Project 237
237 වන ව්‍යාපෘතිය

DP EDUCATION

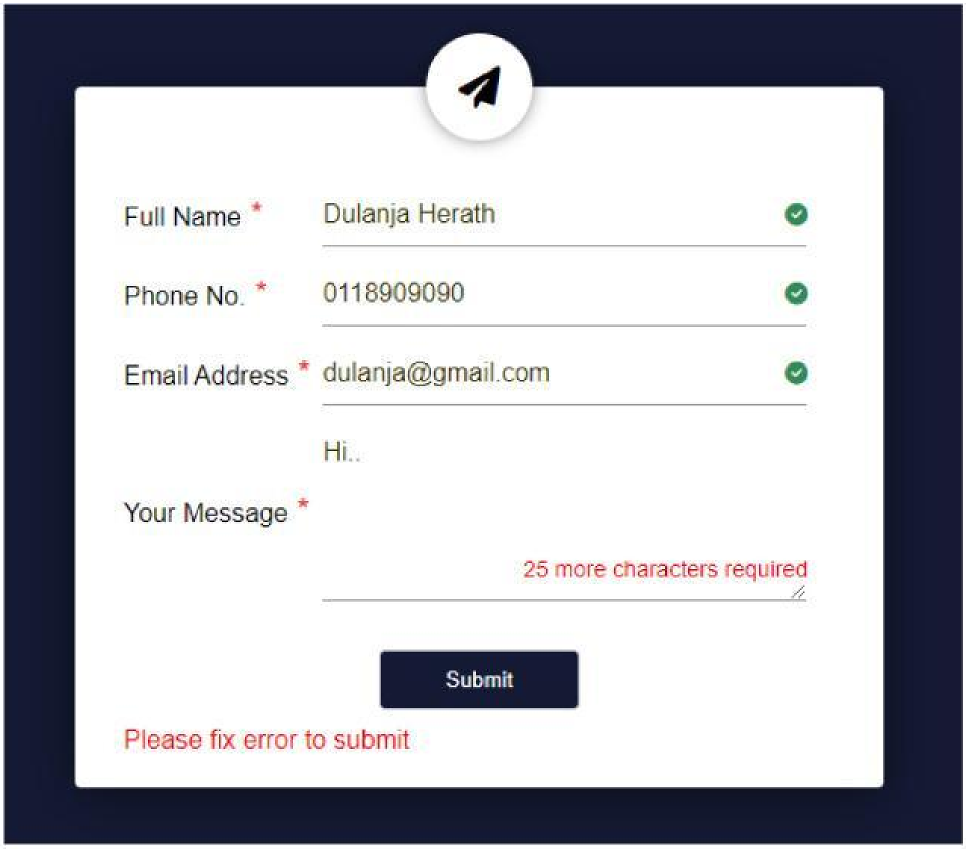
Coding School

http://www වෙබ් පිටුව බලන්න

Glitch ආරම්භ කරන්න

LIVEWORKSHEETS

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



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

LIVEWORKSHEETS

```html
<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 බින්දුව වේ නම්, එවිට “Email is required” ලෙස error message එකක් display වන ලෙස සකස් කරන්න.
- Length එක බින්දුවට 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, තිතද තිබිය යුතුය.

- Email එකක් validate කිරීම සඳහා මෙය භාවිතා කරයි.

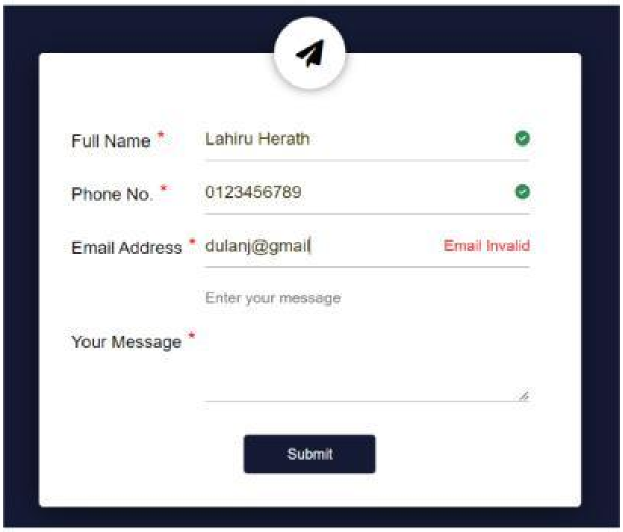
```
/^[A-Za-z\._\-[0-9]*[@][A-Za-z]*[\.][a-z]{2,4}$/
```

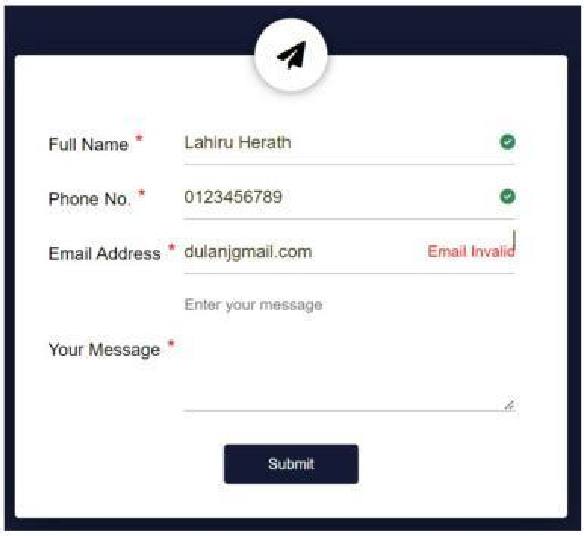
- Email එක නිවැරදිව insert කර ඇති නම් valid icon එක display වන ලෙස සකස් කරන්න.

LIVEWORKSHEETS

```
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;
}
```

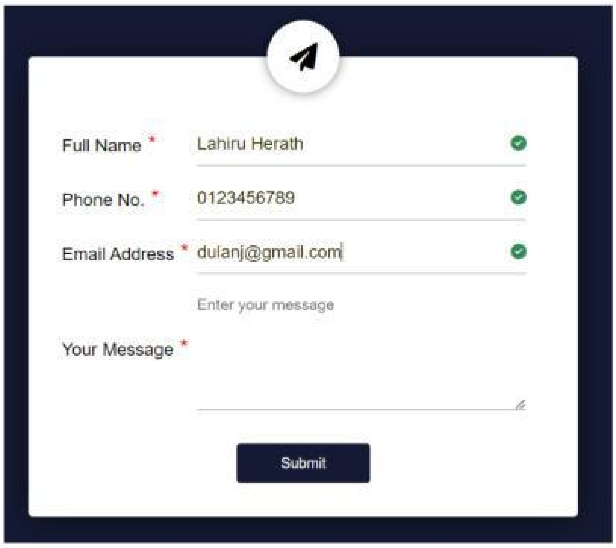
❖ දැන් preview කර බලමු.





නිවැරදිව email එක insert නොකර ඇති විට "Email Invalid" ලෙස error massage එක display වේ.

LIVEWORKSHEETS



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>
```

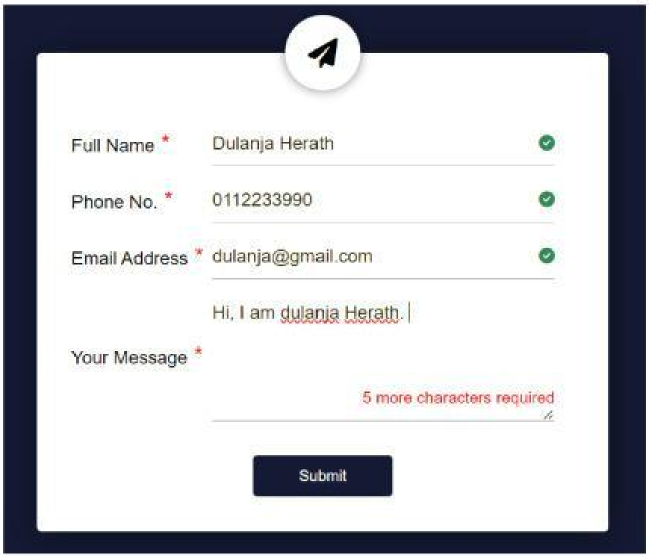
- ❖ දැන් validateMessage function එක code කරමු.
- ❖ මෙහිදී your message එක සඳහා අවම වශයෙන් අකුරු 30 ක message එකක් input කල යුතුය.
- ❖ මුලින් ම contact-message input එකෙහි ඇති value එක variable එකකට add කර ගන්න. එම variable එක message ලෙස නම් කර ගන්න.
- ❖ තවද required ලෙස variable එකක් නිර්මාණය කර එහි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

LIVEWORKSHEETS

- දැන් required variable එකෙන් message variable එකෙහි length එක අඩු කරන්න. එය left ලෙස variable එකක් සකස් කර එයට එහි අගය add කර ගන්න.
- Left variable එකෙහි අගය බින්දුවට වඩා වැඩි විට තව අවශය 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.

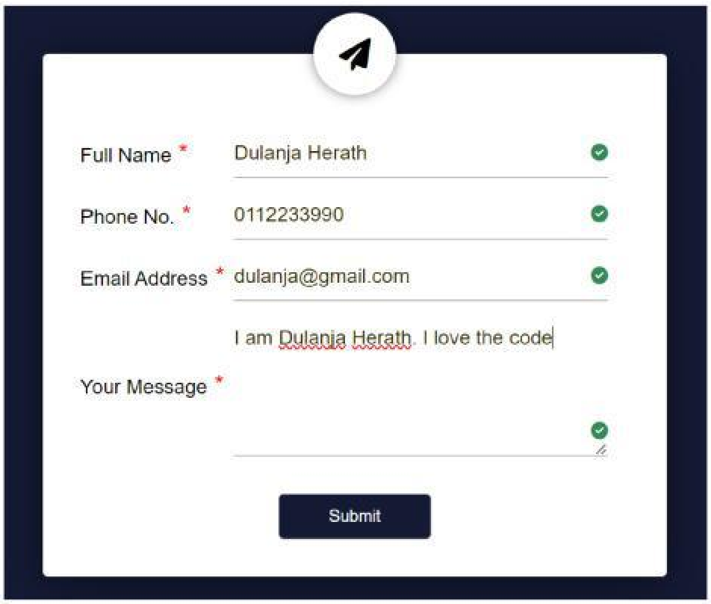
```
function validateMessage(){
    var message = document.getElementById('contact-message').value;
    var required = 30;
    var left = required - message.length;

    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.



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

LIVEWORKSHEETS



Type කල message එකෙහි length එක 30 ට සමාන හෝ වැඩි විට 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>
```

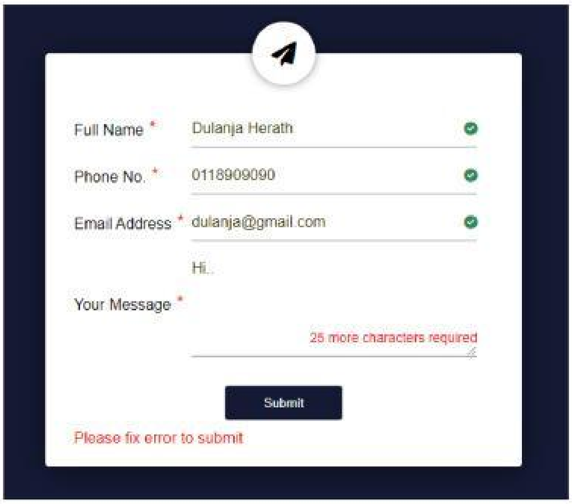
- දැන් validateForm function එක code කරමු.
- මෙහිදි submit button එක click කල විට name එක සඳහා හෝ phone no. එක සඳහා හෝ email එක සඳහා හෝ your message එක සඳහා හෝ error එකක් display වී ඇති නම් “Please fix error to submit” ලෙස error message එකක් display වීමට සකස් කරමු.
- එනම් validateName() හෝ validatephone()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

LIVEWORKSHEETS

❖ 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.



LIVEWORKSHEETS