Project 237

237 வது ஒப்பந்தம்

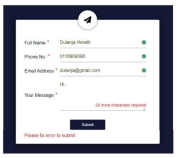
டிபி கோடிங் பாடசாலை

இங்கிருந்து பார்க்கலாம்

Glitch - பயன்படுத்துங்கள்

LIVEWORKSHEETS

- 236 வது homework‌ல் நம்மளோட name‌ஐ மற்றும் phone number‌ஐக்க validation செய்யப்பட்டது.
- மீதமுள்ள input தேவைக validation செய்யோம்.
- இந்த 235 home work மூலம் உருவாக்கிக் கொண்ட user register form‌ஐ பயன்படுத்துங்கள்.
- கீழே உள்ளவாறு user register form ஐ உருவாக்குவோம்.



LIVEWORKSHEETS

- Email தேவைக validation செய்யோம்.
- Email‌ற்கு தொடர்புடைய input தேவைக id ஒன்றை மற்றும் onkeyup event ஒன்றை பெற்றுக்கொள்ளுங்கள்.

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

- இப்போது validate Email function ஐ code செய்யோம் .
- முதலில் contact-email input‌ல் உள்ள value ஐ variable ஒன்றிற்கு add செய்துகொள்ளுங்கள்.
- அதன் பிறகு அந்த variable ல் length ஆனது பூஜ்ஜியம் என்றால், அப்போது "Email is required" என்ற error message ஒன்று display ஆகும்படி சரிசெய்யவும்.
- length ஆனது பூஜ்ஜியமுமல்ல என்றால், அதில்வரும்தும் போது user enter செய்யும் email ஆனது சரியானதா email type ல் உள்ளதா என்று பார்க்க வேண்டும். அதுவாறு இல்லையெனில் "Email invalid" என்ற error message ஒன்று display ஆகும்படி சரிசெய்யவும் .
- சரியான email என்றால், தொடக்கம் simple English letter அல்லது capital English letter அல்லது number அல்லது "." அல்லது "_" ல் உள்ள கிடக்கட்டளாம். அதன் பிறகு "@" குறியீடு . மூன்றாவதாகவும் வைக்க வேண்டும்.

LIVEWORKSHEETS

- Email குறியீடு validate செய்யவதற்கு இது பயன்படுத்தப்படும்.

```
/^[A-Za-z0_\-]+@[A-Za-z]*[1,3]+.[3,4]$/
```

- Email ஐ சரியாக insert செய்கிறோத்தால் valid icon ஆனது display ஆகும்படி உருவாக்கவும் .

```
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-z0_\-]+@[A-Za-z]+.[A-Za-z]{1,3}[A-Za-z]{1,4}$/))
    emailError.innerHTML = 'Email invalid';
    return false;
  emailError.innerHTML = '<i class="fa fa-check-circle"></i>';
  return true;
}
```

- இப்போது preview செய்து பார்க்கலாம்.

சரியாக email ஐ insert செய்யாமல் இருக்கும் போது "Email invalid " என்ற error message ஆனது display ஆகும்.

LIVEWORKSHEETS

Valid email ஒன்றையு insert செய்யும் போது valid icon ஆனது display ஆகும்.

- Your message தேவைக validation செய்யோம் ,
- Your message‌ற்கு தொடர்புடைய input தேவைக id ஒன்று மற்றும் onkeyup event ஒன்றை பெற்றுக்கொள்ளுங்கள்.

```
<div class="inner-group">
  <label class="required">Your Message</label>
  <textarea rows="4" placeholder="Enter your message" id="contact-message" onkeyup="validateMessage()"></textarea>
  <span id="message-error"></span>
</div>
```

- இப்போது validate Message function ஐ code செய்யோம் .
- இங்கு your message மற்றும் தரமாகத்தட்டச்சுசெய் பிரமுத்துக்களாகிய message ஒன்றையு input செய்ய வேண்டும்.
- முதலில் contact-message input ல் உள்ள value ஐ variable ஒன்றிற்கு add செய்துகொள்ளுங்கள் . அந்த variable ஐ message என் பெயரிடுங்கள்.
- பிறகும் required என் variable ஒன்றையு உருவாக்கி அதன் மதிப்பாக 10 என் பெற்றுக்கொள்ளுங்கள்

LIVEWORKSHEETS

- இப்போது required variable‌ல் message variable ல் length ஐ குறைந்தபக்கம் அதாது 10 என் variable ஒன்றையு உருவாக்கி அதில் மதிப்பாக add செய்து கொள்ளுங்கள்.
- Left variable ல் மதிப்பு பூஜ்ஜியாகாது என், அதில் என்றால் இன்னும் தேவைப்படும் எழுத்துக்கள் எண்ணிக்கையை "more characters required" என் error message display ஆகும்படி உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.
- எழுத்துக்கள் எண்ணிக்கை 10 ஆ லி, அதில் என்றால் valid icon ஆனது display ஆகும்படி உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
function validateMessage()
{
  var message = document.getElements(id('contact-message').value;
  var required = 10;
  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;
}
```

- இப்போது preview செய்து பாருங்கள்.

Type செய்து message ல் length ஆனது 10 லிட் குறைவு என்றால் தேவைப்படும் எழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையையு மி error message ஆனது display ஆகி உள்ளது.

LIVEWORKSHEETS

Type செய்து message ல் length ஆனது 10 லிட் அல்லது அதற்கு மேலாக இருக்கும் போது valid icon ஆனது display ஆகும்.

- இப்போது submit button ஐ click செய்யும்போது form ல் validation உருவாக்கிக் கொள்ளவோம்.
- Button‌ற்கு onclick event ஒன்றையு பெற்றுக்கொள்ளுங்கள்.

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

- இப்போது validate form function ஐ code செய்யோம் .
- இங்கு submit button ஐ click செய்யும்போது name தேவைக அல்லது phone no. தேவைக அல்லது email தேவைக அல்லது your message தேவைக அல்லது error ஒன்று display ஆகி இதற்கான "Please fix error to submit" என error message ஒன்று display ஆகவந்து உருவாக்குவோம்.

LIVEWORKSHEETS

- அல்லாது validateName() அல்லது validatePhone () அல்லது validateMessage () எனும் functionல் ஒன்று அல்லது false என்றால் error message ஒன்று display ஆகும்படி உருவாக்குவோம்.
- இந்த error message ஆனது 3 வினாடிகளுக்கு display ஆகும்படி setTimeOut function‌ஐயையு add செய்யுங்கள் .

```
function validateForm()
{
  if(!validateName() || !validatePhone() || !validateEmail() || !validateMessage())
    submitError.innerHTML = 'Please fix error to submit';
    setTimeout(function(){submitError.innerHTML = '';}, 3000);
    return false;
}
```

- இப்போது preview செய்து பார்க்கலாம் .

LIVEWORKSHEETS