

Project 195

செயற்றிட்டம் 195



Coding School

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet"
8     href="imageOpacity.css">
9   <title>Document</title>
10 </head>
11 <body>
12   <div class="demo-wrap">
13     
18     <div class="text">
19       <h1>Hello World!</h1>
20     </div>
```

html

Glitch



இணையத்
தளத்தைப் பார்க்கவும்



ஆரம்பியுங்கள்

CSS களில் element ஒன்றை style பண்ணும் முறையை பார்ப்போம்.

Pseudo-class Selectors

- **First-Child**

❖ ஏதாவது ஒரு element ஒன்றுக்குள் உள்ள element இற்கு இடையில் முதல் element , first-child element ஆகும்.

```
<body>
<article>
  <h2>
    Heading
  </h2>
  <p>
    Cascading Style Sheets is a style sheet language used for specifying the presentation and styling of a document
    written in a markup language such as HTML or XML.
  </p>
  <p>
    CSS is a cornerstone technology of the World Wide Web, alongside HTML and JavaScript.
  </p>
</article>
</body>
```

article element இற்குள் உள்ள முதல் element ஆவது h2 element ஆகும். அந்த element ,first child ஆகும் .

❖ First-child பயன்படுத்தி அந்த element இற்கு style பண்ணுவோம்.

style.css

PRETTIER

```
1 body{
2   margin: 10px;
3 }
4
5
6 article :first-child{
7   font-size: 140%;
8   font-style: italic;
9 }
```

இங்கு h2 element என்றால் article element இற்குள் உள்ள முதல் element ஆகும். அதனால் article என type பண்ணி space ஒன்றுக்கு பின்: வைத்து first-child என பெற்று கொடுத்து இலகுவாக style பண்ணுவதற்கு வாய்ப்பு உள்ளது .



Heading

Cascading Style Sheets is a style sheet language used for specifying the presentation and styling of a document written in a markup language such as HTML or XML. CSS is a cornerstone technology of the World Wide Web, alongside HTML and JavaScript.

❖ இங்கு <h2> tag ஐ நீக்கி <p> tag ஐ use பண்ணினாலும் அந்த style அவ்வாறே இருக்கும். அப்போது first-child ஆவது <p> tag ஆகும் .

• First-Of-Type

❖ First-of-type பயன்படுத்தி அந்த element இற்கு style பண்ணுவோம்.



இங்கு article element இற்குள் உள்ள <h2> tag இற்கும் முதல் <p> tag இற்கும் style apply ஆகி உள்ளது. first-of-type மூலம் element இற்குள் உள்ள tags களில் முதல் tag இற்கு style apply ஆகும் .

- ❖ முதல் paragraph இற்கு மட்டும் style தேவையாயின் பின்வருமாறு அதனை உருவாக்கும் முறையை தற்போது பார்ப்போம் .

```
1- body{
2-   margin: 10px;
3- }
4-
5-
6- article p:first-of-type{
7-   font-size: 140%;
8-   font-style: italic;
9-   color: blue;
10- }
```

Heading

Cascading Style Sheets is a style sheet language used for specifying the presentation and styling of a document written in a markup language such as HTML or XML.

CSS is a cornerstone technology of the World Wide Web, alongside HTML and JavaScript.

style பண்ண வேண்டிய tag ஐ பயன்படுத்தவும்.

- **Last-child**

- ❖ இங்கு நடைபெறுவது element இற்குள் உள்ள கடைசி tag இற்கு element apply ஆவதாகும்

```
style.css healthy-helix-thought.glitch.me/
- body{
  margin: 10px;
}
- article :last-child{
  font-size: 140%;
  font-style: italic;
  color: blue;
}
```

Heading

Cascading Style Sheets is a style sheet language used for specifying the presentation and styling of a document written in a markup language such as HTML or XML.

CSS is a cornerstone technology of the World Wide Web, alongside HTML and JavaScript.

- **Nth – child**

- ❖ Index.html page ஐ பின்வருமாறு code பண்ணிக் கொள்வோம்.

```

13- <article>
14-   <h2>
15-     Heading
16-   </h2>
17-   <p>
18-     Cascading Style Sheets is a style sheet language used for specifying the presentation and styling of a document
19-     written in a markup language such as HTML or XML.
20-   </p>
21-   <p>
22-     CSS is a cornerstone technology of the World Wide Web, alongside HTML and JavaScript.
23-   </p>
24-   <ul>
25-     <li>Item 1</li>
26-     <li>Item 2</li>
27-     <li>Item 3</li>
28-     <li>Item 4</li>
29-     <li>Item 5</li>
30-   </ul>
31- </article>

```

- ❖ தற்போது நாம் ஒற்றை எண்ணிக்கையில் முடியும் item இற்கு style பண்ணும் முறையை பார்ப்போம்.

```

style.css
PRETTIER

1- body{
2-   margin: 10px;
3- }
4-
5-
6- article p:last-of-type{
7-   font-size: 140%;
8-   font-style: italic;
9-   color: blue;
10- }
11-
12- ul li:nth-child(odd){
13-   color: deeppink;
14- }
15-

```

Nth-child(odd) பெற்றுக் கொடுக்கும் போது item number ஒற்றை list இற்கு style apply ஆகி

Heading

Cascading Style Sheets is a style sheet language used for specifying the presentation and styling of a document written in a markup language such as HTML or XML.

CSS is a cornerstone technology of the World Wide Web, alongside HTML and JavaScript.

- Item 1
- Item 2
- Item 3
- Item 4
- Item 5

- ❖ இரட்டை எண்ணிக்கையில் முடியும் item இற்கு style பண்ணுவதற்கு nth-child(even) என பெற்றுக் கொடுக்க வேண்டும்.

- **First-Letter**

❖ Paragraph ஒன்றின் முதல் letter ஐ style பண்ணும் முறையை பார்ப்போம் .

```
p::first-letter {  
  font-size: 140%;  
  font-weight: bold;  
}
```

Heading

Cascading Style Sheets is a style sheet language used for specifying the presentation and styling of a document written in a markup language such as HTML or XML.

CSS is a cornerstone technology of the World Wide Web, alongside HTML and JavaScript.

- Item 1
- Item 2
- Item 3
- Item 4
- Item 5

- **First-Line**

- ❖ Paragraph ஒன்றின் முதல் line ஐ style பண்ணும் முறையை பார்ப்போம்.

```

style.css
PRETTIER
healthy-helix-thought.glitch.me/
4
5
6 article p:last-of-type{
7   font-size: 140%;
8   font-style: italic;
9   color: blue;
10 }
11
12 ul li:nth-child(odd){
13   color: deeppink;
14 }
15
16 p::first-letter {
17   font-size: 140%;
18   font-weight: bold;
19 }
20
21 p::first-line {
22   font-weight: bold;
23 }
24

```

Heading

Cascading Style Sheets is a style sheet language used for specifying the presentation and styling of a document written in a markup language such as HTML or XML.

CSS is a cornerstone technology of the World Wide Web, alongside HTML and JavaScript.

- Item 1
- Item 2
- Item 3
- Item 4
- Item 5

Paragraph ஒன்றின் முதல் line ஐ style பண்ணும் முறையை பார்ப்போம்

- ❖ Web page இன் text ஒன்றை select பண்ணினால் background color , default நீல நிறம் ஆகும் .

Heading

Cascading Style Sheets is a style sheet language used for specifying the presentation and styling of a document written in a markup language such as HTML or XML.

CSS is a cornerstone technology of the World Wide Web, alongside HTML and JavaScript.

- Item 1
- Item 2
- Item 3
- Item 4
- Item 5

- ❖ அந்த color ஐ பின்வருமாறு மாற்றிக் கொள்வோம் .

```

24 v ::selection{
25   background-color: pink;|
26 }
27

```

Heading

Cascading Style Sheets is a style sheet language used for specifying the presentation and styling of a document written in a markup language such as HTML or XML.

CSS is a cornerstone technology of the World Wide Web, alongside HTML and JavaScript.

- Item 1
- Item 2
- Item 3
- Item 4
- Item 5

- **Selector Specificity (Weight)**

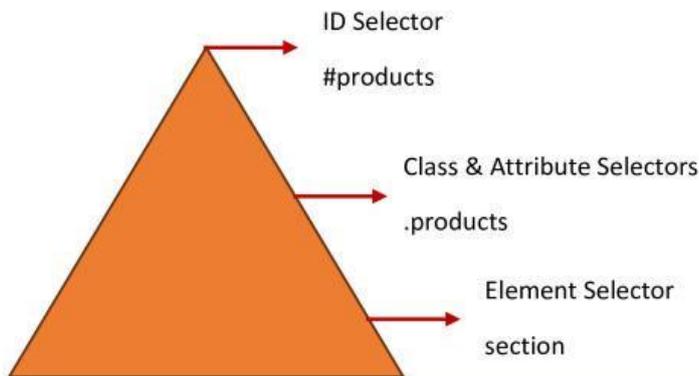
- ❖ பின்வருமாறு index.html page ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்வோம்.

```
<body>
  <article>
    <h1 class="highlight">
      Heading
    </h1>
```

- ❖ தற்போது பின்வருமாறு style ஐ உருவாக்கிக் கொள்வோம்.

```
28 ~ h1{
29   color:dodgerblue;
30 }
31 ~ .highlight{
32   color:deeppink;
33 }
```

- ❖ மேலே உருவாக்கியுள்ள style இரண்டினதும் இலக்காக உள்ளது h1 element ஆகும். இங்கு எந்த style ஐ h1 இற்கு பயன்படுத்தலாம் என பார்ப்போம்.
- ❖ இவ்வேளையில் தான் Selector Specificity இன் தாக்கம் நடைபெறும்.
- ❖ ஒன்றை விட அதிக rule எண்ணிக்கைக்கு ஒரே element இற்கு தாக்கம் நடைபெறுமானால் browser ஐ apply பண்ணுவது எடையில் கூடிய rule ஆகும்.
- ❖ பின்வரும் முக்கோணத்தை பார்ப்போம். (Selector Specificity Triangle)



- ❖ மேலே உள்ள முக்கோணத்திற்கு ஏற்ப element ஒன்றுக்கு முதலில் பாதிப்பது id ஆகும். ஏனென்றால் id , use ஆவது ஒரு element இற்கு மட்டும் தான் ஆகும்.
- ❖ இரண்டாவது class அல்லது attribute selector ஆகும்.
- ❖ கடைசியில் element selector ஆகும்.
- ❖ அதன்படி மேலே உருவாக்கிய style இற்கு ஏற்ப h1 இன் class இற்கு உருவாக்கிய style apply ஆகும்.

Heading

Cascading Style Sheets is a style sheet language used for specifying the presentation and styling of a document written in a markup language such as HTML or XML.

CSS is a cornerstone technology of the World Wide Web, alongside HTML and JavaScript.

- Item 1
- Item 2
- Item 3
- Item 4
- Item 5