

Project 202

202 වන ව්‍යාපෘතිය



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



වෙබ් පිටුව බලන්න



Glitch ආරම්භ කරන්න

HTML සහ CSS භාවිතයෙන් Portfolio වෙබ් පිටුවක් නිර්මාණය කරන ආකාරය බලමු.

- ❖ මේ සඳහා ඔබට live worksheet තුළ ලබා දී ඇති ආරම්භ කරන්න ලෙස සඳහන් link එක භාවිතා කරන්න.
- ❖ මෙම ව්‍යාපෘතිය අධ්‍යයනය කිරීම තුළින් background එකට image එකක් එක් කර ගන්නා ආකාරය පිළිබඳව සහ navigation bar එකක් නිර්මාණය කර ගන්නා ආකාරය පිළිබඳව දැනුම ලබා ගත හැකි වේ.
- ❖ මෙම ව්‍යාපෘතිය අධ්‍යයනය කිරීම මගින් පහත පරිදි වෙබ් පිටුවක කොටසක් නිර්මාණය කර ගත හැකි වේ.



❖ අපි දැන් මෙම ව්‍යාපෘතියට අදාළ HTML කොටස නිර්මාණය කරමු.

❖ පළමුවෙන්ම index.html file එක තුළ මූලික වශයෙන් අවශ්‍ය වන tags පහත පරිදි නිර්මාණය කර ගත යුතු වේ.

```
index.html  PRETTIER
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <title>Personal Portfolio Website</title>
5 </head>
6 <body>
7
8 </body>
9 </html>
```

❖ ඔබ style file තුළ නිර්මාණය කර ගන්නා කොටස html file එකට add කර ගැනීමට head tag එක තුළ link tag එක පහත පරිදි නිර්මාණය කර ගන්න.

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

❖ එවිට සම්පූර්ණ එක පහත පරිදි දිස් වෙයි.

```
index.html  PRETTIER
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <title>Personal Portfolio Website</title>
5   <link rel="stylesheet" href="style.css">
6 </head>
7 <body>
8 </body>
9 </html>
```

❖ අපි දැන් navigation bar එක නිර්මාණය කිරීමට අදාළ tags නිර්මාණය කරමු.

❖ navigation bar එක නිර්මාණය කිරීමට අදාළ tags සියල්ල body tag තුළ නිර්මාණය කරනු ලබයි.

- ```
<div class="header">
 <div class="container">
 </div>
 </div>
```

- 

- 

```
<nav>

</nav>
```

- ❖ දැන් අපි list එකක් නිර්මාණය කර ගනිමු. ඒ සඳහා මුලින්ම ul tag එකක් නිර්මාණය කර ගන්න.
- ❖ පසුව එම ul tag එක තුළ li tags එක් කරමින් list එක සඳහා එක් කර යුතු දේවල් එක් කර ගන්න.
- ❖ මෙහිදී මුලින්ම එක් කර ගන්නා li tag තුළ a tag එකක් එක් කර ගන්න. මෙම a tag එකට href යටතේ link එකක් එක් කර ගත යුතු වේ. එම link එක එක් කර ගත යුතු අයුරු පසු ව්‍යාපෘති තුළදී එක් කර ගනිමු. මෙම a tag අතරට Home ලෙස සඳහන් කරන්න.
- ❖ ඉහත ආකාරයටම li tag එකක් සකස් කර ඒ තුළ a tag එකක් නිර්මාණය කර ගන්න. එම a tag එක තුළ About ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ ඉහත ආකාරයටම li tag එකක් සකස් කර ඒ තුළ a tag එකක් නිර්මාණය කර ගන්න. එම a tag එක තුළ Services ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ ඉහත ආකාරයටම li tag එකක් සකස් කර ඒ තුළ a tag එකක් නිර්මාණය කර ගන්න. එම a tag එක තුළ Portfolio ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ ඉහත ආකාරයටම li tag එකක් සකස් කර ඒ තුළ a tag එකක් නිර්මාණය කර ගන්න. එම a tag එක තුළ Contact ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ ඊට අදාළ code පහත පරිදි සකස් කර ගන්න.

```

 Home
 About
 Services
 Portfolio
 Contact

```

❖ මෙම කොටසට අදාළ සම්පූර්ණ HTML කොටස පහත පරිදි දිස් වේ.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <title>Personal Portfolio Website</title>
5 <link rel="stylesheet" href="style.css">
6 </head>
7 <body>
8 <div class="header">
9 <div class="container">
10 <nav>
11
12
13 Home
14 About
15 Services
16 Portfolio
17 Contact
18
19 </nav>
20 </div>
21 </div>
22 </body>
23 </html>
```

❖ මෙම ව්‍යාපෘතියට අදාළ CSS කොටස පහත පරිදි සකස් කරමු.

❖ මෙම මුළු web page එකටම අදාළව margin, padding, font-family සහ box-sizing ආදිය වෙනස් කිරීමට පහත පරිදි CSS සකස් කර යුතු වේ. මෙහිදී \* ලකුණ එක් කර ගනු ලබන්නේ මුළු පිටුවටම අදාළ වෙනස් විය යුතු ගුණාංග එක් කිරීමේදී ය. ඊට අදාළ CSS පහත පරිදි සකස් කර ගත යුතු වේ.

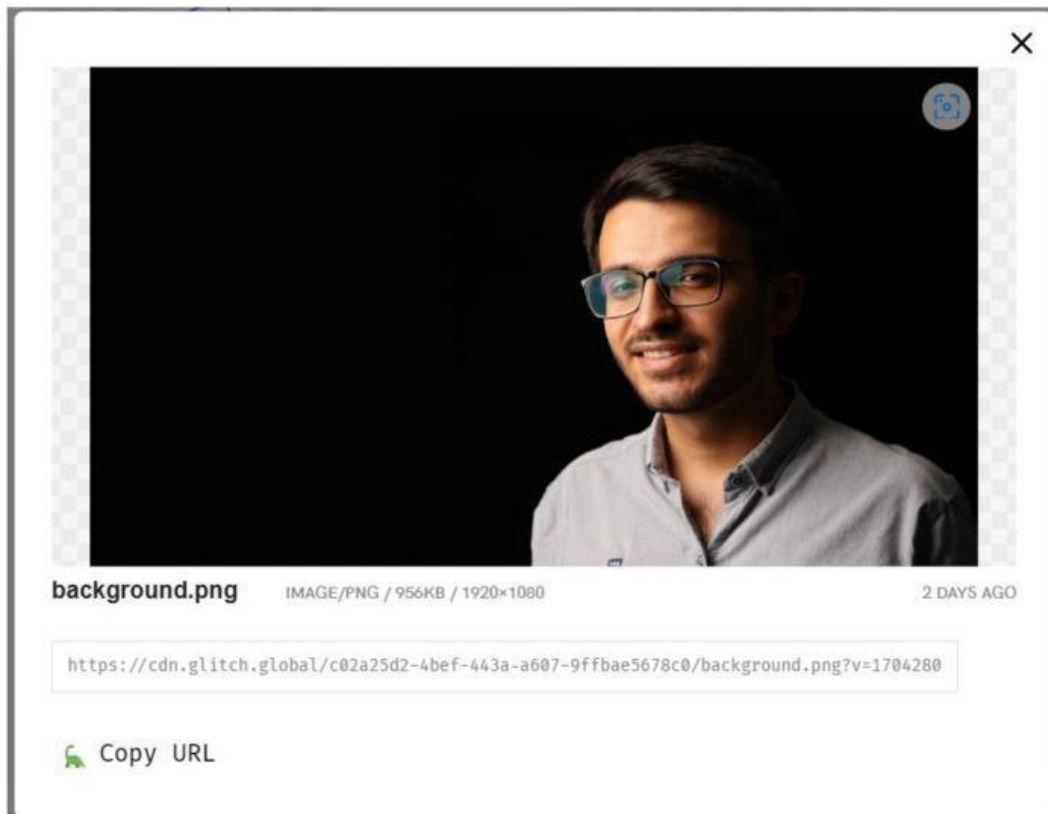
```
*{
 margin: 0;
 padding: 0;
 font-family: 'Poppins', sans-serif;
 box-sizing: border-box;
}
```

❖ body සඳහා background color සහ font color සඳහා පහත CSS පරිදි සකස් කරන්න.

❖ background color සඳහා #080808 code එකට අදාළ color එක ලබා දෙන්න.  
font color සඳහා #fff code එකට අදාළ color එක ලබා දෙන්න.

```
body{
 background: #080808;
 color: #fff;
}
```

- ❖ header ලෙස සකස් කර ගන්නා class එක සඳහා width, height, background image, background size, background position එක පහත පරිදි සකස් කරන්න.
- ❖ Background image එකට අදාළ url එක assets තුළ ඇති background.png මත click කර එම පිංතූරයේ Url එක copy කර ගන්න. එම url එක url සඳහා එක් කර ගන්න.



```
.header{
 width: 100%;
 height: 100vh;
 background-image: url(https://cdn.glitch.global/c02a25d2-4bef-443a-a607-9ffbae5678c0/background.png?v=1704280929958);
 background-size: cover;
 background-position: center;
}
```

- ❖ container ලෙස සකස් කර ගන්නා class එක සඳහා පහත පරිදි css සකස් කර ගන්න.

```
.container{
 padding: 10px 10%;
}
```

- ❖ nav tag වලට ආලේඛන css පහත පරිදි සකස් කරන්න.

```
nav{
 display: flex;
 align-items: center;
 justify-content: space-between;
 flex-wrap: wrap;
}
```

- ❖ logo ලෙස සකස් කර ගන්නා class එක පහත පරිදි css සකස් කර ගන්න.

```
.logo{
 width: 140px;
}
```

- ❖ nav tag එක තුළ තිබෙන ul tag වල li tag වල පහත පරිදි Css සකස් කර ගන්න.  
මෙහි display, list-style සහ margin සඳහා css සකස් කරනු ලබයි.

```
nav ul li{
 display: inline-block;
 list-style: none;
 margin: 10px 20px;
}
```

- ❖ nav tag එක තුළ තිබෙන ul tag තුළ li tag ඇත.එම li tag තුළ ඇති a tag සඳහා පහත පරිදි Css සකස් කර ගන්න.
- ❖ මෙහිදී එම a tag තුළ ඇති text එකෙහි font color සඳහා #fff code එකට අදාළ color එක ලබා දෙන්න. Link වල යටින් එන line එක ඉවත් කිරීමට text decoration සකස් කර යුතු වේ.font size එක 18px ලෙස ලබා දෙන්න.

```
nav ul li a{
 color: #fff;
 text-decoration: none;
 font-size: 18px;
}
```