

Project 233

233 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, CSS භාවිතයෙන් පහත පරිදි Registration form එකක් සකස් කරන ආකාරය බලමු.

- ❖ Web page එකෙහි design එක html සහ CSS වලින් පහත පරිදි සිදු කර ගනිමු. ඒ සඳහා මෙම ව්‍යාපෘතියේ ආකාරයට මෙය නිර්මාණය කරන්න.
- ❖ මෙම ව්‍යාපෘතිය නිර්මාණය කිරීම මගින් ඔබට පහත පරිදි web page design එකක් නිර්මාණය කර ගත හැකි වේ.

Registration

Full Name	Username
Enter Full Name	Enter Username
Email	Phone Number
Enter Email	Enter Phone Number
Password	Confirm Password
Enter Password	Confirm Password
Gender	
☐ Male ☐ Female ☐ Other	
Register	

- ❖ 233 වන ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කිරීමට මුලින්ම අපි index.html file එක තුළ code කිරීම පහත පරිදි සිදු කරමු.
- ❖ මෙහිදී මීට අමතරව external CSS මගින් CSS add කර ගන්නා ආකාරයද පැහැදිලි කරනු ලබයි.
- ❖ පළමුව index.html file එක තුළ මූලික වශයෙන් අවශ්‍ය වන tags පහත පරිදි සකස් කර ගන්න.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Responsive Registration Form</title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
      initial-scale=1.0"/>

  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

- ❖ ඉන්පසු style file එක html file එකට add කරගන්නා ආකාරය බලමු. දැනටමත් ඔබගේ project එකෙහි files වල styles.scc ලෙස file එකක් දැකගත හැකි වේ. එය html file එක සඳහා add කර ගැනීමට index.html file එකෙහි ඔබ ඉහත සකසා ගත් code තුළ ඇති <head> tag තුළට පහත link tag එක ඇතුළත් කර ගනිමු.

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

- ❖ අපි දැන් body tag එක තුළ පහත පරිදි div tag එකක් open කර ගනිමු. එම div tag එක තුළ container ලෙස class එකක් නිර්මාණය කර ගනිමු.
- ❖ container ලෙස class එකක් නිර්මාණය කර ගත් div tag එක තුළ h1 tag එකක් එක් කර ගනිමු. එම h1 tag එක තුළ form-title ලෙස class එකක් නිර්මාණය කර ගන්න. එම h1 tag එක තුළ Registration ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.
- ❖ එම h1 tag එකට පහළින් form tag එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ එම form tag එකට පහළින් div tag එකක් open කර ගන්න. එම div tag එක සඳහා main-user-info ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.

```
<div class="container">
  <h1 class="form-title">Registration</h1>
  <form action="#">
    <div class="main-user-info">

    </div>
  </form>
</div>
```

❖ main-user-info ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එක තුළ තවත් div tag එකක් open කර ගන්න. එම div tag එක සඳහා user-input-box ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.

❖ එම div tag එක තුළ label tag එකක් open කර ගන්න. එම label එකෙහි for සඳහා fullName ලෙස ලබා දෙන්න. එම label එකෙහි Full Name ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.

❖ එම label tag එකට පසුව input tag එකක් open කර ගන්න. එම input tag එකෙහි type සඳහා text ලෙස ලබා දෙන්න. id එක සඳහා fullName ලෙස ලබා දෙන්න. තවද name සඳහා fullName ලෙස ලබා දෙන්න. placeholder සඳහා Enter FullName ලෙස සඳහන් කරන්න.

```
<div class="user-input-box">
  <label for="fullName">Full Name</label>
  <input type="text"
    id="fullName"
    name="fullName"
    placeholder="Enter Full Name"/>
</div>
```

❖ user-input-box ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එකෙහි close tag එකට පසුව තවත් div tag එකක් open කර ගන්න. එම div tag එක සඳහා user-input-box ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.

❖ එම div tag එක තුළ label tag එකක් open කර ගන්න. එම label එකෙහි for සඳහා username ලෙස ලබා දෙන්න. එම label එකෙහි Username ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.

❖ එම label tag එකට පසුව input tag එකක් open කර ගන්න. එම input tag එකෙහි type සඳහා text ලෙස ලබා දෙන්න. id එක සඳහා username ලෙස ලබා දෙන්න. තවද name සඳහා username ලෙස ලබා දෙන්න. placeholder සඳහා Enter username ලෙස සඳහන් කරන්න.

```
<div class="user-input-box">
  <label for="username">Username</label>
  <input type="text"
    id="username"
    name="username"
    placeholder="Enter Username"/>
</div>
```

❖ user-input-box ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එකෙහි close tag එකට පසුව තවත් div tag එකක් open කර ගන්න. එම div tag එක සඳහා user-input-box ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.

❖ එම div tag එක තුළ label tag එකක් open කර ගන්න. එම label එකෙහි for සඳහා email ලෙස ලබා දෙන්න. එම label එකෙහි Email ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.

❖ එම label tag එකට පසුව input tag එකක් open කර ගන්න. එම input tag එකෙහි type සඳහා email ලෙස ලබා දෙන්න. id එක සඳහා email ලෙස ලබා දෙන්න. තවද

name සඳහා email ලෙස ලබා දෙන්න. placeholder සඳහා Enter email ලෙස සඳහන් කරන්න.

```
<div class="user-input-box">
  <label for="email">Email</label>
  <input type="email"
        id="email"
        name="email"
        placeholder="Enter Email"/>
</div>
```

- ❖ user-input-box ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එකෙහි close tag එකට පසුව තවත් div tag එකක් open කර ගන්න. එම div tag එක සඳහා user-input-box ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ එම div tag එක තුළ label tag එකක් open කර ගන්න. එම label එකෙහි for සඳහා phoneNumber ලෙස ලබා දෙන්න. එම label එක සඳහා phone Number ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.
- ❖ එම label tag එකට පසුව input tag එකක් open කර ගන්න. එම input tag එකෙහි type සඳහා phoneNumber ලෙස ලබා දෙන්න. id එක සඳහා phoneNumber ලෙස ලබා දෙන්න. තවද name සඳහා phoneNumber ලෙස ලබා දෙන්න. placeholder සඳහා Enter phone Number ලෙස සඳහන් කරන්න.

```
<div class="user-input-box">
  <label for="phoneNumber">Phone Number</label>
  <input type="text"
        id="phoneNumber"
        name="phoneNumber"
        placeholder="Enter Phone Number"/>
</div>
```

- ❖ user-input-box ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එකෙහි close tag එකට පසුව තවත් div tag එකක් open කර ගන්න. එම div tag එක සඳහා user-input-box ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ එම div tag එක තුළ label tag එකක් open කර ගන්න. එම label එකෙහි for සඳහා password ලෙස ලබා දෙන්න. එම label එක සඳහා Password ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.
- ❖ එම label tag එකට පසුව input tag එකක් open කර ගන්න. එම input tag එකෙහි type සඳහා password ලෙස ලබා දෙන්න. id එක සඳහා password ලෙස ලබා දෙන්න. තවද name සඳහා password ලෙස ලබා දෙන්න. placeholder සඳහා Enter password ලෙස සඳහන් කරන්න.

```
<div class="user-input-box">
  <label for="password">Password</label>
  <input type="password"
        id="password"
        name="password"
        placeholder="Enter Password"/>
</div>
```

- ❖ user-input-box ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එකෙහි close tag එකට පසුව තවත් div tag එකක් open කර ගන්න. එම div tag එක සඳහා user-input-box ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ එම div tag එක තුළ label tag එකක් open කර ගන්න.එම label එකෙහි for සඳහා confirmpassword ලෙස ලබා දෙන්න.එම label එක සඳහා confirm password ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.
- ❖ එම label tag එකට පසුව input tag එකක් open කර ගන්න.එම input tag එකෙහි type සඳහා password ලෙස ලබා දෙන්න.id එක සඳහා confirmpassword ලෙස ලබා දෙන්න.තවද name සඳහා confirmpassword ලෙස ලබා දෙන්න. placeholder සඳහා confirm password ලෙස සඳහන් කරන්න.

```
<div class="user-input-box">
  <label for="confirmPassword">Confirm Password</label>
  <input type="password"
    id="confirmPassword"
    name="confirmPassword"
    placeholder="Confirm Password"/>
</div>
```

- ❖ main-user-info ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එකෙහි close tag එකට පසුව තවත් div tag එකක් open කර ගන්න. එම div tag එක සඳහා gender-details-box ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.එම div tag එක තුළ span tag එකක් එක් කර ගන්න.එම span tag එක සඳහා gender-title ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.span tag එක තුළ Gender ලෙස text එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ එම span tag එකෙහි close tag එකට පසුව div tag එකක් open කර ගන්න.එම div tag එක සඳහා gender-category ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ gender-category ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එක තුළ input tag එකක් open කර ගන්න. එම input tag එකෙහි type සඳහා radio ලෙසත්,name සඳහා gender ලෙසත් id සඳහා male ලෙසත් ලබා දෙන්න.එම input tag එකට පසුව label tag එකක් open කර ගන්න.එම label එකෙහි for එක සඳහා male ලෙස ලබා දෙන්න.තවද එම label එක තුළ Male ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.
- ❖ Male ලෙස text එකක් ලබා දුන් label tag එකෙහි close tag එකට පසුව input tag එකක් open කර ගන්න. එම input tag එකෙහි type සඳහා radio ලෙසත්,name සඳහා gender ලෙසත් id සඳහා female ලෙසත් ලබා දෙන්න.එම input tag එකට

පසුව label tag එකක් open කර ගන්න.එම label එකෙහි for එක සඳහා female ලෙස ලබා දෙන්න.තවද එම label එක තුළ Female ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.

- ❖ Female ලෙස text එකක් ලබා දුන් label tag එකෙහි close tag එකට පසුව input tag එකක් open කර ගන්න. එම input tag එකෙහි type සඳහා radio ලෙසත්,name සඳහා gender ලෙසත් id සඳහා other ලෙසත් ලබා දෙන්න.එම input tag එකට පසුව label tag එකක් open කර ගන්න.එම label එකෙහි for එක සඳහා other ලෙස ලබා දෙන්න.තවද එම label එක තුළ Other ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.

```
<div class="gender-details-box">
  <span class="gender-title">Gender</span>
  <div class="gender-category">
    <input type="radio" name="gender" id="male">
    <label for="male">Male</label>
    <input type="radio" name="gender" id="female">
    <label for="female">Female</label>
    <input type="radio" name="gender" id="other">
    <label for="other">Other</label>
  </div>
</div>
```

- ❖ gender-details-box ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එකෙහි close tag එකට පසුව තවත් div tag එකක් open කර ගන්න. එම div tag එක සඳහා form-submit-btn ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න
- ❖ form-submit-btn ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එක තුළ input tag එකක් open කර ගන්න. එම input tag එකෙහි type සඳහා submit ලෙස ලබා දෙන්න.value සඳහා Register ලෙස ලබා දෙන්න.

```
<div class="form-submit-btn">
  <input type="submit" value="Register">
</div>
```

- ❖ අපි දැන් මෙම ව්‍යාපෘතියට අදාළ CSS සකස් කර ගනිමු.
- ❖ මුළු web page එකටම අදාළව පහත පරිදි CSS සකස් කර ගන්න.

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

- ❖ Body tag එකට අදාළ CSS පහත පරිදි සකස් කර ගන්න.

```
body{
  display: flex;
  height: 100vh;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  background: url(bg-image.jpg);
  background-size: cover;
}
```

- ❖ Container ලෙස සකස් කර ගත් class එක සඳහා පහත පරිදි CSS සකස් කරන්න.

```
.container{
  width: 100%;
  max-width: 650px;
  background: rgba(0, 0, 0, 0.5);
  padding: 28px;
  margin: 0 28px;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: inset -2px 2px 2px white;
}
```

- ❖ form-title ලෙස සකස් කර ගත් class එක සඳහා පහත පරිදි CSS සකස් කරන්න.

```
.form-title{
  font-size: 26px;
  font-weight: 600;
  text-align: center;
  padding-bottom: 6px;
  color: white;
  text-shadow: 2px 2px 2px black;
  border-bottom: solid 1px white;
}
```

- ❖ main-user-info ලෙස සකස් කර ගත් class එක සඳහා පහත පරිදි CSS සකස් කරන්න.

```
.main-user-info{
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: space-between;
  padding: 20px 0;
}
```

- ❖ පහත පරිදි CSS සකස් කර ගනිමු.

```
.user-input-box:nth-child(2n){
  justify-content: end;
}
```

- ❖ user-input-box ලෙස සකස් කර ගත් class එක සඳහා පහත පරිදි CSS සකස් කරන්න.

```
.user-input-box{
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  width: 50%;
  padding-bottom: 15px;
}
```

- ❖ user-input-box ලෙස සකස් කර ගන්නා class එක තුළ පවතින label, input tag වලට අදාළ CSS සකස් කර ගන්න.

```
.user-input-box label{
  width: 95%;
  color: white;
  font-size: 20px;
  font-weight: 400;
  margin: 5px 0;
}

.user-input-box input{
  height: 40px;
  width: 95%;
  border-radius: 7px;
  outline: none;
  border: 1px solid grey;
  padding: 0 10px;
}
```

- ❖ gender-title සහ gender-category යන class වලට අදාළ CSS සකස් කරන්න.

```
.gender-title{
  color:white;
  font-size: 24px;
  font-weight: 600;
  border-bottom: 1px solid white;
}

.gender-category{
  margin: 15px 0;
  color: white;
}
```

- ❖ gender-title සහ gender-category යන class තුළ පවතින label input tags වලට අදාළව පහත පරිදි CSS සකස් කරන්න.

```
.gender-category label{
  padding: 0 20px 0 5px;
}

.gender-category label,
.gender-category input,
.form-submit-btn input{
  cursor: pointer;
}

.form-submit-btn{
  margin-top: 40px;
}

.form-submit-btn input{
  display: block;
  width: 100%;
  margin-top: 10px;
  font-size: 20px;
  padding: 10px;
  border:none;
  border-radius: 3px;
  color: rgb(209, 209, 209);
  background: rgba(63, 114, 76, 0.7);
}
```

- ❖ form-submit-btn class එක තුළ පවතින input tag එකට mouse එක hover කළ විට පහත සිදු වීම සිදු වීමට පහත පරිදි CSS සකස් කරන්න.

```
.form-submit-btn input:hover{
  background: rgba(56, 204, 93, 0.7);
  color: rgb(255, 255, 255);
}
```

- ❖ පහත පරිදි CSS සකස් කරන්න.

```
@media(max-width: 600px){
  .container{
    min-width: 280px;
  }

  .user-input-box{
    margin-bottom: 12px;
    width: 100%;
  }

  .user-input-box:nth-child(2n){
    justify-content: space-between;
  }

  .gender-category{
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    width: 100%;
  }

  .main-user-info{
    max-height: 380px;
    overflow: auto;
  }

  .main-user-info::-webkit-scrollbar{
    width: 0;
  }
}
```