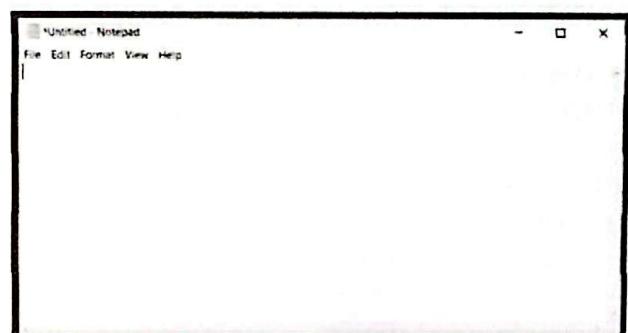
අපට Text editor මෘදුකාංග හාඩිනා හෝ HTML හාඡාවේ ව්‍යාප්ත වේ. HTML කේතය ඇතුළත් HTML ලේඛන ලිවිය හැක.

Examples: -

ලිඳාහරණ

- Note pad
- Sublime Text
- Visual Studio Code
- Atom
- Note pad++

Note pad



Sublime Text



```
<html>
  <!DOCTYPE html>
  <html>
    <head>
      <meta charset="utf-8">
      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
      <title>html5Simple</title>
      <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    </head>
    <body>
      <h1>Hello World!</h1>
    </body>
  </html>
```

Features of HTML

HTML සි වියෙහාය

HTML tags show the web browser how the web page should be displayed. Such commands in an HTML document are called HTML codes.

HTML උපුලන වෙබ අනිරක්ෂාවට වෙබ පිටුව පෙන්විය යුතු ආකාරය පෙන්වයි. HTML ලේඛනයක එවැනි විධාන HTML කේත ලෙස හැඳින්වේ.

There should be a pair of angular brackets at the beginning and end of an HTML tag.

HTML උපුලනයක් ආරම්භයේ සහ අවසානයේ කොශික වරහන් පුළුලයක් තිබේ යුතුය.



Any kind of content written inside angular brackets will not be displayed to the user.

කොශික වරහන තුළ ලියා ඇති ඕනෑම ආකාරයක අන්තර්ගතයක් පරිභිලකයාට දරුණුය නොවේ.

HTML tags are not case sensitive.

HTML උපුලන අවස්ථා යෝජි නොවේ.

Examples: -

ලදාහරණ

```
<HTML>
<html>
<HtMI>
```

HTML tags are designed in American English.

HTML උපුලන ඇමරිකානු ඉංග්‍රීසි භාෂාවෙන් නිර්මාණය වී ඇත.

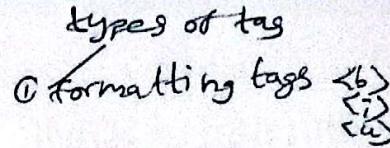
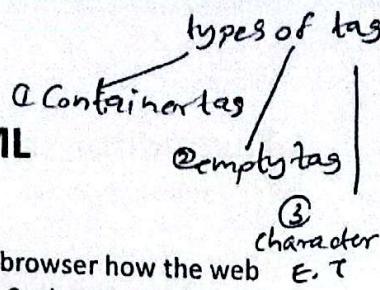
Examples: -

ලදාහරණ

center
color

There will be no error messages if the tag is indicated incorrectly, however, the web browser will ignore that particular.

උපුලනය වැරදි ලෙස දක්වා තිබේ නම් දේශ ප්‍රභාවය නොමැත, කෙසේ වෙතත්, වෙබ මුවසරය එය නොසලකා හරිනු ඇත.



There are three types of tags in HTML.

HTML සි උපුලන විරෝධ තුනක් තිබේ.

1. Container Tags

<P>

Opening tag
විවෘත කිරීමේ උපුලන

</P>

Closing tag
වැසිමේ උපුලන

2. Empty Tags

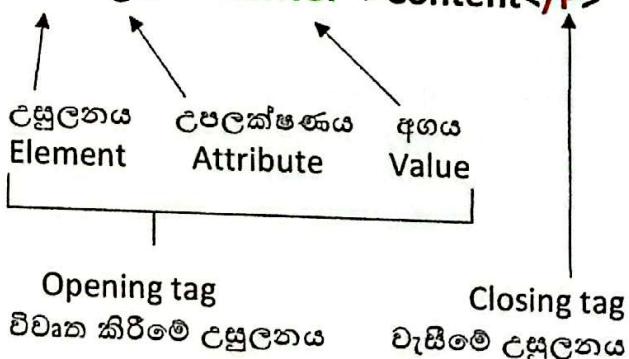
3. Character Entity Tags

&nbsp

There are three parts in an HTML tag.

HTML උපුලනය සි කොටස් තුනක් තිබේ.

<P align = "center">Content</P>



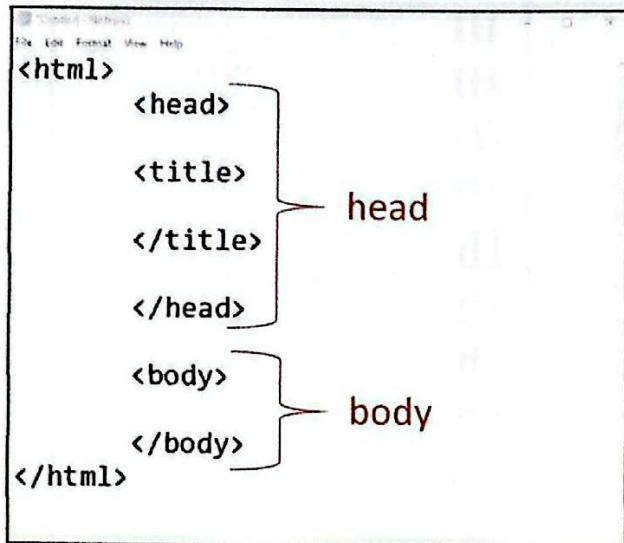
The basic structure of an HTML document

HTML ලේඛනයක මූලික ව්‍යුහය

An HTML document consists of two main parts.

They are head and body.

HTML ලේඛනයක් head සහ body යන ප්‍රධාන කොටස් දෙකකින් සමන්විත වේ.

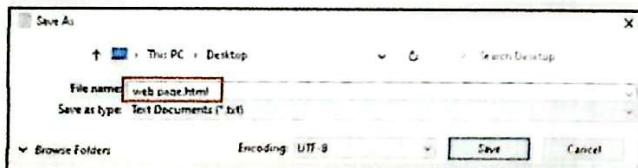


Saving an HTML document

HTML ලේඛනයක් සුරකීම

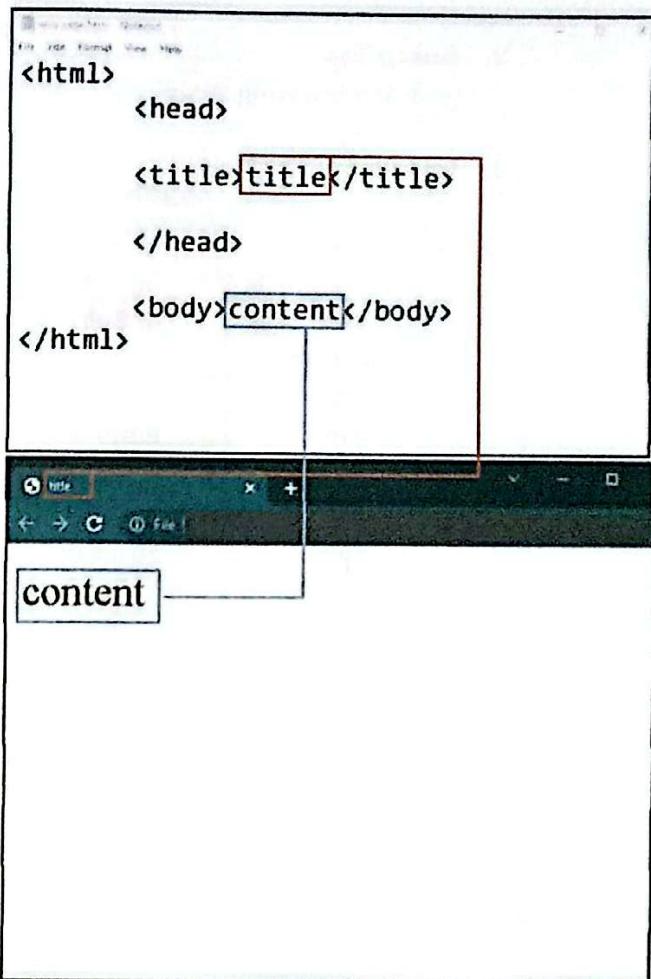
Go to 'save as' and type the filename and type the file extension as ".html" then save.

'Save as' වෙත ගොස් ගොනු නාමය වයිප් කර ගොනු දිගුව ".html" ලෙස වයිප් කර සුරකීම කරන්න.



Comparison of web page with HTML document

HTML ලේඛනය සමඟ වෙත පිටුව යෘත්තා සිටිම



The title displayed on Title Pane and some special notes are included in the title part. Consider how we indicated "title" in the above example.

Title Pane හි පුදරණය වන මානාකාව සහ සමහර විශේෂ සටහන් title කොටසෙහි ඇතුළත් කර ඇත. ඉහත උදාහරණයේ අපි "title" සඳහන් කළ ආකාරය සලකා බලන්න.

Web page content are included in the body part. Consider how we indicated "content" in the above example.

වෙත පිටු ඇත්තරගතය body කොටසෙහි ඇතුළත් වේ. ඉහත උදාහරණයේ අපි "content" සඳහන් කළ ආකාරය සලකා බලන්න.

HTML TAGS

HTML ପ୍ରକଳ୍ପ

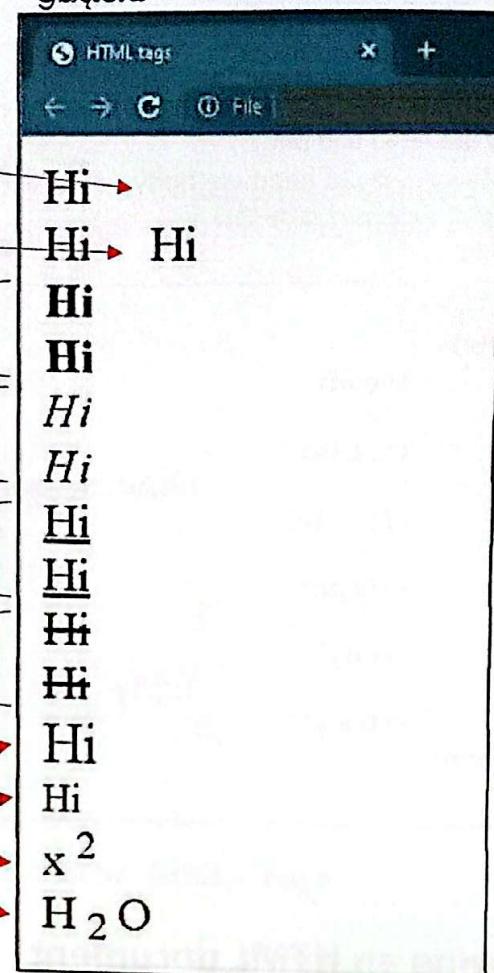
1.
 Tag
Add line break
 2. Tag
Add non-breaking space
 3. Text Formatting Tags

| | |
|-----------------------|-------------|
| | Bold |
| | |
| <i> | Italic |
| | Emphasis |
| <u> | Underline |
| <ins> | Insert |
| | Strike out |
| <strike> | |
| <big> | Big |
| <small> | Small |
| <sup> | Superscript |
| <sub> | Subscript |

- <mark> Highlight the text
- <marquee> Animate the text

Output

ପ୍ରକାଶନାଳୟ



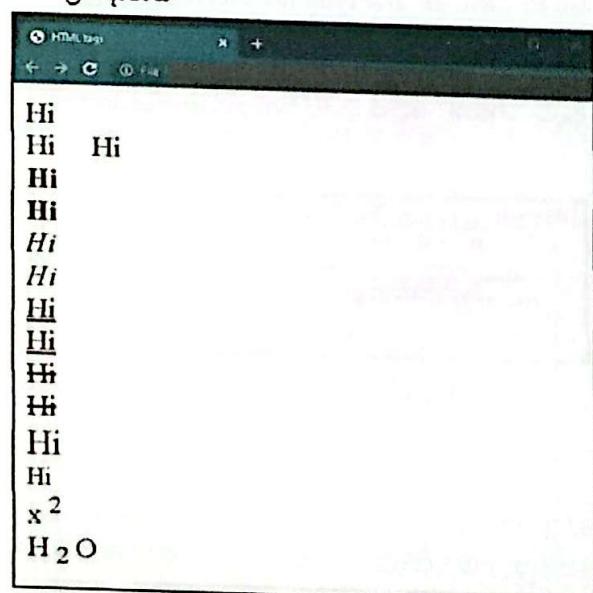
Code

కెవ్వాయ

```
File Edit Format View Help
<html>
  <head>
    <title>HTML tags</title>
  </head>
  <body>
    Hi &nbsp &nbsp Hi
    <b> Hi </b>
    <strong> Hi </strong>
    <i> Hi </i>
    <em> Hi </em>
    <u> Hi </u>
    <ins> Hi </ins>
    <s> Hi </s>
    <strike> Hi </strike>
    <big> Hi </big>
    <small> Hi </small>
    x <sup> 2 </sup>
    H <sub> 2 </sub> o
  </body>
</html>
```

Output

ପ୍ରକାଶ
ପତ୍ରିଲାଭ



4. Header Tag

Add font size, bold, line break to text

A predefined tag

<h1> to <h6>

h1 size > h6 size

| Code කේතය | Output ප්‍රතිඵලය |
|--|---|
| <pre><html> <head> <title></title> </head> <body> <h1> ICT </h1> <h2> ICT </h2> <h3> ICT </h3> <h4> ICT </h4> <h5> ICT </h5> <h6> ICT </h6> </body> </html></pre> | <p>ICT</p> <p>ICT</p> <p>ICT</p> <p>ICT</p> <p>ICT</p> <p>ICT</p> |

5. Paragraph Tag

Add paragraph formatting, line break to text

Attribute

டபැල්ස්කය

Align

Value

අයය

Left(default)

Center

Right

Justify

- Does No indent the first line
- empty lines before and after the paragraph text

Code

කේතය

```
<p>
Paragraphs are the group of sentences combined together,
about a certain topic. It is a very important form of
writing as we write almost everything in paragraphs,
be it an answer, essay, story, emails, etc.
</p>
```

```
<p align = "left">
Paragraphs are the group of sentences combined together,
about a certain topic. It is a very important form of
writing as we write almost everything in paragraphs,
be it an answer, essay, story, emails, etc.
</p>
```

```
<p align = "center">
Paragraphs are the group of sentences combined together,
about a certain topic. It is a very important form of
writing as we write almost everything in paragraphs,
be it an answer, essay, story, emails, etc.
</p>
```

```
<p align = "right">
Paragraphs are the group of sentences combined together,
about a certain topic. It is a very important form of
writing as we write almost everything in paragraphs,
be it an answer, essay, story, emails, etc.
</p>
```

```
<p align = "justify">
Paragraphs are the group of sentences combined together,
about a certain topic. It is a very important form of
writing as we write almost everything in paragraphs,
be it an answer, essay, story, emails, etc.
</p>
```

Output

ඉතුදානය

Paragraphs are the group of sentences combined together,
about a certain topic. It is a very important form of writing
as we write almost everything in paragraphs. be it an
answer, essay, story, emails, etc.

Paragraphs are the group of sentences combined together,
about a certain topic. It is a very important form of writing
as we write almost everything in paragraphs, be it an
answer, essay, story, emails, etc.

Paragraphs are the group of sentences combined together,
about a certain topic. It is a very important form of writing
as we write almost everything in paragraphs, be it an
answer, essay, story, emails, etc.

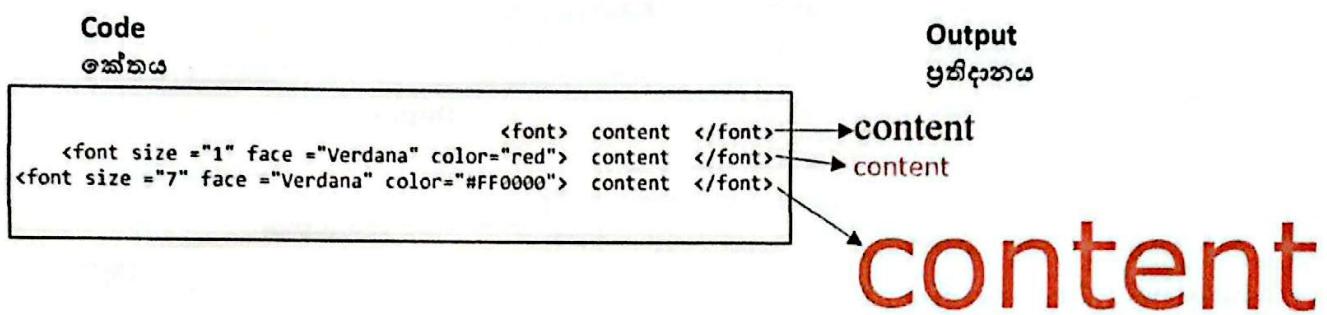
Paragraphs are the group of sentences combined together,
about a certain topic. It is a very important form of writing
as we write almost everything in paragraphs, be it an
answer, essay, story, emails, etc.

Paragraphs are the group of sentences combined together,
about a certain topic. It is a very important form of writing
as we write almost everything in paragraphs, be it an
answer, essay, story, emails, etc.

6. Font Tag

Add font formatting to text

| <u>Attribute</u> | <u>Value</u> |
|------------------|--|
| ලේඛනය | අඟය |
| Size | 1 - 7 3(default) |
| Face | Ariel Verdana etc. |
| Color | Times New Roman(default) Color name /RGB hexadecimal code Red /#FF0000 etc. Black /#000000(default) |

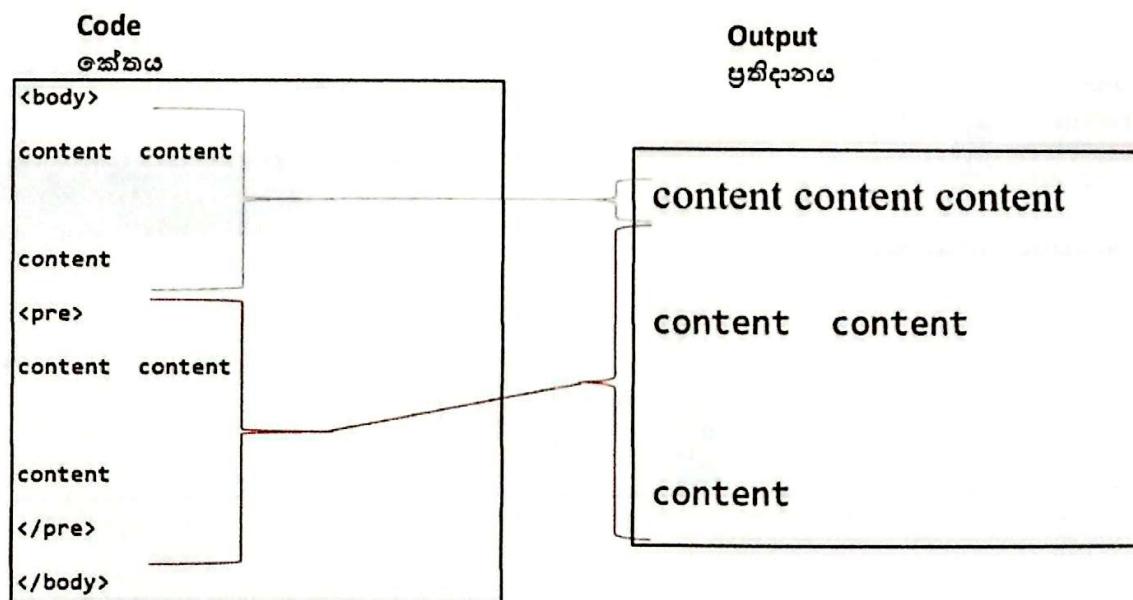


7. Preformatted text

Preserve white spaces: -

Spaces, new line, tab, empty lines

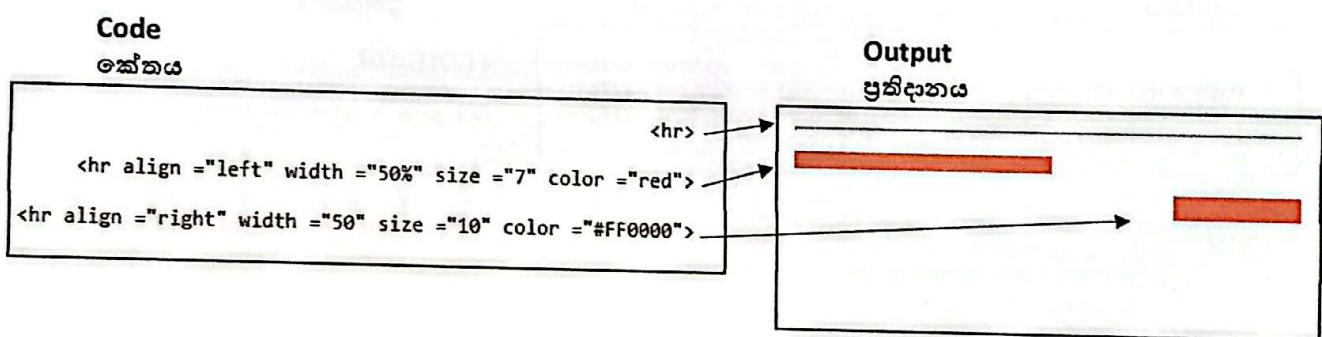
Preserve font faces



8. Horizontal rule

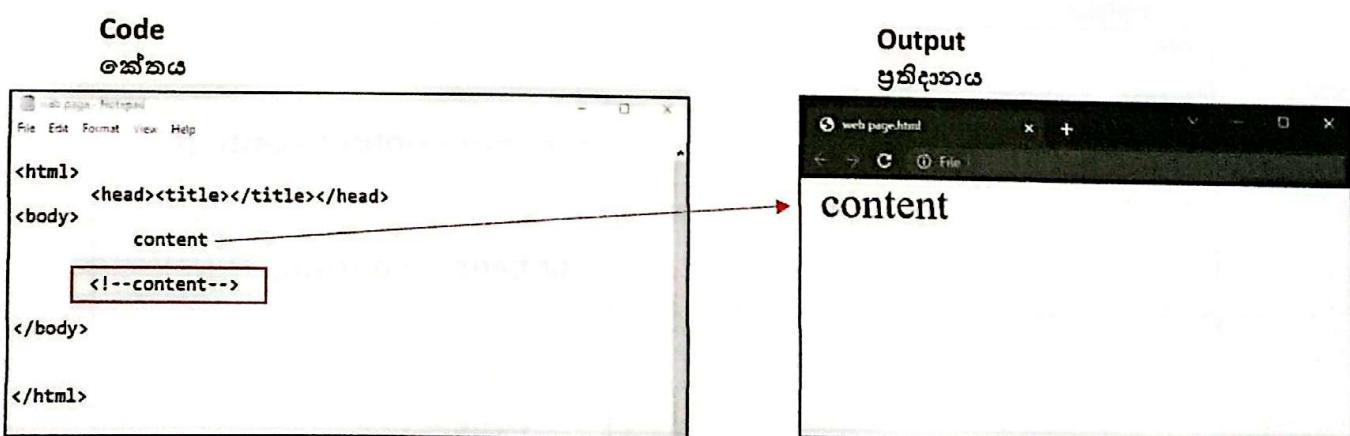
Draw horizontal lines

| <u>Attribute</u> | <u>Value</u> |
|------------------|--|
| Align | Center(default) Left Right |
| Width | Percentage(dynamic)/Pixel(static) 50% /50 100%(default) |
| Size | (Change the thickness of the line) 1,2,3 etc. 2(default) |
| Color | Color name /RGB hexadecimal code Red /#FF0000 etc. Black /#000000(default) |



9. HTML comment Tag

Add comments and hide parts in the middle of the HTML code
These are not visible in the output



10. Image Tag

Insert and format images

| Attribute | Value |
|-----------------------|---|
| Source or src | File path\file name.extension(if the image is in another folder) / File name.extension (if the image is in the same folder) / URL [extensions: - .jpg, .png, .gif] |
| Align | Left(default) Right Top Bottom Middle |
| Width | Percentage(dynamic)/Pixel(static) 50% /50 |
| Height | Percentage(dynamic)/Pixel(static) 50% /50 |
| Border | Pixel(static) 1,2,3 etc. 0(default) |
| Alternative or alt | (Display the text written as the value in the output if the image is not available) Any text |

Code

கேட்க

```
<html>
    <head><title></title></head>
<body>

    1<img src ="image.jpg">           <br/>

    2<img src ="image.jpg" align ="left"
        width ="10%" height ="50%" border ="1">

    3<img src ="image.jpg" align ="middle"
        width ="60" height ="50" border ="5">

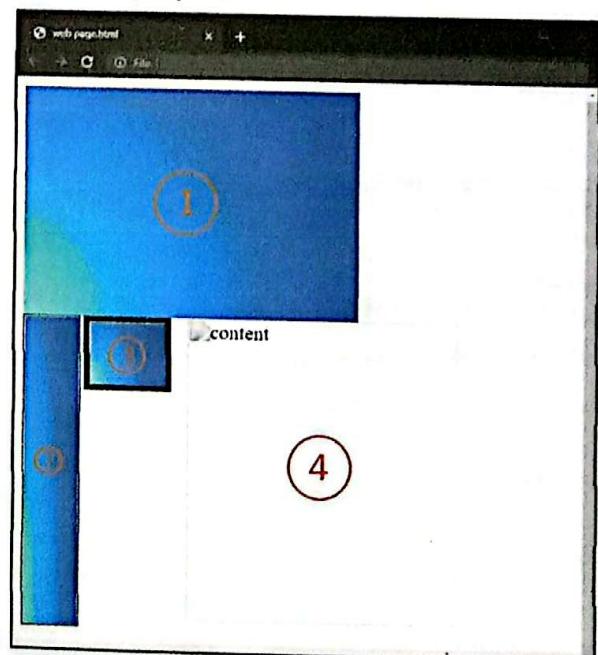
    4<img src ="img.jpg" align ="right" width ="70%"
        alt ="content">

</body>

</html>
```

Output

புதினாய

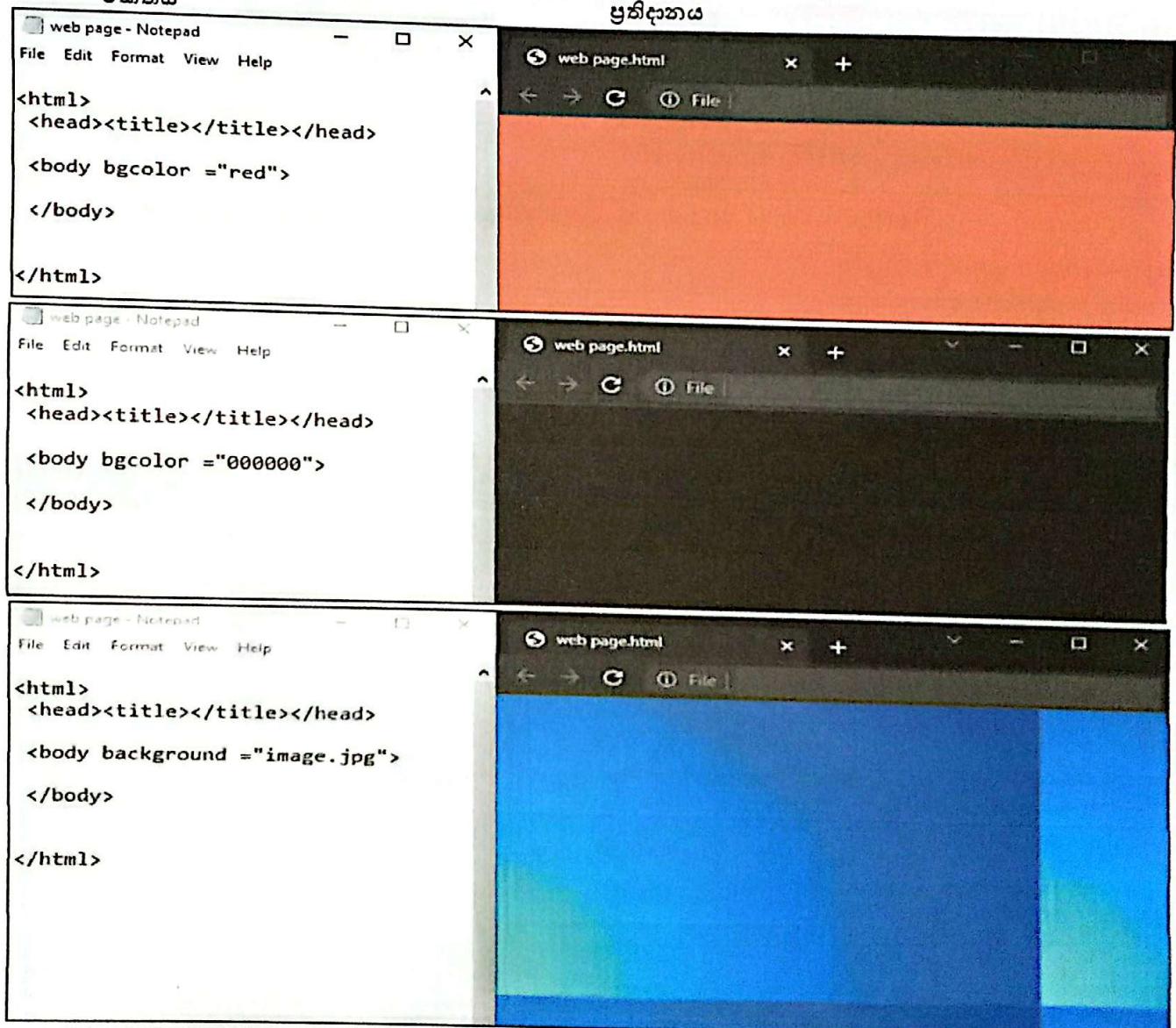


11. Body Tag

| <u>Attribute</u> | <u>Value</u> |
|------------------|---|
| Bgcolor | Color name /RGB hexadecimal code Red /#FF0000 Black /#000000 etc. |
| Background | (Add image to be used as a background) File path\file name.extension(if the image is in another folder) / File name.extension (if the image is in the same folder) / URL [extensions: - .jpg, .png, .gif] |
| id | <body id = "home"> for specify to CSS use, Output புளிடானாய |

Code

கேட்கவ



12. Lists

There are three types of main lists:-

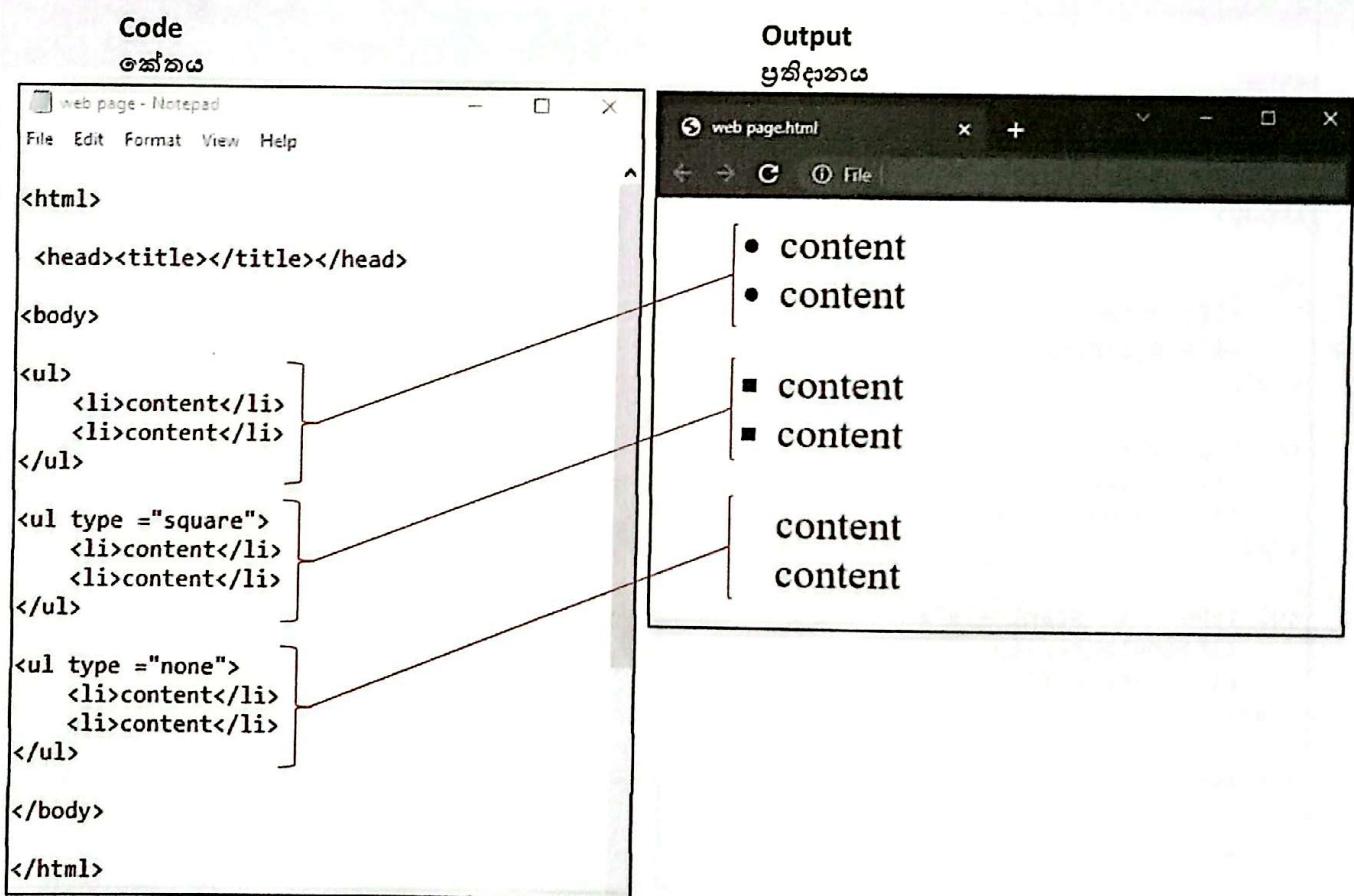
- 1.Unordered list
- 2.Ordered list
- 3.Description/definition list

This is a tag structure

1.Unordered list

Display elements in bulleted format

| <u>Tag</u> | <u>Attribute</u> | <u>Value</u> |
|----------------------|------------------|--|
| ഉള്ളടക്ക | ഡാറക്ചർ | ഇന്ത |
| (unordered list) | Type | Disc - • (default) Circle - o Square - ■ None |
| (list item) | | — |
| | | — |



2. Ordered list

Display elements in numerical or alphabetical format

| Tag | Attribute | Value |
|---------------------------------------|-----------|---|
| <code>(ordered list)</code> | Type | 1 - Hindu Arabic numbers (default) A - English capital letters $\text{r}, \text{z}, \text{AA}, \text{AB}$ a - English simple letters i - Roman numbers with English simple letters I - Roman numbers with English capital letters (Specify the start value of the first list item) 1, 2, 3 etc. |
| <code>(list item)</code> | Strat | — |
| | | — |

Code
കോഡ്

Output
പ്രതിഭാസം

```
web page - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
  <head><title></title></head>
  <body>
    <ol>
      <li>content</li>
      <li>content</li>
    </ol>
    <ol type ="A">
      <li>content</li>
      <li>content</li>
    </ol>
    <ol type ="i" start ="5">
      <li>content</li>
      <li>content</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

web page.html

- 1. content
- 2. content
- A. content
- B. content
- v. content
- vi. content

2. Description/definition list

Display a term and a relevant description in the form of a list

| <u>Tag</u> | <u>Attribute</u> | <u>Value</u> |
|--------------------------------------|------------------|--------------|
| <u>දෙපලනය</u> | <u>සැපලක්ෂණය</u> | <u>අගය</u> |
| <dl> | | |
| (description/definition list) | | |
| <dt> | | |
| (description/definition topic) | | |
| <dd> | | |
| (description/definition data/detail) | | |

| Code | Output |
|---|--|
| කේතය | ප්‍රතිඵානය |
| <pre>web page - Notepad File Edit Format View Help</pre> <pre><html> <head><title></title></head> <body> <dl> <dt>content topic</d> <dd>content</dd> <dd>content</dd> <dt>content topic</d> <dd>content</dd> <dd>content</dd> </dl> </body> </html></pre> | <pre>content topic content content content topic content content</pre> |

13. Table

Display content inside of a table
This is a tag structure

$$+ \langle th \rangle = \langle td \rangle + \langle b \rangle + \langle center \rangle$$

Tag
സ്വന്തമായ
`<table>`

Attribute
സ്വന്തമായ

Value

Align
Left (default)
Right
Center

Width Percentage (dynamic) / Pixel (static)

50% / 50

Height Percentage (dynamic) / Pixel (static)

50% / 50

Bgcolor Color name / RGB hexadeciml code

Red / #FF0000

Black / #000000 etc.

Transparent (default)

Border Pixel (static)

1, 2, 3 etc.

0 (default)

Bordercolor Color name / RGB hexadeciml code

Red / #FF0000

Black / #000000 etc.

Background (Add image to be used as a background)

File path \ file name. extension

(if the image is in another folder)

File name. extension

(if the image is in the same folder)

URL /

[extensions: - .jpg, .png, .gif]

Cellpadding (Show the gap between cell border and its content)

Pixel (static)

1, 2, 3 etc.

0 (default)

Cellspacing (Show the gap between cells)

Pixel (static)

1, 2, 3 etc.

2 (default)

`<caption>`
(always centered)

Align

Top (default)

Bottom

| Attribute | <code><table></code> | <code> </code> | <code><td></code> |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> | ✓ | ✓ | ✓ |
| <td>✓</td> <td>✗</td> <td>✗</td> | ✓ | ✗ | ✗ |
| <td>✓</td> <td>✗</td> <td>✗</td> | ✓ | ✗ | ✗ |
| <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✗</td> | ✓ | ✓ | ✗ |
| bgcolor | ✓ | ✓ | ✓ |
| cellspacing | ✓ | ✗ | ✗ |
| cellpadding | ✓ | ✗ | ✗ |
| colspan | ✗ | ✗ | ✓ |
| <td>✗</td> <td>✗</td> <td>✓</td> | ✗ | ✗ | ✓ |

| | | |
|---|---------|---|
| <code><tr>(table row)</code> | Align | Left(default) Right Center |
| | Height | Percentage(dynamic)/Pixel(static) 50% /50 |
| | Bgcolor | Color name /RGB hexadecimal code Red /#FF0000 Black /#000000 etc. Transparent(default) |
| <code><td>(table data/division) / <th>(table heading) [A predefined tag. Add <td>, , <center>]</code> | Align | Left(default) Right Center |
| | Width | Percentage(dynamic)/Pixel(static) 50% /50 |
| | Bgcolor | Color name /RGB hexadecimal code Red /#FF0000 Black /#000000 etc. Transparent(default) |
| | Colspan | (Create a cell merging several columns) Number of columns merged 1,2,3, etc. |
| | Rowspan | (Create a cell merging several rows) Number of rows merged 1,2,3, etc. |

priority high

priority low

| Code കോഡ് | Output പ്രണിഥാനം |
|--|----------------------------|
| <pre><table> <caption>content</caption> <tr> <td>a</td><td>b</td><td>c</td> </tr> <tr> <td>d</td><td>e</td><td>f</td> </tr> <tr> <td>g</td><td>h</td><td>i</td> </tr> </table></pre> | |
| <pre><table align = "right" width = "50%" height = "70%" border = "1" bordercolor = "yellow" background = "image.jpg" cellpadding = "2" cellspacing = "4"> <caption align = "bottom">content</caption> <tr> <td>a</td><td>b</td><td>c</td> </tr> <tr align = "right" height = "10" bgcolor = "red"> <td>d</td><td>e</td><td>f</td> </tr> <tr> <td align = "right" width = "50" bgcolor = "#FF0000">g</td> <th width = "30">h</th> <th align = "right" width = "50" bgcolor = "green">i</th> </tr> </table></pre> | |
| <pre><table align = "center" border = "1" background = "image.jpg"> <caption>content</caption> <tr> <th colspan = "3">a</th> </tr> <tr> <td rowspan = "2">d</td><td>e</td><td>f</td> </tr> <tr> <td>h</td><td>i</td> </tr> </table></pre> | |
| <p><i>cell spacing</i></p> | <p><i>cell padding</i></p> |

14. Audio

Embed audio content

| <u>Tag</u> | <u>Attribute</u> | <u>Value</u> |
|---------------|------------------|---|
| <u>සිංහලය</u> | <u>පෙළක්ෂණය</u> | <u>අගය</u> |
| <audio> | Controls | (Display audio controls such as a play/pause button etc.) Controls |
| | Autoplay | (Audio will start playing automatically) Autoplay |
| | Muted | (Mute the audio output) Muted |
| | Loop | (Start over the audio every time it is finished) Loop |
| <source> | Src | File path\file name.extension(if the audio file is in another folder) / File name.extension (if the audio file is in the same folder) / URL [extensions: - .mp3, .wav, .ogg] |
| | Type | Audio/extenstion [extensions: - .mp3, .wav, .ogg] |

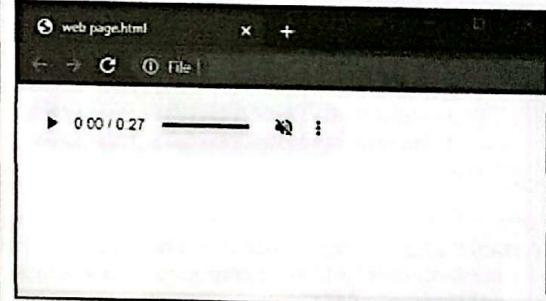
Code
කේතය

```
<html>
<head><title></title></head>
<body>

<audio controls autoplay muted loop>
<source src ="audio.mp3" type ="audio/mp3">
</audio>

</body>
</html>
```

Output
ප්‍රතිදානය



15. Video

Embed video content

| <u>Tag</u> | <u>Attribute</u> | <u>Value</u> |
|-----------------------------|------------------|---|
| <code><video></code> | Controls | Controls (Display video controls such as a play/pause button etc.) |
| | Autoplay | Autoplay (Video will start playing automatically) |
| | Height | Percentage(dynamic)/Pixel(static) 50% /50 |
| | Width | Percentage(dynamic)/Pixel(static) 50% /50 |
| | Muted | (Mute the audio output of the video) Muted |
| | Loop | (Start over the video every time it is finished) Loop |
| | Poster | (Add a cover photo to the video) File path\file name.extension(if the image is in another folder) / File name.extension (if the image is in the same folder) / URL [extensions: - .jpg, .png, .gif] |
| <code><source></code> | Src | File path\file name.extension(if the video file is in another folder) / File name.extension (if the video file is in the same folder) / URL [extensions: - .mp4, .webM, .ogg] |
| | Type | Video/extension [extensions: - .mp4, .webM, .ogg] |

Code
කේතය

```

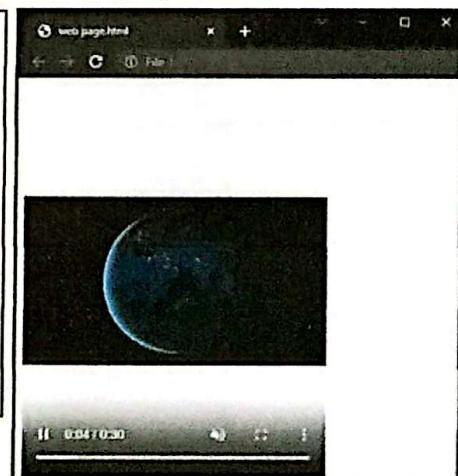
<html>
<head><title></title></head>
<body>

<video controls autoplay muted loop poster ="image.jpg"
height ="70%" width ="70%">
<source src ="video.mp4" type ="video/mp4">
</video>

</body>
</html>

```

Output
ප්‍රතිඵාහය



- * autoplay cannot be add without muted
- * muted can be add without autoplay

16. Embed Tag

Embed multimedia content such as images, audio files, video files, etc.

This is no longer used

Instead tags such as image tag, video tag, audio tag, etc. are used

| <u>Attribute</u> സ്വീകാര്യം | <u>Value</u> അനുകായ |
|--------------------------------|---|
| Src | File path\file name.extension(if the file is in another folder) / File name.extension (if the file is in the same folder) / URL [extensions: - .jpg, .gif, .png, .mp3, .wav, .ogg, .mp4, .webM etc.] |
| Height | Percentage(dynamic)/Pixel(static) 50% /50 |
| Width | Percentage(dynamic)/Pixel(static) 50% /50 |

Code

കേൾക്ക

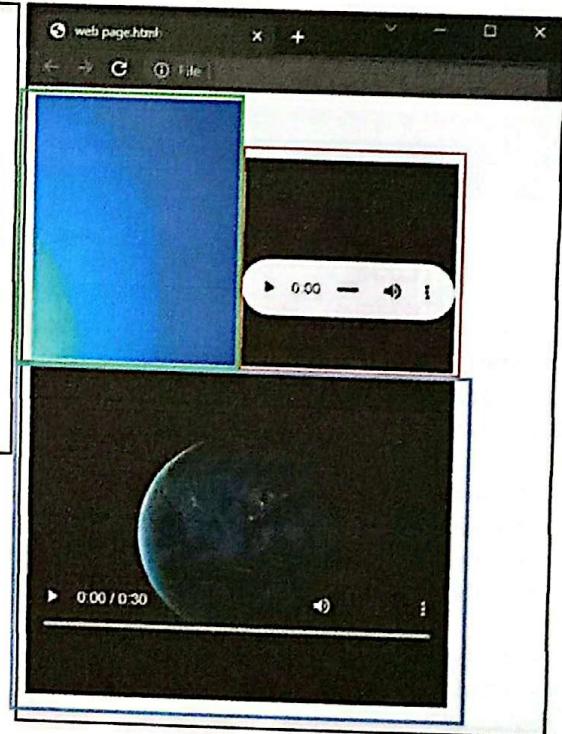
```
<html>
<head><title></title></head>
<body>

<embed src ="image.jpg" height ="40%" width ="40%">
<embed src ="audio.mp3" height ="200" width ="200">
<embed src ="video.mp4" height ="50%" width ="400">

</body>
</html>
```

Output

പ്രതിഖാനം



17. Anchor Tag

Add hyperlinks

④ to navigate sectors of the same webpage

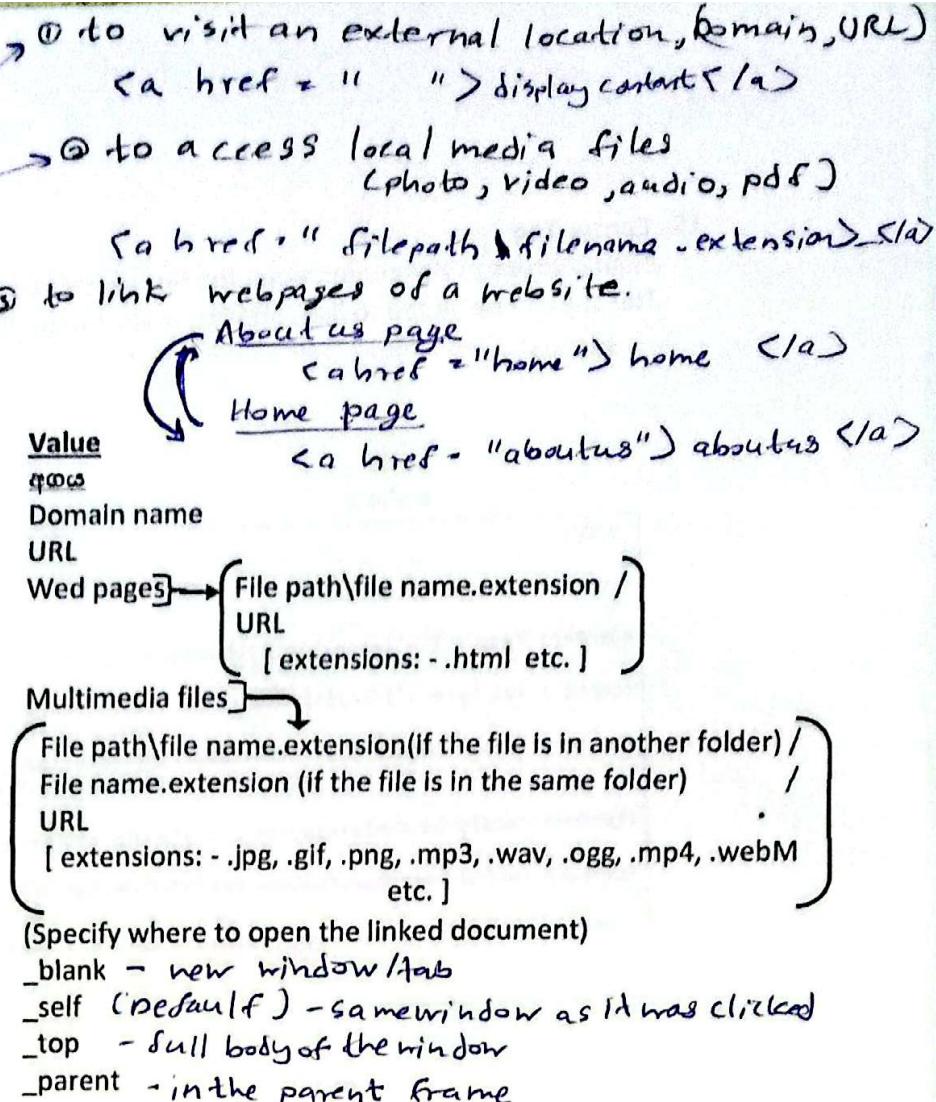
` goto `

Attribute

content

Href(hyperlink reference)

Target



Code

கோட்டுரை

```

<html>
<head><title></title></head>
<body>

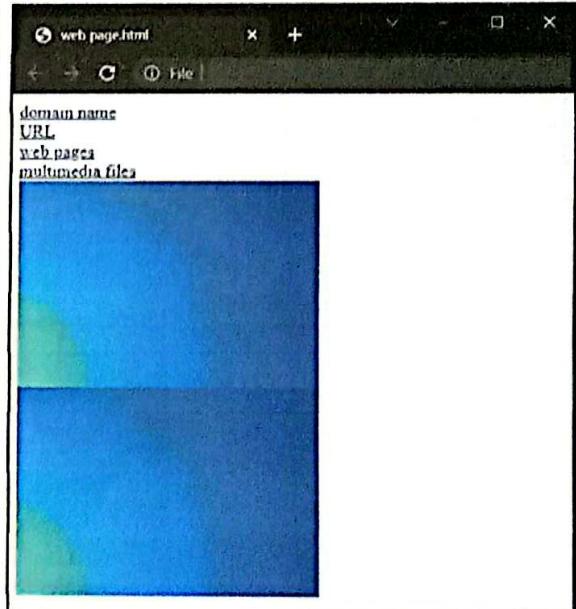
<a href = "google.com" target = "_blank"> domain name </a> <br/>
<a href = "https://www.google.com" target = "_top"> URL </a> <br/>
<a href = "C:\Users\Home\Desktop\html\web page 2.html"> web pages </a> <br/>
<a href = "image.jpg"> multimedia files </a> <br/>
<a href = "https://www.google.com"> <img src = "image.jpg"> </a> <br/>
<a href = "image.jpg"> <img src = "image.jpg"> </a> <br/>

</body>
</html>

```

Output

புதியாக



18. Center Tag

Align content to the center along the horizontal axis

This tag can be added to lists, images, texts, tables, links, audio files, video files etc.

Code

കേന്ദ്രയ

```
<body>

<center> content </center>

<center> <img src ="image.jpg"> </center>

<center> <ol type ="1"><li>content</li><li>content</li></ol> </center>

<center> <table border ="1"><tr><td>a</td><td>b</td></tr>
          <tr><td>c</td><td>d</td></tr></table> </center>

<center> <audio controls><source src ="audio.mp3"></audio> </center>

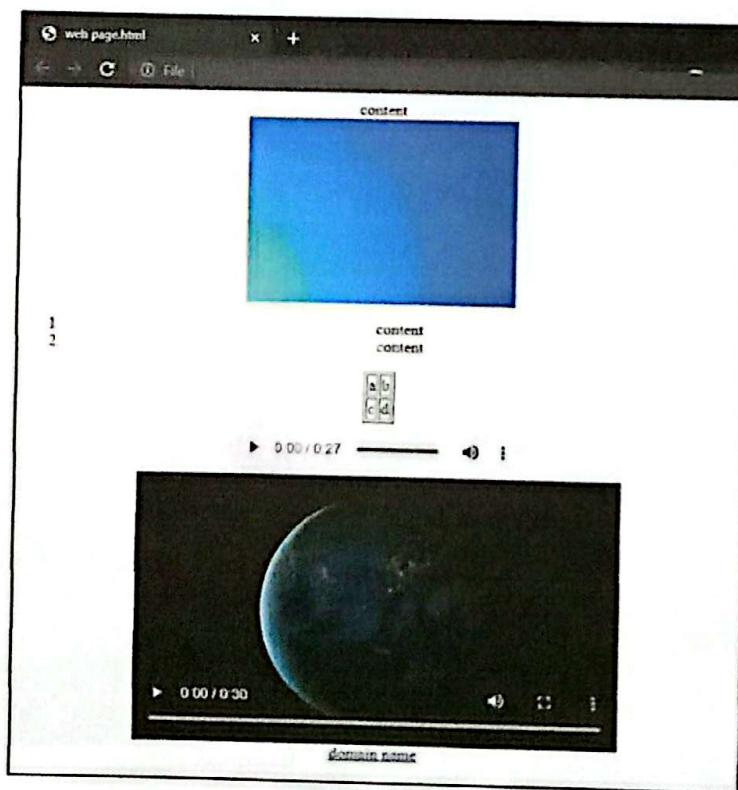
<center> <video controls><source src ="video.mp4"></video> </center>

<center> <a href ="google.com" target ="_blank"> domain name </a> </center>

</body>
```

Output

പ്രതിഭാസ



19. Marquee Tag

Add animation to the content

This tag can be added to lists, images, texts, tables, links, audio files, video files etc.

| <u>Attribute</u> | <u>Value</u> |
|------------------|---|
| Width | Percentage(dynamic)/Pixel(static) 50% /50 |
| Height | Percentage(dynamic)/Pixel(static) 50% /50 |
| Direction | Left(default) Right Up Down |
| Bgcolor | Color name /RGB hexadecimal code Red /#FF0000 Black /#000000 etc. Transparent(default) |
| Behavior | (Change the scrolling type) Scrolling(default) Sliding Alternative |
| Scrolldelay | (Delay the animation) 1,2,3 etc. |
| Scrollamount | (Speedup the animation) 1,2,3 etc. |

Code

எக்ஸ்டா

```
web page - Notepad
File Edit Format View Help

<html>
<head><title></title></head>
<body>

<marquee width ="100" height ="100" direction ="up"
bgcolor ="red" behavior ="alternative"
scrolldelay ="5" scrollamount ="10"> content </marquee>

</body>
</html>
```

20. Division Tag

<div> </div> - used to divide a part of a code
easy select