

# Project 183

செயற்றிட்டம் 182

183

**DP**  
EDUCATION

**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



**Glitch**

ஆரம்பியுங்கள்

**LIVEWORKSHEETS**

❖ பாடசாலை web page ஒன்றை உருவாக்குவோம்.

❖ இது 182 Homework project தொடர்பாக முன்னோக்கி எதிர்காலத்தில் உருவாக்கிக் கொண்டு செல்லும் Project ஒன்று என்பதால் அங்கு கற்ற HTML மற்றும் CSS அறிவு தேவையாகும்.

❖ மேலே உங்களுக்குப் பெற்றுத் தரப்பட்டுள்ள link மூலம் glitch project ஐ open செய்து கொள்க.

❖ இங்கு web side ஐ 3 பகுதிகளாக பிரித்து உருவாக்குவோம். அதாவது header, body ( இன்று body என்ற பாடசாலை web side இன் தகவல் அடங்கும் பகுதியாகும்.) மற்றும் footer எனப்படும்.

❖ head tag இற்குள் உள்ள title tag இற்கு நீங்கள் உருவாக்கப் போகும் பாடசாலையின் பெயர் அல்லது web page இற்குரிய title ஒன்றை add பண்ணிக் கொள்க.

```
<head>
  <title>DP Education Digital School</title>
  <link rel="stylesheet" href="./style.css" />
</head>
```

❖ முதலில் web page இற்குள் மேலால் பாடசாலையின் பெயரை காட்டும் header உருவாக்கிக் கொள்ளும் முறையை பார்ப்போம்.

❖ அதற்காக index.html file சென்று அதன் body tags இற்குள் பின்வருமாறு header tag ஒன்றை open செய்து கொள்க.

- ❖ அதன் மூலம் web page header ஐ உருவாக்கிக் கொள்ள முடியும் . பின்வருமாறு text உட்படுத்துவதற்கு h tags அல்லது p tags பயன்படுத்த முடியும். இதன் மூலம் உங்களுக்கு விருப்பமான முறையில் header ஐ design பண்ணிக் கொள்க.

```
index.html PRETTIER
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <title>DP Education Digital School</title>
5 <link rel="stylesheet" href="/style.css" />
6 </head>
7 <body>
8 <header>
9 <h1>DP Education Digital School</h1>
10 <p>A School for Life</p>
11 </header>
12 </body>
13 </html>
```

- ❖ தற்போது அவ்வாறு உருவாக்கிய header tag இற்கு styles add பண்ணிக் கொள்வோம். 182 project ஐ போல body tag இற்கு CSS add பண்ணிக் கொள்க.

```
style.css PRETTIER
1 body {
2 margin: 0;
3 padding: 0;
4 box-sizing: border-box;
5 overflow-y: scroll;
6 }
7
```

- ❖ மேலே body tag இற்கு styles எழுதப்பட்ட முறைப்படி header tag இற்கும் tag name ஐ பயன்படுத்தி CSS code பண்ணுவோம்.

```
8 header {
9 background-color: #333;
10 color: white;
11 padding: 10px;
12 text-align: center;
13 }
```



text-align: center மூலம் header இற்குள் உள்ள எல்லா text இன் நடுவிலும் align பண்ணும். color: white மூலம் font color ஐ வெள்ளை நிறமாக்கும்.

உங்களுக்கு நீங்கள் உருவாக்கிய web page இற்குரிய theme நிறத்தை color code மூலம் பயன்படுத்த முடியும்.

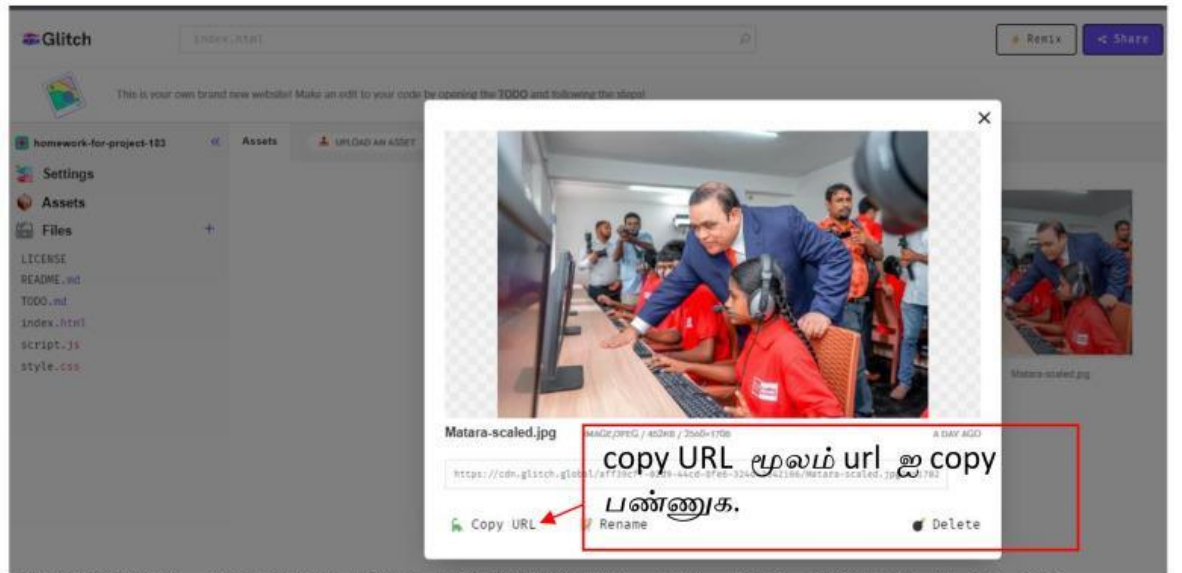
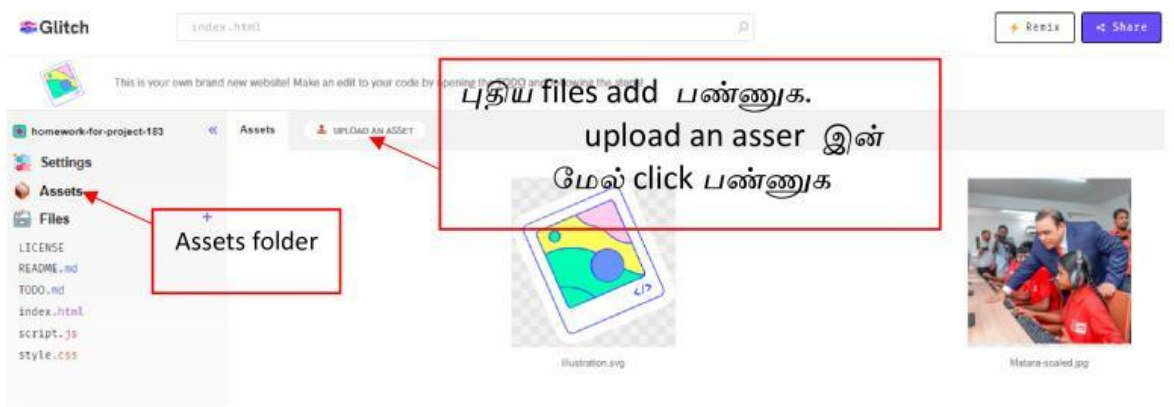
- ❖ அவ்வாறு header ஐ add பண்ணும் போது பின்வருமாறு web page காட்சியளிக்கும்.



- ❖ அதன் பின் web page இன் header இற்குப் பின்பு image ஒன்று காட்சியளிப்பதற்கு img tag ஐ பயன்படுத்தி உருவாக்குவோம்.
- ❖ அதற்காக image tag ஐ div tag இற்குள் wrap பண்ணுவோம். அதன் class name ஐ item என பெற்றுக் கொடுப்போம்.
- ❖ அதற்குள் பின்வருமாறு img tag ஒன்றை add பண்ணி அதற்குள் பயன்படுத்த எதிர்பார்க்கும் image இன் url பெற்றுக் கொடுக்க.

```
12- <div class="item">
13-   
17- </div>
```

இங்கு, உங்களுக்கு தேவையான image ஐ assets folder இல் add பண்ணி அந்த image இன் link ஐ copy பண்ணி src attribute இற்கு பெற்று கொடுக்க.



- ❖ தற்போது மேலே add பண்ணிய div tag இற்கு CSS set பண்ணுவோம் . அதற்காக style file இற்கு சென்று item என பெற்றுக் கொடுத்த class name மூலம் div tag ஐ catch பண்ணுக.பின்வருமாறு styles பெற்றுக் கொடுக்க .

```

14- .item {
15-   display: flex;
16-   align-items: center;
17-   justify-content: center;
18- }

```

- ❖ அதன் பின் அந்த add பண்ணிய image ஐ full size ஆல் view ஆவதற்கு பின்வருமாறு CSS add பண்ணிக் கொள்க. இங்கு item என குறிக்கப்படும் class name உடனான div tag இற்குள் உள்ள img tag இற்கு css உருவாக்கும்.

```
19~ .item img {
20~     max-width: 100%;
21~     max-height: 100%;
22~     width: auto;
23~     height: auto;
24~ }
```

- ❖ அப்போது பின்வருமாறு web page காட்சியளிக்கும்.



- ❖ அதன் பின் web page இன் தகவல்களை உட்படுத்துவதற்குரிய இடத்தை உருவாக்குவதற்கு 182 இற்குள் கற்றவாறு rows மற்றும் columns என பிரித்துக் கொள்வோம்.
- ❖ இங்கு image ஒன்று அல்லது அதன் முன்னால் விபரம் ஒன்று காட்சியளிக்குமாறு உருவாக்குவதற்கு column இரண்டுடன் ஆன rows பின்வருமாறு add பண்ணிக் கொள்வோம்.
- ❖ Html file இற்குள் பின்வருமாறு 182 project இல் கற்றவாறு rows and columns பிரிக்கவும்.

```
18~ <div class="container">
19~     <div class="item">1</div>
20~     <div class="item">2</div>
21~ </div>
22~ <div class="container">
23~     <div class="item">3</div>
24~     <div class="item">4</div>
25~ </div>
26~ overflow-y: scroll;
27~ }
```



- ❖ இங்கு div tag இற்கு container என்ற class name ஐ பயன்படுத்தி அதற்கு மேலும் item என்ற class name உடனான div tag தலா இரண்டு பயன்படுத்தி rows மற்றும் columns என பிரித்துக் கொள்ளவும்.
- ❖ தற்போது மேலுள்ளவாறு உருவாக்கிய class name களுக்குரிய Styles உருவாக்குவோம். தற்போது item என்ற class name இற்கு உரிய styles நாங்கள் உருவாக்கி முடித்துள்ளதால் container என்ற class name இற்குரிய styles உருவாக்குவோம்.

```

25~ .container {
26   display: grid;
27   grid-template-columns: auto auto;
28   grid-template-rows: auto;
29   height: 100vh;
30 }

```

- ❖ அதன் மூலம் grid layout ஒன்றாக rows மற்றும் columns களுக்கு பிரியும்.
- ❖ தற்போது web page footer ஐ உருவாக்குவோம்.
- ❖ அதற்காக முதலில் html file இற்குரிய footer tag ஒன்றை add பண்ணிக் கொள்க.

```

26~ <footer>
27   &copy; 2023 DP Education Digital School. All rights reserved.
28 </footer>

```

- ❖ Footer tag இற்குள் உங்களுக்கு தேவையான விபரங்களை add பண்ண முடியும்.
- ❖ தற்போது footer tag இற்கு styles உருவாக்குவோம்.

```

31~ footer {
32   background-color: #333333;
33   color: white;
34   padding: 20px;
35   text-align: center;
36 }

```

இங்கு font color ஐ white எனவும் text align center எனவும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ அப்போது பின்வருமாறு footer web page இற்குள் காட்சியளிக்கும்.