

Project 206

206 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



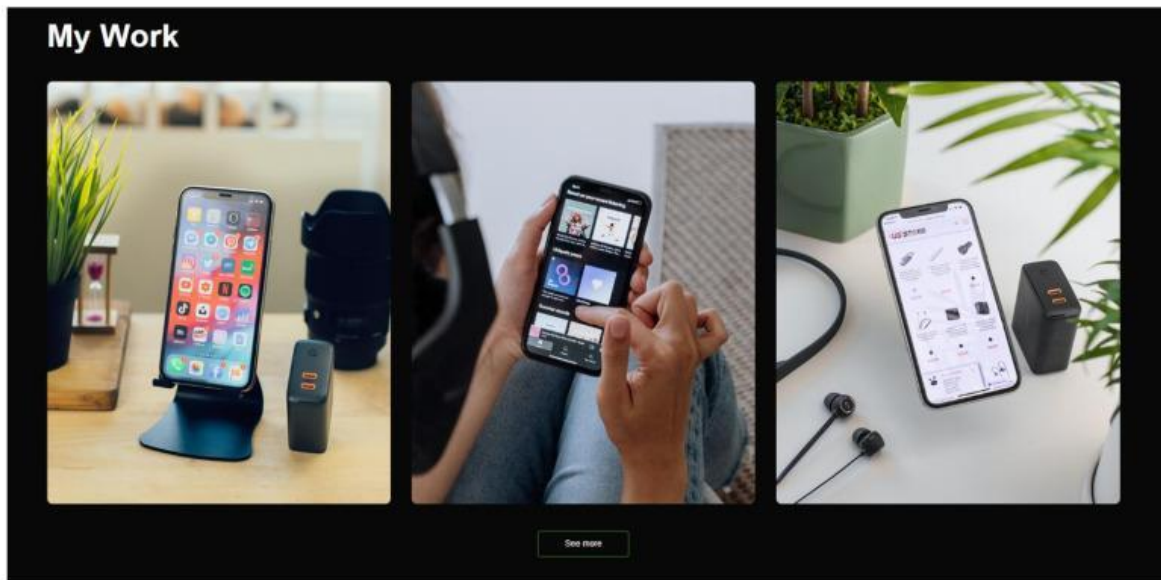
වෙබ් පිටුව බලන්න



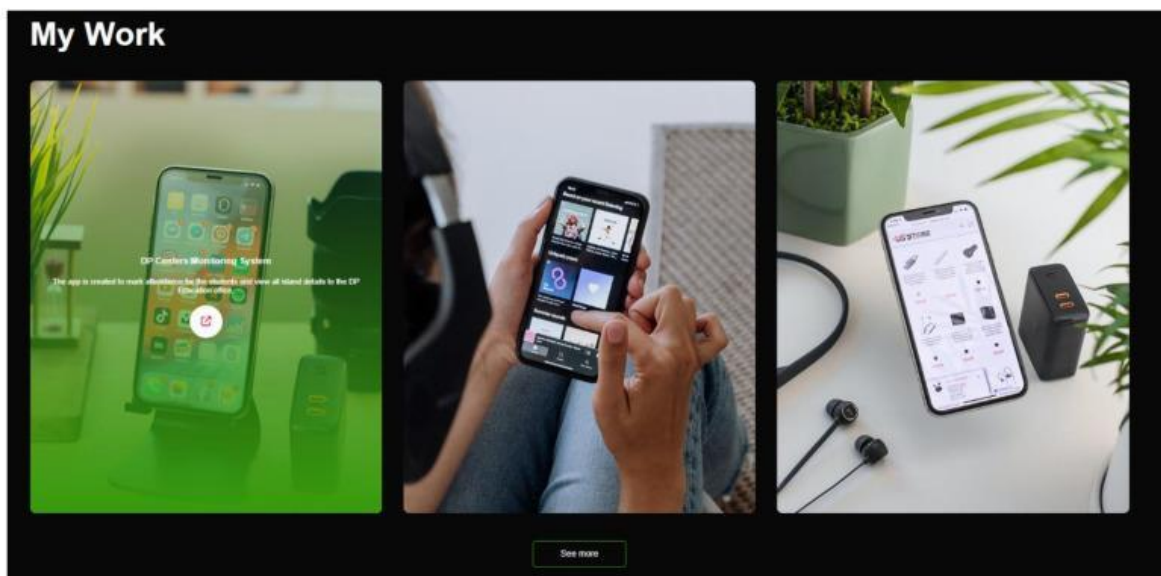
Glitch ආරම්භ කරන්න

205 වන ව්‍යාපෘතියේ දී ඔබ සකස් කර ගත් ව්‍යාපෘතියම භාවිතා කරමින් මෙය සිදු කර ගන්න.

- ❖ 206 වන ව්‍යාපෘතිය සකස් කිරීම මගින් ඔබට පහත පරිදි web page කොටසක් නිර්මාණය කර ගත හැකි වෙයි.



- ❖ එම පිංතූර මතට mouse එක ගෙන ගිය විට පහත පරිදි දිස් වේ.



- ❖ මෙහිදී ඔබ මුලින්ම head close tag එකට පෙර පහත දැක්වෙන ආකාරයට scripte tag එකක් එක් කර ගන්න.

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/79e713ed94.js"
crossorigin="anonymous"></script>
```

- ❖ Services ලෙස id එකක් එක් කරමින් open කර ගත් div tag එකෙහි close tag එකට පසුව තවත් div tag එකක් open කරමින් එම div tag එකට portfolio ලෙස id එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ portfolio ලෙස id එකක් එක් කර ගත් div tag එක තුළ තවත් div tag එකක් එක් කරමින් එම div tag එක සඳහා container ලෙස class එකක් එක් කරන්න.
- ❖ container ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එක තුළ a tag එකක් සකස් කර ගන්න. එම a tag එකට අදාළ href සහ class එකක් එක් කර ගන්න. එම class එක සඳහා btn ලෙස එක් කර ගන්න. a tag එක සඳහා See more ලෙස සටහන් කරන්න.
- ❖ Container ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එක තුළ තවත් div tag එකක් එක් කරමින් එම div tag එක සඳහා sub-title ලෙස class එකක් එක් කරන්න.
- ❖ sub-title ලෙස class එකක් සකස් කර ගත් div tag එක තුළ My Work ලෙස සටහන් කරන්න.
- ❖ sub-title ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එකට පහළින් තවත් div tag එකක් එක් කරමින් එම div tag එක සඳහා work-list ලෙස class එකක් එක් කරන්න.
- ❖ work-list ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එක තුළ තවත් div tag එකක් එක් කරමින් එම div tag එක සඳහා work ලෙස class එකක් එක් කරන්න.
- ❖ work ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එක තුළ img tag එකක් open කර ගන්න. එම img tag එකෙහි src සඳහා පහත දැක්වෙන link එකට අදාළ image එක එක් කර ගන්න.

<https://cdn.glitch.global/8c7ded0e-6806-42b4-bead-9068fcbebbe4/work-1.png?v=1706170238519>



- ❖ Img tag එකට පහළින් තවත් div tag එකක් එක් කරමින් එම div tag එක සඳහා layer ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ layer ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එක තුළ h3 tag එකක් එක් කර ගන්න. එම h3 tag එක සඳහා ඔබ කරන ලද ව්‍යාපෘතියක නම ලබා දෙන්න.
- ❖ එම h3 tag එකට පසුව p tag එකක් open කර ගන්න. එම p tag එක සඳහා පහත පරිදි app එක විස්තර කරන text කොටසක් එක් කරන්න.

The app is created to mark attendance for the students and view all island details to the DP Education office.

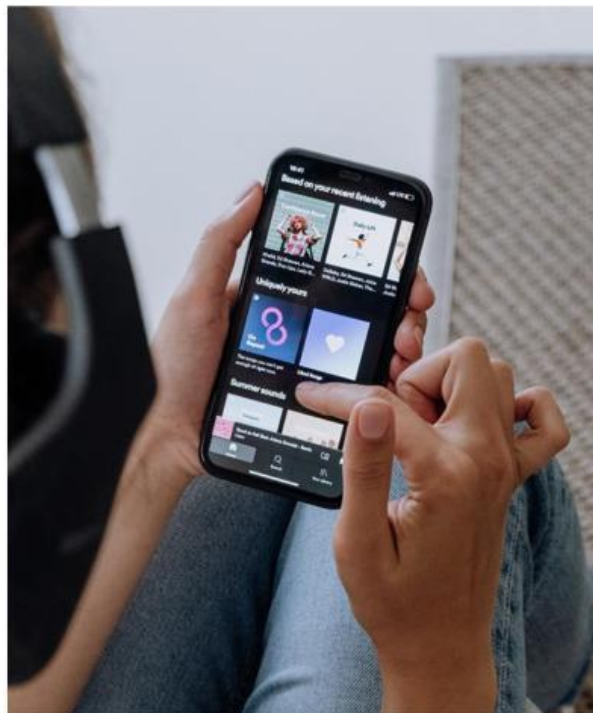
- ❖ එම p tag එකට පසුව a tag එකක් open කර ගන්න. එම a tag එක සඳහා පහත link එක ලබා දෙන්න.
<https://www.dpedumonitoring.online/>

- ❖ එම a tag එක තුළ තවත් i tag එකක් open කර ගන්න. එම i tag එක සඳහා fa-solid fa-arrow-up-right-from-square ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ ඉහත සඳහන් සිදු වීම් වලට අදාළ code පහත දැක්වෙයි.

```
<div id="portfolio">
  <div class="container">
    <div class="sub-title">My Work</div>
    <div class="work-list">
      <div class="work">
        
        <div class="layer">
          <h3>DP Centers Monitoring System</h3>
          <p>
            The app is created to mark attendance for the students and view all island details to the DP Education office.
          </p>
          <a href="https://www.dpedumonitoring.online/">
            <i class="fa-solid fa-arrow-up-right-from-square"> </i>
          </a>
        </div>
      </div>
    </div>
    <a href="" class="btn"> See more </a>
  </div>
</div>
```

- ❖ work ලෙස සකස් කර ගත් div tag එකෙහි close tag එකට පසුව තවත් div tag එකක් open කර ගන්න.
- ❖ එම div tag එක සඳහා work ලෙස class එකක් එක් කරන්න.
- ❖ එම div tag එක සඳහා img ලෙස tag එකක් open කර ගන්න. එම img tag එකෙහි src සඳහා පහත දැක්වෙන link එකට අදාළ image එක එක් කර ගන්න.

<https://cdn.glitch.global/8c7ded0e-6806-42b4-bead-9068fcbbe4/work-2.png?v=1706170246721>



- ❖ `img` tag එකට පහළින් තවත් `div` tag එකක් එක් කරමින් එම `div` tag එක සඳහා `layer` ලෙස `class` එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ `layer` ලෙස `class` එකක් එක් කර ගත් `div` tag එක තුළ `h3` tag එකක් එක් කර ගන්න. එම `h3` tag එක සඳහා `Karuna Trust Eye Care System` ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ එම `h3` tag එකට පසුව `p` tag එකක් `open` කර ගන්න. එම `p` tag එක සඳහා පහත පරිදි `text` කොටසක් එක් කරන්න.
- ❖ The app is designed to register patient and diagnosis details.
- ❖ එම `p` tag එකට පසුව `a` tag එකක් `open` කර ගන්න. එම `a` tag එක සඳහා පහත `link` එක ලබා දෙන්න.
- ❖ එම `a` tag එක තුළ තවත් `i` tag එකක් `open` කර ගන්න. එම `i` tag එක සඳහා `fa-solid fa-arrow-up-right-from-square` ලෙස `class` එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ ඉහත සඳහන් සිදු වීම් වලට අදාළ `code` පහත දැක්වෙයි.

```
<div class="work">

<div class="layer">
<h3>Karuna Trust Eye Care System</h3>
<p>
The app is designed to register patient and diagnosis details.
</p>
<a href=""
><i class="fa-solid fa-arrow-up-right-from-square"></i>
</a>
</div>
</div>
```

- ❖ `work` ලෙස සකස් කර ගත් `div` tag එකෙහි `close` tag එකට පසුව තවත් `div` tag එකක් `open` කර ගන්න.
 - එම `div` tag එක සඳහා `work` ලෙස `class` එකක් එක් කරන්න.
 - එම `div` tag එක සඳහා `img` ලෙස tag එකක් `open` කර ගන්න. එම `img` tag එකෙහි `src` සඳහා පහත දැක්වෙන `link` එකට අදාළ `image` එක එක් කර ගන්න.

<https://cdn.glitch.global/8c7ded0e-6806-42b4-bead-9068fcbecbbe4/work-3.png?v=1706170239730>



- ❖ `img` tag එකට පහළින් තවත් `div` tag එකක් එක් කරමින් එම `div` tag එක සඳහා `layer` ලෙස `class` එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ `layer` ලෙස `class` එකක් එක් කර ගත් `div` tag එක තුළ `h3` tag එකක් එක් කර ගන්න. එම `h3` tag එක සඳහා `Koala Living Online Shopping App` ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ එම `h3` tag එකට පසුව `p` tag එකක් `open` කර ගන්න. එම `p` tag එක සඳහා පහත පරිදි `text` කොටසක් එක් කරන්න.
- ❖ The app is designed to shopping furniture online.
- ❖ එම `p` tag එකට පසුව `a` tag එකක් `open` කර ගන්න. එම `a` tag එක සඳහා පහත `link` එක ලබා දෙන්න.

<https://koalaliving.com.au/>

- ❖ එම `a` tag එක තුළ තවත් `i` tag එකක් `open` කර ගන්න. එම `i` tag එක සඳහා `fa-solid fa-arrow-up-right-from-square` ලෙස `class` එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ ඉහත සඳහන් සිදු වීම් වලට අදාළ `code` පහත දැක්වෙයි.

```
<div class="work">
  
  <div class="layer">
    <h3>Koala Living Online Shopping App</h3>
    <p>The app is designed to shopping furniture online.</p>
    <a href="https://koalaliving.com.au/"
      ><i class="fa-solid fa-arrow-up-right-from-square"></i
    ></a>
  </div>
</div>
```

- ❖ ඉහත කොටසේදී මම work සඳහා එක් කර ගනු ලැබුවේ.මා විසින් සිදු කරන work details ය.ඒ සඳහා ඔබ ඔබගේ work details p tag සහ h3 tag සඳහා එක් කරමින් මෙම ව්‍යාපෘතිය සකස් කරන්න.

අපි දැන් ඉහත සකසා ගත් HTML කොටස සඳහා css කොටස නිර්මාණය කරමු.

- ❖ work-list ලෙස සකසා ගත් class සඳහා පහත පරිදි css සකස් කරමු.

```
.work-list {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));
  grid-gap: 40px;
  margin-top: 50px;
}
```

- ❖ Work ලෙස සකසා ගත් class සඳහා පහත පරිදි css සකස් කරමු.

```
.work {
  border-radius: 10px;
  position: relative;
  overflow: hidden;
}
```

- ❖ Work ලෙස සකසා ගත් class එක තුළ තිබෙන img tag සඳහා පහත පරිදි css සකස් කරමු.

```
.work img {
  width: 100%;
  border-radius: 10px;
  display: block;
  transition: transform 0.8s;
}
```

- ❖ layer ලෙස සකසා ගත් class සඳහා පහත පරිදි css සකස් කරමු.

```
.layer {
  width: 100%;
  height: 0;
  background: linear-gradient(rgba(0, 0, 0, 0.1), #389b0d);
  border-radius: 10px;
  position: absolute;
  left: 0;
  bottom: 0;
  overflow: hidden;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  flex-direction: column;
  padding: 0 40px;
  text-align: center;
  font-size: 14px;
  transition: height 0.8s;
}
```

- ❖ layer ලෙස සකසා ගත් class එක තුළ තිබෙන h3 tag සඳහා පහත පරිදි css සකස් කරමු.

```
.layer h3 {
  font-weight: 600;
  margin-bottom: 20px;
}
```

- ❖ layer ලෙස සකසා ගත් class එක තුළ තිබෙන a tag සඳහා පහත පරිදි css සකස් කරමු.

```
.layer a{
  margin-top: 20px;
  color: #ff004f;
  font-size: 18px;
  line-height: 60px;
  background: #fff;
  width: 60px;
  height: 60px;
  border-radius: 50%;
  text-align: center;
}
```

- ❖ Work ලෙස සකසා ගත් class එක මතට mouse එක ගෙන ගිය විට img tag එකෙහි සිදු විය යුතු වෙනස් කම් පහත පරිදි සකස් කරමු.

```
.work:hover img{
  transform: scale(1.2);
  cursor: pointer;
}
```

- ❖ Work ලෙස සකසා ගත් class එක මතට mouse එක ගෙන ගිය විට layer class එකෙහි සිදු විය යුතු වෙනස් කම් පහත පරිදි සකස් කරමු.

```
.work:hover .layer{
  height: 100%;
  cursor: pointer;
}
```

- ❖ btn ලෙස සකසා ගත් class සඳහා පහත පරිදි css සකස් කරමු.

```
.btn{
  display: block;
  margin: 50px auto;
  width: fit-content;
  border: 1px solid #389b0d;
  padding: 14px 50px;
  border-radius: 6px;
  text-decoration: none;
  color: #fff;
  transition: background 0.5s;
}
```

- ❖ btn ලෙස සකසා ගත් class එක මතට mouse එක ගෙන ගිය විට සිදු විය යුතු වෙනස් කම් පහත පරිදි සකස් කරමු.

```
.btn:hover{
  background: #389b0d;
}
```