

Project 210

210 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

Weather app එකක් නිර්මාණය කරමු.

- ❖ මෙම ව්‍යාපෘතියේදී Weather app එක design කරගන්නා ආකාරය අධ්‍යයනය කරනු ලැබේ.
- ❖ ඔබට ඉහත ලබා දී ඇති ආරම්භ කරන්න නැමැති link එක මගින් ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කරන්න.
- ❖ පළමුව index.html file එක style.css file එක link කරගන්න. ඒ සඳහා head tag එක තුළ link element එක මගින් පහත ආකාරයට link කරගන්න. (පියලුම css style file එක තුළ add කරගන්න.)

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

- ❖ Style file එක තුළ පහත ආකාරයට global css හා body tag එක සඳහා css එක් කරගන්න.

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  font-family: "Poppins", sans-serif;  
  box-sizing: border-box;  
}  
body {  
  background: #222222;  
}
```

- ❖ ඉන්පසුව index file එක තුළ body tag එක තුළ "card" ලෙස div tag එකක් add කරගන්න.

```
<body>  
  <div class="card">  
  
  </div>  
</body>
```

- ❖ card div tag එක සඳහා css පහත පරිදි style file එක තුළ සකස් කරන්න.

```
.card {  
  width: 90%;  
  max-width: 470px;  
  background: linear-gradient(135deg, #00feba, #5b548a);  
  color: #ffffff;  
  margin: 20px auto 0;  
  border-radius: 20px;  
  padding: 40px 35px;  
  text-align: center;  
}
```

- ❖ දැන් card div tag එක තුළ class එක "search" නමින් තවත් div tag එකක් add කරගන්න. එය තුළ input tag එකක් හා button එකක් ඇතුළත් කරගන්න. Button එක තුළ img tag එකක් add කරගන්න. Img tag එකෙහි src attribute එක සඳහා project එකෙහි assets folder එක තුළ ඇති search icon image එකෙහි url එක add කරන්න.

```
<div class="search">  
  <input type="text" placeholder="enter city name" spellcheck="false" />  
  <button></button>  
</div>
```

- ❖ search div tag එක සඳහා css පහත පරිදි style file එක තුළ add කරගන්න.

```
.search {  
  width: 100%;  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  justify-content: space-between;  
}
```

- ❖ Search div tag එක තුළ ඇති input tag එක සඳහා css පහත පරිදි add කරගන්න.

```
.search input {  
  border: 0;  
  outline: 0;  
  background: #ebfffc;  
  color: #555555;  
  padding: 10px 25px;  
  height: 60px;  
  border-radius: 30px;  
  flex: 1;  
  margin-right: 16px;  
  font-size: 18px;  
}
```

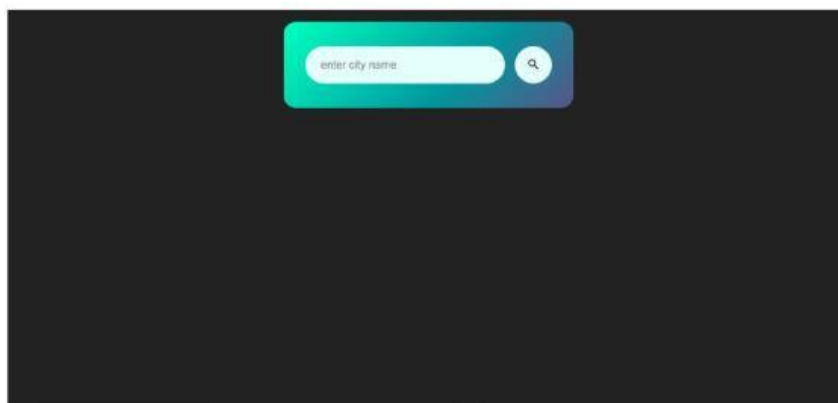
- ❖ Search div tag එක තුළ ඇති button එක සඳහා css පහත පරිදි add කරගන්න.

```
.search button {  
  border: 0;  
  outline: 0;  
  background: #ebfffc;  
  border-radius: 50%;  
  width: 60px;  
  height: 60px;  
  cursor: pointer;  
}
```

- ❖ Search div tag එක තුළ ඇති button එකෙහි img tag එක සඳහා css පහත පරිදි add කරගන්න.

```
.search button img {  
  width: 16px;  
}
```

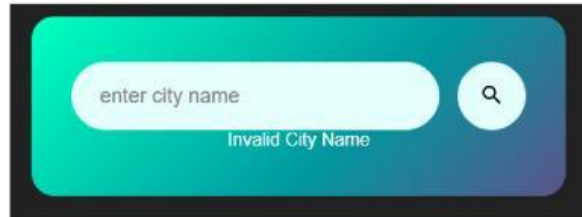
- ❖ එවිට පහත ආකාරයට ඔබට web page එක දර්ශනය විය යුතුය.



- ❖ Search div tag එකට පසුව card div tag එක තුළම class name එක “error” ලෙස තවත් div tag එකක් add කරන්න.

```
<div class="error">
  <p>Invalid City Name</p>
</div>
```

- ❖ ඉහත ආකාරයට සකස් කරගත් පසු මේ ආකාරයෙන් එය දර්ශනය වේ.



- ❖ එම div tag එක සඳහා css පහත පරිදි add කරන්න. Error නැමැති div tag එක දිස් විය යුත්තේ app එක තුළ error එකක් පැමිණි විට බැවින් css මගින් එය hide කිරීම සිදු කරයි.

```
.error{
  text-align: left;
  margin-left: 10px;
  font-size: 18px;
  margin-top: 10px;
  display: none;
}
```

- ❖ ඉන්පසුව card div tag එක තුළම error div tag එකට පහළින් “weather” ලෙස class name එක ඇති div tag එකක් open කරන්න.

```
<div class="weather">
</div>
```

- ❖ එහි තුළ පළමුව img tag එකක් add කරන්න. ඒ සඳහා src එක ලෙස assets folder එකෙහි ඇති rain යන image එකෙහි url එක ලබා දෙන්න. එම image tag එක සඳහා “weather-icon” ලෙස class name එක ලබා දෙන්න.

```
<div class="weather">
  
</div>
```

- ❖ එහි css පහත පරිදි add කරන්න.

```
.weather-icon{
  width: 170px;
  margin-top: 30px;
}
```

- ❖ එම div tag එක තුළම h1 හා h2 tag දෙකක් class name “temp”, “city” ලෙස පහත ආකාරයට එක් කරගන්න.

```
<div class="weather">
  
  <h1 class="temp">22 °C</h1>
  <h2 class="city">Colombo</h2>
</div>
```

Alt + 0176 මගින් ඔබට ° මෙම symbol එක add කරගත හැකි වේ. Alt key එක සමඟම 0176 ලෙස type කරන්න.

- ❖ ඒවා සඳහා css පහත පරිදි add කරගන්න.

```
.weather h1{
  font-size: 80px;
  font-weight: 500;
}
.weather h2{
  font-size: 45px;
  font-weight: 400;
  margin-top: -10px;
}
```

- ❖ එවිට පහත ආකාරයට දර්ශනය විය යුතුය.



- ❖ එයට පසු weather div tag එක තුළම පහත ආකාරයට “details” ලෙස div tag එකක් open කර එය තුළ “col” ලෙස div tag දෙකක් add කරගන්න.

```
<div class="details">
  <div class="col">

  </div>
  <div class="col">

  </div>
</div>
```

- ❖ එක් එක් div tag සඳහා පහත පරිදි css සකස් කරගන්න.

```
.details{
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
  padding: 0 20px;
  margin-top: 50px;
}
.col{
  display: flex;
  align-items: center;
  text-align: left;
}
```

- ❖ පළමු “col” div tag එක තුළට පහත ආකාරයට img tag එකක් හා p tag දෙකක් එක් කරන්න. Img tag එකෙහි src සඳහා assets folder එකෙහි ඇති humidity නැමැති image එකේ url එක ලබා දෙන්න.

```
<div class="col">
  
  <div>
    <p class="humidity">50%</p>
    <p>Humidity</p>
  </div>
</div>
```

- ❖ දෙවන “col” div tag එක තුළට පහත ආකාරයට img tag එකක් හා p tag දෙකක් එක් කරන්න. Img tag එකෙහි src සඳහා assets folder එකෙහි ඇති wind නැමැති image එකේ url එක ලබා දෙන්න.

```
<div class="col">
  
  <div>
    <p class="wind">15 km/h</p>
    <p>Wind Speed</p>
  </div>
</div>
```

- ❖ දැන් ඉහත img tag හා class සඳහා පහත ආකාරයට css add කරගන්න.

```
.col img{
  width: 40px;
  margin-right: 10px;
}
.humidity, .wind{
  font-size: 28px;
  margin-top: -6px;
}
```

- ❖ ඉහත ආකාරයට නිවැරදිව html හා css සකස් කරගත් විට පහත පරිදි ඔබට weather app එකෙහි design එක දැකගත හැකි වනු ඇත.

