

Project 237

237 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

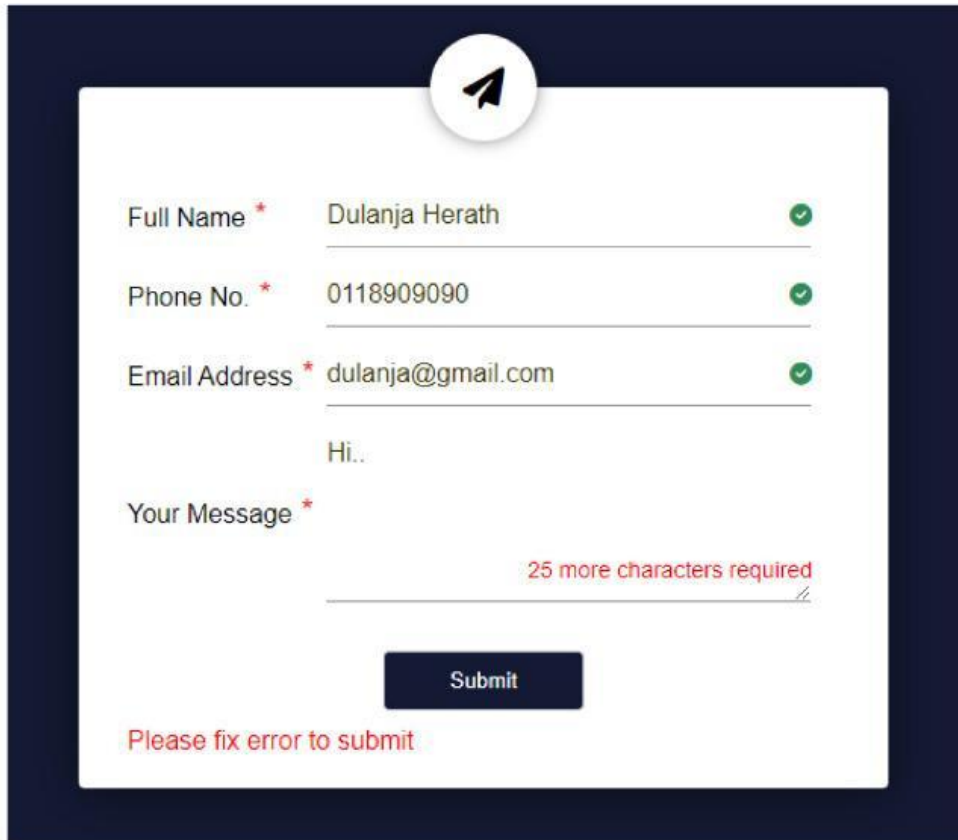


වෙබ් පිටුව බලන්න



Glitch ආරම්භ කරන්න

- ❖ 236 වන home work එකේදී අප විසින් name එකට හා phone number එක සඳහා validation සිදු කරන ලදී.
- ❖ ඉතිරි input සඳහා validation සිදු කරමු.
- ❖ මෙහිදී 235 home work එක මගින් නිර්මාණය කරපු user register form එක භාවිතා කරන්න.
- ❖ පහත පරිදි user register form එක නිර්මාණය කරමු.



The screenshot shows a user registration form titled "User Register" with a back arrow icon. The form contains the following fields and feedback:

- Full Name ***: Dulanja Herath (Valid, green checkmark)
- Phone No. ***: 0118909090 (Valid, green checkmark)
- Email Address ***: dulanja@gmail.com (Valid, green checkmark)
- Your Message ***: Hi.. (Invalid, red text: "25 more characters required")

A "Submit" button is at the bottom. A red error message at the bottom left states: "Please fix error to submit".

- ❖ Email එක සඳහා validation සිදු කරමු.
- ❖ Email එකට ආදාල input එක සඳහා id එකක් හා onkeyup event එකක් ලබා දෙන්න.

```

<div class="input-group">
  <label class="required">Email Address</label>
  <input type="email" placeholder="Enter Email" id="contact-email" onkeyup="validateEmail()">
  <span id="email-error"></span>
</div>

```

- ❖ දැන් validateEmail function එක code කරමු.
- ❖ මුලින් ම contact-email input එකෙහි ඇති value එක variable එකකට add කර ගන්න.
- ❖ ඉන් පසු එම variable එකෙහි length එක බිත්දුව වේ නම්, එවිට "Email is required" ලෙස error message එකක් display වන ලෙස සකස් කරන්න.
- ❖ Length එක බිත්දුවට වඩා වැඩි විට user enter කරන email එක නිවැරදි email type එකේ ඇති දැයි බැලිය යුතුය. එසේ නොවේ නම් "Email Invalid" ලෙස error message එකක් display වන ලෙස සකස් කරන්න.
- ❖ නිවැරදි email යනු අරම්භය simple English letter හෝ capital English letter හෝ number හෝ "-" හෝ "_" වලින් සමන්විත විය හැක. ඉන්පසු "@" symbol එකද, නිතද නිබිය යුතුය.
- ❖ Email එකක් validate කිරීම සඳහා මෙය භාවිතා කරයි.

```

/^[A-Za-z\._\-[0-9]*[@][A-Za-z]*[\.][a-z]{2,4}$/

```

- ❖ Email එක නිවැරදිව insert කර ඇති නම් valid icon එක display වන ලෙස සකස් කරන්න.

```

function validateEmail(){
    var email = document.getElementById('contact-email').value;
    if(email.length == 0){
        emailError.innerHTML = 'Email is required';
        return false;
    }
    if(!email.match(/^[A-Za-z\._-][0-9]*[@][A-Za-z]*[\.][a-z]{2,4}$/)){
        emailError.innerHTML = 'Email Invalid';
        return false;
    }
    emailError.innerHTML = '<i class="fa fa-check-circle"></i>';
    return true;
}

```

❖ දැන් preview කර බලමු.

Full Name * Lahiru Herath ✓

Phone No. * 0123456789 ✓

Email Address * dulanj@gmail Email Invalid

Enter your message

Your Message *

Submit

Full Name * Lahiru Herath ✓

Phone No. * 0123456789 ✓

Email Address * dulanj@gmail.com Email Invalid

Enter your message

Your Message *

Submit

නිවැරදිව email එක insert නොකර ඇති විට “Email Invalid” ලෙස error message එක display වේ.

Valid email එකක් insert කල විට valid icon එක display වේ.

- ❖ Your message සඳහා validation සිදු කරමු.
- ❖ Your message එකට ආදාල input එක සඳහා id එකක් හා onkeyup event එකක් ලබා දෙන්න.

```
<div class="input-group">
  <label class="required">Your Message</label>
  <textarea rows="5" placeholder="Enter your message" id="contact-message" onkeyup="validateMessage()"></textarea>
  <span id="message-error"></span>
</div>
```

- ❖ දැන් validateMessage function එක code කරමු.
- ❖ මෙහිදී your message එක සඳහා අවම වශයෙන් අකුරු 30 ක message එකක් input කල යුතුය.
- ❖ මුලින් ම contact-message input එකෙහි ඇති value එක variable එකකට add කර ගන්න. එම variable එක message ලෙස නම් කර ගන්න.
- ❖ තවද required ලෙස variable එකක් නිර්මාණය කර එහි අගය 30 ලෙස ලබා දෙන්න.

- ❖ දැන් required variable එකත් message variable එකෙහි length එක අඩු කරන්න. එය left ලෙස variable එකක් සකස් කර එයට එහි අගය add කර ගන්න.
- ❖ Left variable එකෙහි අගය බිත්දුවට වඩා වැඩි විට තව අවශ්‍ය අකුරු ගණන සමඟ “more characters required” ලෙස error message එකක් display වන ලෙස සකස් කරන්න.
- ❖ අකුරු ගණන 30 ට වැඩි නම් valid icon එක display වන ලෙස සකස් කරන්න.

```
function validateMessage(){
    var message = document.getElementById('contact-message').value;
    var required = 30;
    var left = required - message.length;

    if(left > 0){
        messageError.innerHTML = left + ' more characters required';
        return false;
    }
    messageError.innerHTML = '<i class="fa fa-check-circle"></i>';
    return true;
}
```

- ❖ දැන් preview කර බලමු.

Full Name * Dulanja Herath ✓

Phone No. * 0112233990 ✓

Email Address * dulanja@gmail.com ✓

Hi, I am dulanja Herath. |

Your Message * 5 more characters required

Submit

Type කල message එකෙහි length එක 30 ට වඩා අඩු බැවින්, අඩු අකුරු ගණන සමඟ error message එක display වී ඇත.

Full Name * Dulanja Herath ✓

Phone No. * 0112233990 ✓

Email Address * dulanja@gmail.com ✓

Your Message * I am Dulanja Herath. I love the code! ✓

Submit

Type කල message එකෙහි length එක 30 ට සමාන හෝ වැඩි වීම valid icon එක display වේ.

- ❖ දැන් submit button එක click කල විට form එකෙහි validation සකස් කරමු.
- ❖ Button එක සඳහා onclick event එකක් ලබා දෙමු.

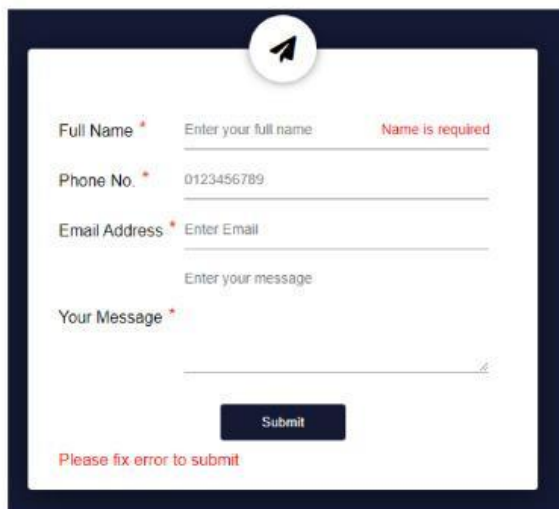
```
<button onclick="return validateForm()">Submit</button>
<span id="submit-error"></span>
```

- ❖ දැන් validateForm function එක code කරමු.
- ❖ මෙහිදී submit button එක click කල විට name එක සඳහා හෝ phone no. එක සඳහා හෝ email එක සඳහා හෝ your message එක සඳහා හෝ error එකක් display වී ඇති නම් "Please fix error to submit" ලෙස error message එකක් display වීමට සකස් කරමු.
- ❖ එනම් validateName() හෝ validatephone() හෝ validateEmail() හෝ validateMessage() යන function වලින් එකක් හෝ false වේ නම් error message එකක් display වීමට සකස් කරමු.

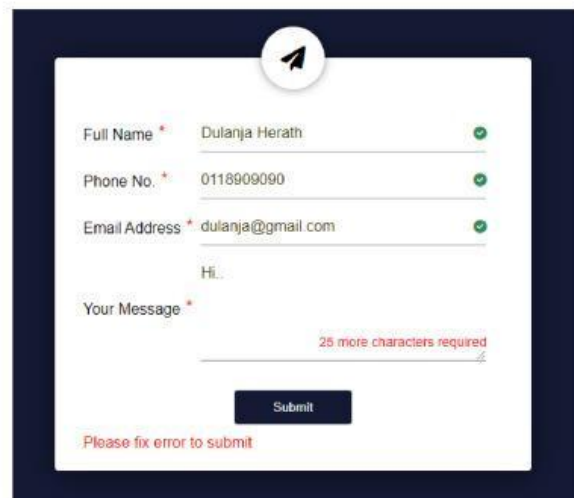
- ❖ මෙම error message එක තත්පර 3ක් display වීමට setTimeout function එකක් add කරන්න.

```
function validateForm(){  
  if(!validateName() || !validatephone() || !validateEmail() || !validateMessage()){  
    submitError.style.display = 'block';  
    submitError.innerHTML = 'Please fix error to submit';  
    setTimeout(function(){submitError.style.display = 'none';}, 3000);  
    return false;  
  }  
}
```

- ❖ දැන් preview කර බලමු.



A screenshot of a web form with the following fields: Full Name, Phone No., Email Address, and Your Message. The Full Name field has a red error message "Name is required". The Phone No. field has the value "0123456789". The Email Address field has the value "Enter Email". The Your Message field has the value "Enter your message". A "Submit" button is at the bottom. A red error message "Please fix error to submit" is displayed at the bottom of the form.



A screenshot of the same web form with the following fields: Full Name, Phone No., Email Address, and Your Message. The Full Name field has the value "Dulanja Herath" and a green checkmark. The Phone No. field has the value "0118909090" and a green checkmark. The Email Address field has the value "dulanja@gmail.com" and a green checkmark. The Your Message field has the value "Hi..." and a red error message "25 more characters required". A "Submit" button is at the bottom. A red error message "Please fix error to submit" is displayed at the bottom of the form.