

CSS - විලාස පත්‍ර භාවිතා කිරීම

Cascading Style Sheets

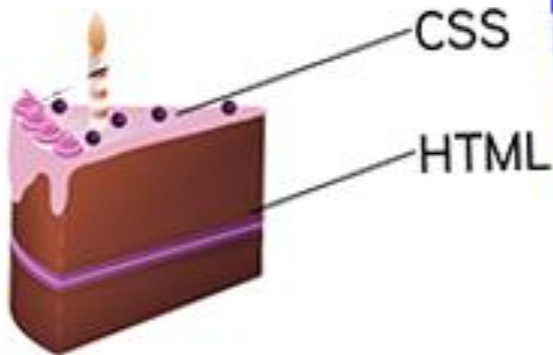
CSS

ව

කුමක්ද මේ

CSS

කියන්න?

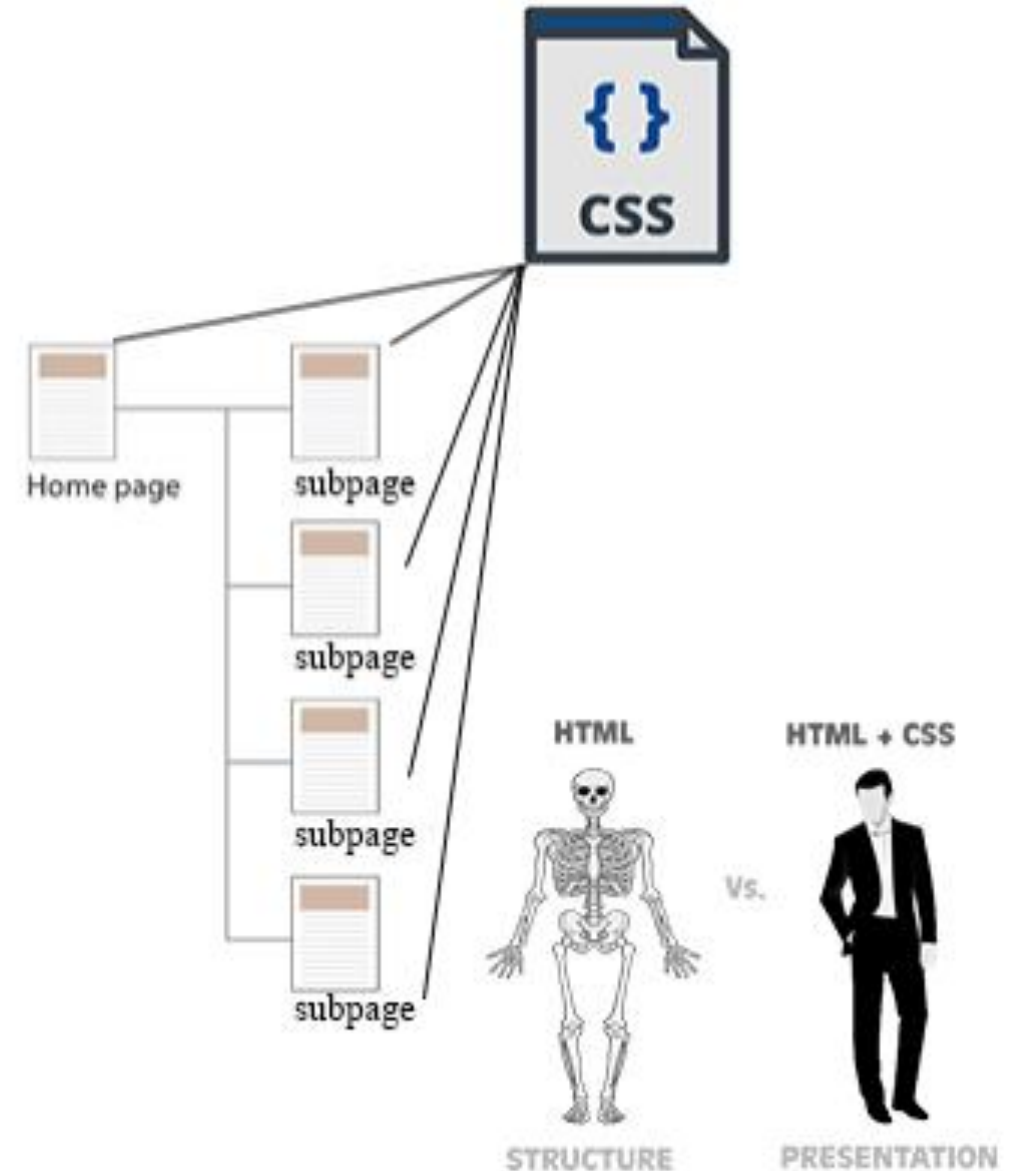


Html භාෂාවෙන් නිර්මාණය කරන
වෙබ් පිටු වඩාත් ප්‍රියමනාප ලෙස
ලස්සන කිරීමට CSS භාවිතා කරයි

CSS යන්නේ තේරුම Cascading
Style Sheets වේ

WHY CSS?

- ❖ එකම මෝස්තරයක් වෙබ් පිටු කිහිපයක් සඳහා භාවිතා කළ හැක.
- ❖ වඩාත් ලස්සන මෝස්තර භාවිතා කළ හැක.
- ❖ නඩත්තු කිරීමට සහ යාවත්කාලීන කිරීමට පහසුය.
- ❖ වේගවත් බාගත කිරීමේ වේලාවන්.



CSS Syntax - කාරක රීති

selector

p

declaration

{ color:blue; }

property

value

Selector

p {

color:blue;
font-size:18px;

Declarations

CSS Comment - විවරණ

- `/*This is a comment*/`

`P{`

`text-align: center;`

`/*This is another comment*/`

`color: black;`

`font-family: arial;`

`}`

CSS **Selectors** - වරක(කේරීම)

```
p{
```

```
    color: blue;  
    text-align: center;
```

```
}
```

Element Selector

```
.p1{
```

```
    color: red;  
    text-align: center;
```

```
}
```

Class Selector

```
#p2{
```

```
    color: lightgreen;  
    text-align: center;
```

```
}
```

ID Selector

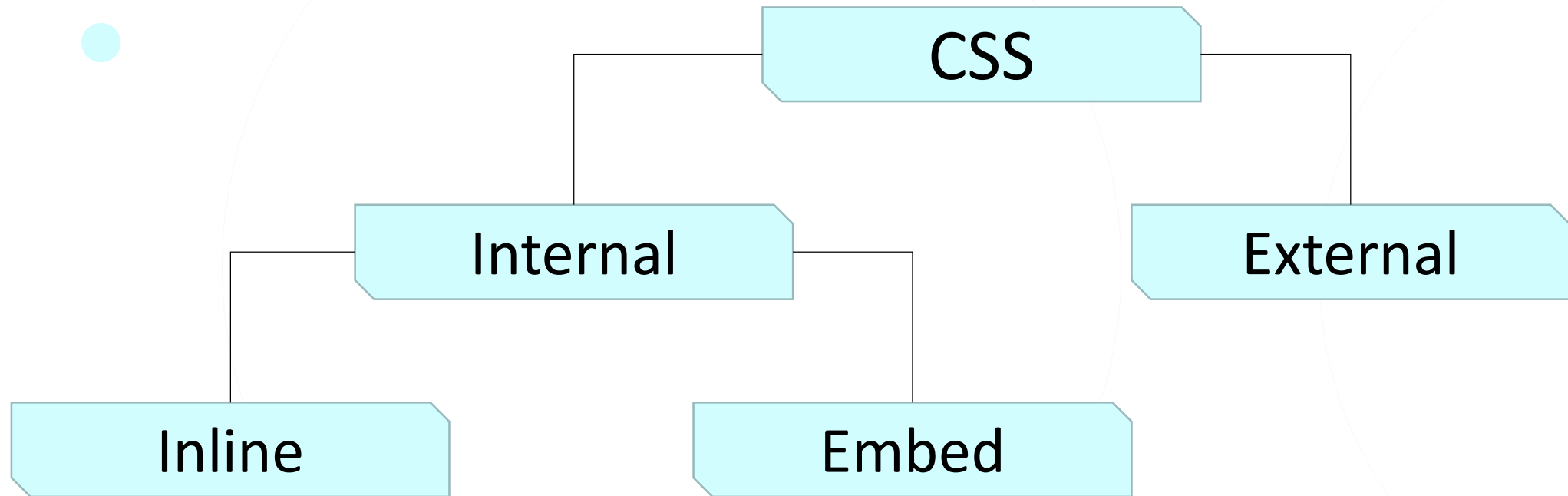
```
.p3 , #p4{
```

```
    color: yellow;  
    text-align: center;
```

```
}
```

Group Selector

වෙබ් පිටුවකට CSS ඇතුළත් කර හැකි ආකාර



පෙනුම හැඩසව් ගැන්වීම (appearance formatting)

- ✓ Background
- ✓ Text and fonts
- ✓ Links
- ✓ Lists
- ✓ Tables

Background පසුතල හැඩහැස්වීම

color

```
body {  
  background-color: red;  
}
```

Name

red

Hex value

#ff0000

Rgb

Rgb(255, 0, 0)

image

```
body {  
  background-image: url("name.jpg");  
}
```

Fonts අකුරු හැඩගැස්වීම

Family

```
p {  
  font-family: Arial;  
}
```

- Arial
- Times New Roman
- Georgia
- Verdana
- Courier New
- Lucida Console

Style

```
p {  
  font-style: italic;  
}
```

- normal
- italic
- oblique

```
p {  
  font-weight: bold;  
}
```

- normal
- Bold

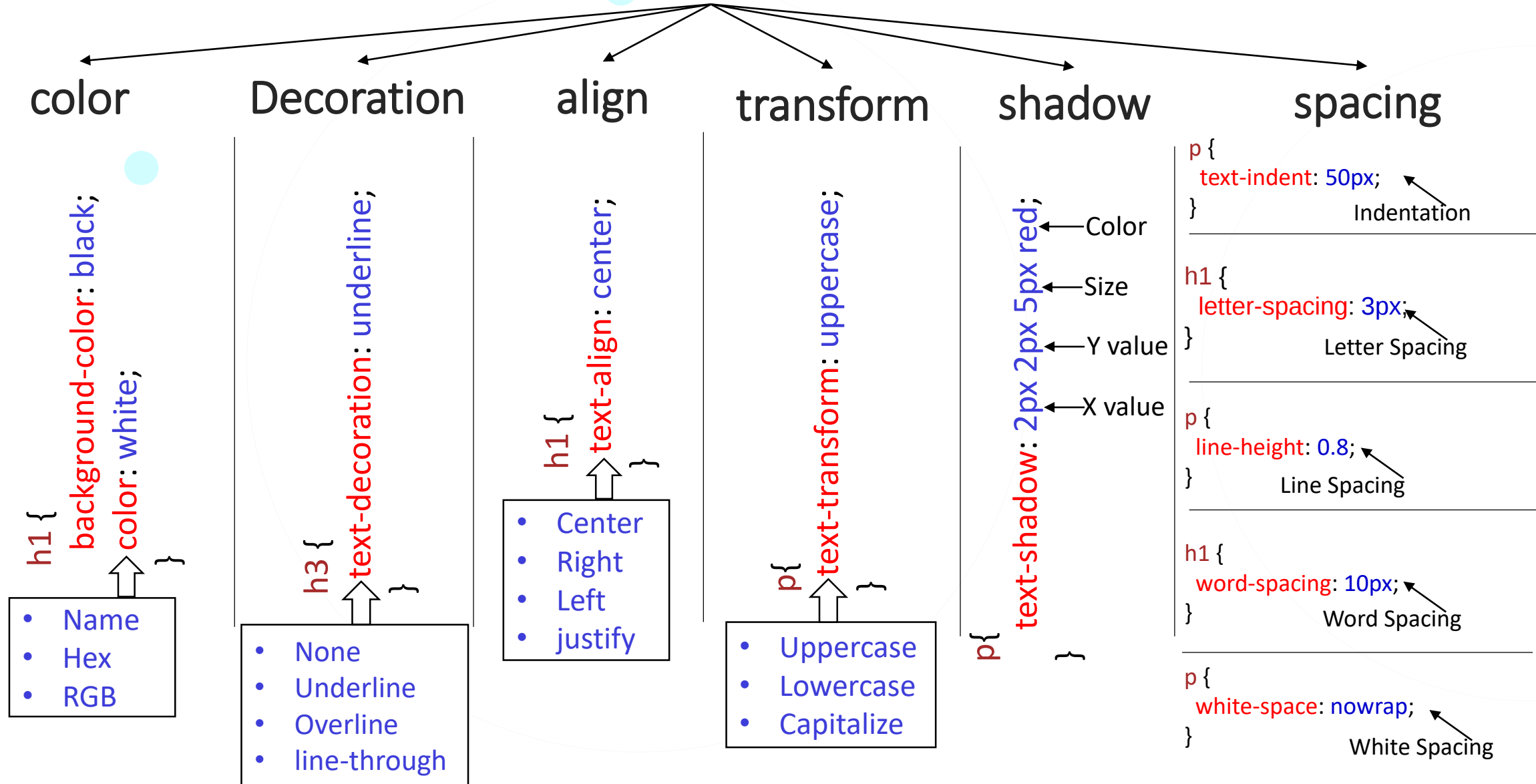
Size

```
body {  
  font-size: 16px;  
}
```

- Pixel Value
- Percentage
- EM value

16px = 1em

Text පාඨ හැඩහැස්වීම්



Links අඩි සම්බන්ධතා

Style

```
a:link {
```

```
  color: green;
```

```
}
```

```
a:visited {
```

```
  color: red;
```

```
}
```

```
a:hover {
```

```
  color: pink;
```

```
}
```

```
a:active {
```

```
  color: yellow;
```

```
}
```

Unvisited links

Visited links

Hover links

Active links

Create Button

```
a:link, a:visited {
  background-color: red;
  color: white;
  padding: 14px 25px;
  text-align: center;
  text-decoration: none;
  display: inline-block;
}
```

```
a:hover, a:active {
  background-color: pink;
}
```

OUTPUT

This is a link

List ලයිස්තු

- ලයිස්තුවේ ආකාරය වෙනස් කිරීමට

```
ul {
  list-style-type: circle;
}
```

```
ul {
  list-style-type: square;
}
```

```
ol {
  list-style-type: upper-roman;
}
```

```
ol {
  list-style-type: lower-alpha;
}
```

Unordered list වල
ආකාරය වෙනස්
කිරීමට කිරීමට

Ordered list වල
ආකාරය වෙනස්
කිරීමට කිරීමට

```
ul {
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background: red;
}
```

OUTPUT

cat
rat
bat

Table වගු

Border

```
table {
  border-collapse: collapse;
}
```

තනි රේඛාවකින්
බෝඩරය දැක්වීමට

```
table, th, td {
  border: 1px solid black;
}
```

බෝඩරයේ ගතකම
සහ වර්නය

```
td {
  border-bottom: 1px solid red;
}
```

යටි පැත්තේ රේඛාව
පමනක් නිරූපනයට

Width/Height

```
table {
  width: 100%;
}
```

වගුවෙහි දිග
සැකසීමට

```
th {
  height: 50px;
}
```

වගුවේ මාතෘකාවේ
උස නිරූපනයට

```
Td {
  height: 50px;
}
```

වගුවේ දත්ත වල
උස නිරූපනයට

Hover

```
tr:hover {
  background-color: #f5f5f5;
}
```

වගුවේ ඡේදියක් මතට එක
රැගෙන ගිය විට එහි පසුබිම්
වර්ණය වෙනස් වීම
නිරූපනයට

Table චල

Without CSS

Name	ICT Marks
Sandaru	98%
Shan	75%
Naduni	85%

With CSS

Name	ICT Marks
Sandaru	98%
Shan	75%
Naduni	85%



IF You Have Any Question
Please contact me...

Shakthi S Ubesinghe

BICT(Hons)-Ruhuna(UG)
sl.al.ict@gmail.com