

CSS වැඩ පොත

මූලික CSS කේතකරණය

4/19/2020

ධර්මපාල විද්‍යාලය - පන්තිපිටිය
තාරිකා තලගල

මූලික HTML වෙබ් පිටුවක ආකෘතිය මෙයාකාර වේ .

```
<html>

  <head>
    <title>My Page</title>
  </head>

  <body>
    Hello World!
  </body>

</html>
```

CSS යනු ...

Cascading Style Sheets (CSS)

වෙබ් පිටුවක අංගයන්(elements) කෙසේ දිස්විය යුතුද යන්න මින් විස්තර කරනු ලබයි .Define how elements appear on the page.

HTML පිටුවකට ආකාර 03කට CSS කේතයන් ඇතුළත් කළ හැක .

CSS can be written in HTML page as,

1. අභ්‍යන්තර (Internal) එනම් HTML පිටුව තුළ inside the html page
2. භාහිර (External) එනම් HTML පිටුවට සම්බන්ධ .css ගොනුවක් තුළ in a .css file that is linked to
3. ජේලිය තුළ (Inline) උසුලන උපලක්ෂණයක් (tag attribute) තුළ inside a tag attribute

CSS can be applied to **a tag, a class** or **an id**

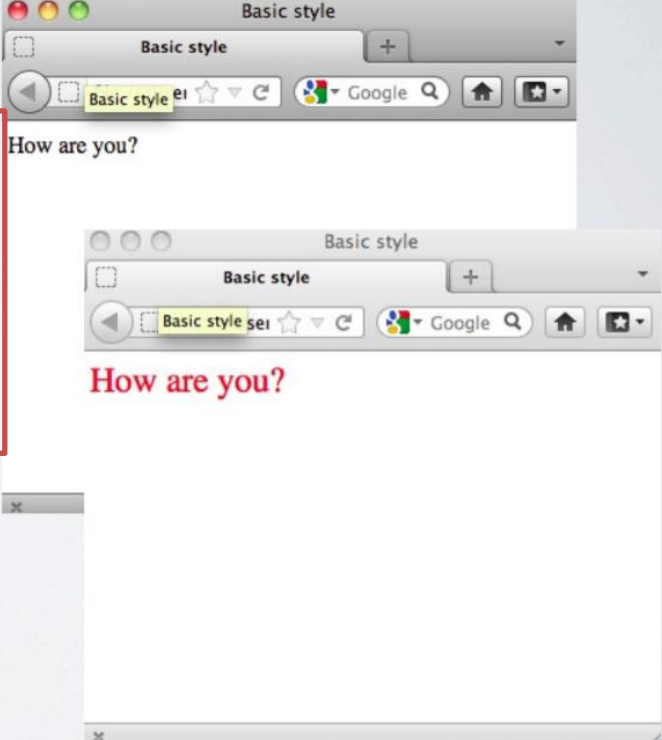
Css යොදා ගත හැකි ක්‍රම වන්නේ **a tag, a class** or **an id**

සාමාන්‍යයෙන් CSS කේතය `<head>...</head>` තුළ ලියවේ .

```
<html>
<head>
  <title>Basic style</title>
  <style>
    p{
      font-family: "Verdana";
      font-size: 18pt;
      color: red;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <p>How are you?
</body>

</html>
```



`<style>` යන උසුලනය මේ සඳහා යොදා ගනී .

Tag / Class / Id ලෙස CSS යෙදීම

```
p{  
  font-family: "Verdana";  
  font-size: 18pt;  
  color: red;  
}
```

```
.content{  
  color: blue;  
}
```

```
#info{  
  color: green;  
}
```

```
<body>  
  
<p>My first paragraph.</p>  
  
<div class="content">  
Some classy content.  
</div>  
  
<div id="info">  
Some id info.  
</div>  
  
</body>
```



Tag - උසුලන සඳහා යෙදීම

```
p{
  font-family: "Verdana";
  font-size: 18pt;
  color: red;
}
```

```
<html>
<head><title>mycss</title>
<style type=text/css>

body{background-color:tomato;}

ul{color:blue;
  font-family:sans-serif;
  margin:15px;}

h4{font-size:Futura;
  font-size:100px;
  position:absolute;
  top:15%;
  left:39%;}

</style>
</head>
<body>
<ul>
<li>mouse</li>
<li>key board</li>
<li>monitor</li>
<li>printer</li>
</ul>
<h4> This is css heading</h4>
<p>this is my first css coloured paragraph</p>
</body>
</html>
```

Class ලෙස භාවිතය

```
.content{
  color: blue;
}
```

```
<html>
<head><title>mycss</title>
<style type=text/css>

.webbody{background-color:yellow;}

.list{color:olive;
  font-family:sans-serif;
  margin:15px;}

.heading{font-size:Futura;
  font-size:100px;
  position:absolute;
  top:15%;
  left:39%;}

</style>
</head>
<body class="webbody">
<div class="list">
<ul>
<li>mouse</li>
<li>key board</li>
<li>monitor</li>
<li>printer</li>
</ul></div>
<div class="heading">
<h4> This is css heading</h4></div>
<p>this is my first css coloured paragraph</p>
</body>
</html>
```

Id ලෙස භාවිතය

```
#info{
  color: green;
  {
```

```
#list{color:olive;
  font-family:sans-serif;
  margin:15px;}
```

```
#heading{font-size:Futura;
  font-size:100px;
  position:absolute;
  top:15%;
  left:39%;}
```

```
#para{color:red;
  font-family:Arial;
  margin:20px;}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body id="webbody">
```

```
<div id="list">
```

```
<ul>
```

```
<li>mouse</li>
```

```
<li>key board</li>
```

```
<li>monitor</li>
```

```
<li>printer</li>
```

```
</ul></div>
```

```
<div id="heading">
```

```
<h4> This is css heading</h4></div>
```

```
<p id="para">this is my first css coloured paragraph</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

අභ්‍යන්තර (External Css)

```
<html>
<head>
  <title>My page</title>

  <style type="text/css">
    .myText{
      font-size:10pt;
      margin:10px;
    }
  </style>

</head>

<body>

<div class="myText">My text here.</div>

</body>
</html>
```

මෙහිදී අවශ්‍ය css කේතය html පිටුවේම <head ></head > කොටසේම ලියනු ලබයි .

භාහිර (Internal Css)

```
mypage.html

<html>

<head>
<title>My page</title>
<link rel="stylesheet" href="styles.css" type="text/css">
</head>

<body>
<div class="myText">My text here.</div>
</body>

</html>

styles.css

.myText{
font-size:10pt;
margin:10px;
}
```

සාමාන්‍ය ලෙස html පිටුව ලියා <head ></head > තුළ වෙනත් පිටුවක ලියා .css ගොනුවක් ලෙස save කරගත් පිටුවේ සම්බන්ධය ලියනු ලැබේ.

ඡේලි (Inline Css)

```
<html>

<head>
  <title>My page</title>
</head>

<body>
  <div style="font-size:10pt;margin:10px;">
    My text here.
  </div>
</body>

</html>
```

```
<html>
<head><title>mycss</title>
</head>
<body style="background-color:olive;">
<div style="color:white;font-family:sans-serif;margin:15px;">
<ul>
<li>mouse</li>
<li>key board</li>
<li>monitor</li>
<li>printer</li>
</ul></div>
<h4 style ="font-size:Futura;font-size:100px;position:absolute;top:15%;left:39%;"> This is css heading</h4>
<div style="color:yellow;font-family:Arial;margin:20px;"><p>this is my first css coloured paragraph</p></div>
</body>
</html>
```

පැවරුම

දැනට පසුගිය ප්‍රශ්න පත්‍ර වල අඩංගු සියලු HTML හා CSS වලට අදාළ ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න .ඒවායේ පවතින නොපැහැදිලි කරුණු පිලිබඳ මා දැනුවත් කර අසා දැන ගන්න .