

Project 235

235 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

- ❖ User register form එකක් නිර්මාණය කර ඒ සඳහා validation එක් කරමු.
- ❖ 235 home work එක මඟින් user register form එකක් නිර්මාණය කරන අතර ඒ සඳහා validation 236 හා 237 home work මඟින් සිදු කරයි.
- ❖ පහත පරිදි user register form එක නිර්මාණය කරමු.

The image shows a user registration form with a dark blue background. At the top center, there is a circular icon containing a white arrow pointing up and to the right. Below this, the form is a white rectangle with the following fields:

- Full Name ***: A text input field with the placeholder text "Enter your full name".
- Phone No. ***: A text input field with the placeholder text "0123456789".
- Email Address ***: A text input field with the placeholder text "Enter Email".
- Your Message ***: A text area with the placeholder text "Enter your message".

At the bottom center of the form is a dark blue button with the text "Submit" in white.

- ❖ පහත පරිදි head tag එක තුළ title එක, stylesheet එක, java script file එක හා icon නිර්මාණයට අවශ්‍ය stylesheet එක සඳහා link කර ගන්න.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    <link rel="icon" href="https://glitch.com/favicon.ico" />
    <title>User Register</title>
    <link rel="stylesheet" href="/style.css" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-awesome/6.2.0/css/all.css">
    <script src="/script.js"></script>
  </head>
```

- ❖ Body tag එක තුළ container ලෙස div tag එකක් open කර ගන්න.

```
<div class="container">
```

- ❖ container div tag එක තුළ form එකක් පහත පරිදි open කරගන්න.

```
<body>
  <div class="container">
    <form>
```

- ❖ Form tag එක තුළ paper plane icon එක add කරගන්න.

```
<i class="fas fa-paper-plane"></i>
```

- ❖ Paper icon එකට පහලින් input-group ලෙස div tag එකක් open කර ගන්න.
- ❖ එම div tag එක තුළ label එකක් නිර්මාණය කර ගන්න.
- ❖ එම label එක සඳහා required ලෙස class එකක් ලබා දෙන්න.
- ❖ එම label එක Full Name ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ දැන් input tag එකක් open කර එහි type එක text ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ එම input tag එකෙහි placeholder එක සඳහා Enter your full name ලෙස ලබා දෙන්න.

```
<div class="input-group">
  <label class="required">Full Name</label>
  <input type="text" placeholder="Enter your full name">
</div>
```

- ❖ දැන් phone no. එක සඳහා label එක හා input area එක නිර්මාණය කරමු.
- ❖ ඒ සඳහා පහත පරිදි code කරන්න. phone no. එකෙහි text type එක සඳහා tel ලෙස ලබා දෙන්න.

```
<div class="input-group">
  <label class="required">Phone No.</label>
  <input type="tel" placeholder="0123456789">
</div>
```

- ❖ දැන් email එක සඳහා label එක හා input area එක නිර්මාණය කරමු.
- ❖ ඒ සඳහා පහත පරිදි code කරන්න. phone no. එකෙහි text type එක සඳහා email ලෙස ලබා දෙන්න.

```
<div class="input-group">
  <label class="required">Email Address</label>
  <input type="email" placeholder="Enter Email">
</div>
```

- ❖ දැන් your message එක සඳහා label එක හා input area එක නිර්මාණය කරමු.
- ❖ මෙහිදී input එක වෙනුවට textarea එකක් භාවිතා කරයි.
- ❖ div tag එක තුළ label එකක් නිර්මාණය කර ගන්න.
- ❖ එම label එක Your Message ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ එම label එක සඳහා required ලෙස class එකක් ලබා දෙන්න.
- ❖ දැන් textarea tag එකක් open කර එහි rows ගණන 5 ක් ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ එම textarea tag එකෙහි placeholder එක සඳහා Enter your message ලෙස ලබා දෙන්න.

```
<div class="input-group">
  <label class="required">Your Message</label>
  <textarea rows="5" placeholder="Enter your message"></textarea>
</div>
```

- ❖ දැන් Submit ලෙස button එකක් නිර්මාණය කරන්න.

❖ සම්පූර්ණ html code එක පහත පරිදි වේ.

```
<body>
  <div class="container">
    <form>
      <i class="fas fa-paper-plane"></i>

      <div class="input-group">
        <label class="required">Full Name</label>
        <input type="text" placeholder="Enter your full name">
      </div>

      <div class="input-group">
        <label class="required">Phone No.</label>
        <input type="tel" placeholder="0123456789">
      </div>

      <div class="input-group">
        <label class="required">Email Address</label>
        <input type="email" placeholder="Enter Email">
      </div>

      <div class="input-group">
        <label class="required">Your Message</label>
        <textarea rows="5" placeholder="Enter your message"></textarea>
      </div>

      <button>Submit</button>

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

පහත පරිදි css style නිර්මාණය කරමු.

❖ All page එකට හා container class එක සඳහා පහත ආකාරයට style ලබා දෙන්න.

```
*{
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
    font-family: 'Poppins', sans-serif;
}
.container{
    width: 100%;
    height: 100vh;
    background: #141a34;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
}
```

❖ Form tag එක සඳහා පහත ආකාරයට style ලබා දෙන්න.

```
.container form{
    width: 90%;
    max-width: 500px;
    padding: 50px 30px 20px;
    background: #ffffff;
    border-radius: 4px;
    box-shadow: 0 4px 30px rgba(0, 0, 0, 0.5);
    position: relative;
}
```

❖ paper-plane icon එක form එකහි ඉහළින් center වන ලෙසත් border එක

වෘත්තයක් ලෙස සකස් කිරීම සඳහා පහත ආකාරයට style add කර ගන්න.

```
.fa-paper-plane {
    position: absolute;
    top: 0;
    left: 50%;
    transform: translate(-50%, -50%);
    background: #ffffff;
    font-size: 26px;
    padding: 20px;
    border-radius: 50%;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);
}
```

- ❖ div tag එක තුළ ඇති input-group class එකට හා label tag එක සඳහා පහත පරිදි style add කර ගන්න.

```
.input-group{
    width: 100%;
    display: flex;
    align-items: center;
    margin: 10px 0;
    position: relative;
}
.input-group label{
    flex-basis: 28%;
}
```

- ❖ Input area එක හා text area එක සඳහා පහත ආකාරයට style add කර ගන්න.

```
.input-group input, .input-group textarea{
    flex-basis: 68%;
    background: transparent;
    border: 0;
    outline: 0;
    padding: 10px 0;
    border-bottom: 1px solid #999999;
    color: #333000;
    font-size: 16px;
}
```

- ❖ Placeholder එක සඳහා පහත ආකාරයට style add කර ගන්න.

```
::placeholder{
    font-size: 14px;
}
```

- ❖ Button එක සඳහා පහත ආකාරයට style add කර ගන්න.

```
form button{
    background: #141a34;
    color: #ffffff;
    border-radius: 4px;
    border: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.7);
    padding: 10px 40px;
    outline: 0;
    cursor: pointer;
    display: block;
    margin: 30px auto 10px;
}
```

- ❖ User register form එකෙහි අනිවර්ය ම fill කළ යුතු label form එක fill කරන පුද්ගලයට පහසුවෙන් හඳුනා ගැනීම සඳහා required class එක භාවිතා කරයි.
- ❖ මෙහිදී එම label එකට පසු රතු පාටින් star එකක් ලබා දෙමු.
- ❖ ඒ සඳහා පහත ආකාරයට style add කර ගන්න.

```
.required::after{
    content: " *";
    color: red;
    font-size: 20px;
}
```