# Project 233

233 வது ஒப்படை

டிபி கோடிங் பாடசாலை

html
Glitch

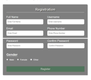
இணையபக்கத்தை பார்க்கவும்

Glitch தொடங்குங்கள்

LIVEWORKSHEETS

## HTML, CSS பயன்படுத்தி கீழே உள்ளவாறு Registration form உருவாக்கும் விதத்தை பார்ப்போம்.

- Web page ல் design ஐ html மற்றும் CSS ல் கீழே உள்ளவாறு உருவாக்கி கொள்வோம். அதற்காக இந்த திட்டத்தின் படியே அதை உருவாக்கிகொள்வோம்.
- இந்த திட்டத்தை உருவாக்கி கொள்வதன் மூலம் உங்களுக்கு கீழே உள்ளவாறு web page design ஒன்றை உருவாக்கிக்கொள்ள முடியும்.



LIVEWORKSHEETS

- 233 வது திட்டத்தை தொடங்க முதலில் நாம் index.html file ன் உள்ளே code செய்வதை கீழே உள்ளவாறு உருவாக்குவோம்.
- இங்கு இதற்கு மேலதிகமாக external CSS மூலம் CSS add செய்யும் முறை தெளிவுபடுத்தப்படும்.
- முதலில் index.html file ன் உள்ளே பிரதானமாக தேவைப்படும் tagஐ கீழே உள்ளவாறு உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```html
<!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>
```

- அதன் பிறகு style file ஐ html file ற்கு add செய்துகொள்ளும் முறையை பார்ப்போம். தற்போதைக்கு உங்களுடைய project ல் files ற்கு styles.scc என file ஒன்றை பார்த்துக்கொள்ள முடியும். அதை html file ற்காக add செய்துகொள்வதற்கு index.html file ல் நீங்கள் மேலே உருவாக்கிக்கொண்ட code உள்ளே காணப்படுகிற <head> tag ற்கு உள்ளே கீழே link tagஐ உள்ளடக்குங்கள்.

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

LIVEWORKSHEETS

- நாம் இப்போது body tag ன் உள்ளே கீழே உள்ளவாறு div tag ஒன்றை open செய்து கொள்வோம். அந்த div tag ன் உள்ளே container என class ஒன்றை உருவாக்கி கொள்வோம்.
- container என class ஒன்றை உருவாக்கிகொண்ட div tag ன் உள்ளே h1 tag ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்வோம். அந்த h1 tag ன் உள்ளே form-title என class ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்வோம். அந்த h1 tag ன் உள்ளே Registration என text ஒன்றை பெற்றுக்கொடுங்கள்
- அந்த h1 tag ற்கு கீழே form tag ஒன்றை சேர்த்து கொள்ளுங்கள்.
- அந்த form tag ற்கு கீழே div tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளவும். அந்த div tag ற்காக main-user-info என class ஒன்றை சேர்த்துக்கொள்ளவும்.

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

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

- main-user-info என class சேர்த்துக்கொண்ட div tag ன் உள்ளே இன்னுமொரு div tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளவும். அந்த div tag ற்காக user-input-box என class ஒன்றை சேர்த்துக்கொள்ளவும்.

LIVEWORKSHEETS

- அந்த div tag ன் உள்ளே label tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த label ல் forற்காக fullName என பெற்றுக்கொடுங்கள். அந்த label ல் Full Name என text ஒன்றை பெற்றுக்கொடுங்கள்.
- அந்த label tag ற்கு பிறகு input tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளவும். அந்த input tag ல் type ற்காக text என பெற்றுக்கொடுங்கள். id க்காக fullName என பெற்றுக்கொடுங்கள். மேலும் name ற்காக full Name என பெற்றுக்கொடுங்கள். placeholder ற்காக Enter Full Name என குறிப்பிடுங்கள்.

```html
<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 என class ஒன்றை சேர்த்துக் கொண்ட div tag ல் close tag ற்கு பிறகு இன்னுமொரு div tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த div tag ற்காக user-input- box என class ஒன்றை சேர்த்துக்கொள்ளுங்கள்.
- அந்த div tag ற்கு உள்ளே label tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த label ல் for ற்காக username என பெற்றுக்கொடுங்கள். அந்த label ற்கு Username என text ஒன்றை பெற்றுக்கொடுங்கள்.

LIVEWORKSHEETS

- அந்த label tag ற்கு பிறகு input tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த input tag ல் type ற்காக text என பெற்றுக்கொடுங்கள். id க்காக username என பெற்றுக்கொடுங்கள். மேலும் nameற்காக username என பெற்றுக்கொடுங்கள். placeholderற்காக Enter username என குறிப்பிடுங்கள்.

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

- user-input-box என class ஒன்றை சேர்த்துக் கொண்ட div tag ல் close tag ற்கு பிறகு இன்னுமொரு div tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த div tag ற்காக user-input- box என class ஒன்றை சேர்த்துக்கொள்ளுங்கள்.
- அந்த div tag ற்கு உள்ளே label tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த label ல் for ற்காக email என பெற்றுக்கொடுங்கள். அந்த label ல் Email என text ஒன்றை பெற்றுக்கொடுங்கள்.
- அந்த label tag ற்கு பிறகு input tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த input tag ல் type ற்காக email என பெற்றுக்கொடுங்கள். id க்காக email என பெற்றுக்கொடுங்கள். மேலும் nameற்காக email என பெற்றுக்கொடுங்கள். placeholderற்காக Enter email என குறிப்பிடுங்கள்.

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

LIVEWORKSHEETS

- user-input-box என class ஒன்றை சேர்த்துக் கொண்ட div tag ல் close tag ற்கு பிறகு இன்னுமொரு div tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த div tag ற்காக user-input- box என class ஒன்றை சேர்த்துக்கொள்ளுங்கள்.
- அந்த div tag ற்கு உள்ளே label tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த label ல் for ற்காக phoneNumber என பெற்றுக்கொடுங்கள். அந்த label ற்காக phoneNumber என text ஒன்றை பெற்றுக்கொடுங்கள்.
- அந்த label tag ற்கு பிறகு input tag ஒன்றை open செய்து கொள்ளுங்கள். அந்த input tag ல் type ற்காக phoneNumber என பெற்றுக்கொடுங்கள். id க்காக phoneNumber என பெற்றுக்கொடுங்கள். மேலும் nameற்காக phoneNumber என பெற்றுக்கொடுங்கள். placeholderற்காக Enter phoneNumber என குறிப்பிடுங்கள்.

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

LIVEWORKSHEETS

- user-input-box என class ஒன்றை சேர்த்துக் கொண்ட div tag ல் close tag ற்கு பிறகு இன்னுமொரு div tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த div tag ற்காக user-input- box என class ஒன்றை சேர்த்துக்கொள்ளுங்கள்.
- அந்த div tag ற்கு உள்ளே label tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த label ல் for ற்காக password என பெற்றுக்கொடுங்கள். அந்த label ற்காக password என text ஒன்றை பெற்றுக்கொடுங்கள்.
- அந்த label tag ற்கு பிறகு input tag ஒன்றை open செய்து கொள்ளுங்கள். அந்த input tag ல் type ற்காக password என பெற்றுக்கொடுங்கள். id க்காக password என பெற்றுக்கொடுங்கள். மேலும் nameற்காக password என பெற்றுக்கொடுங்கள். placeholderற்காக Enter password என குறிப்பிடுங்கள்.

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

- user-input-box என class ஒன்றை சேர்த்துக் கொண்ட div tag ல் close tag ற்கு பிறகு இன்னுமொரு div tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த div tag ற்காக user-input- box என class ஒன்றை சேர்த்துக்கொள்ளுங்கள்.

LIVEWORKSHEETS

- அந்த div tag ற்கு உள்ளே label tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த label ல் for ற்காக password என பெற்றுக்கொடுங்கள். அந்த label ற்காக confirm password என text ஒன்றை பெற்றுக்கொடுங்கள்.
- அந்த label tag ற்கு பிறகு input tag ஒன்றை open செய்து கொள்ளுங்கள். அந்த input tag ல் type ற்காக confirm password d என பெற்றுக்கொடுங்கள். id க்காக confirm password என பெற்றுக்கொடுங்கள். மேலும் nameற்காக confirm password என பெற்றுக்கொடுங்கள். placeholderற்காக Enter confirm password என குறிப்பிடுங்கள்.

```html
<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 என class ஒன்றை சேர்த்துக்கொள்ளுங்கள் div tag ல் close tag ற்கு பிறகு இன்னுமொரு div tag ஒன்றை open செய்துக்கொள்ளுங்கள். அந்த div tag ற்காக gender- details-box என class ஒன்றை சேர்த்துக்கொள்ளுங்கள். அந்த div tagன் உள்ளே span tag ஒன்றை உருவாக்கிகொள்ளுங்கள். அந்த span tag ற்காக gender-title என class ஒன்றை சேர்த்து கொள்ளுங்கள். span tag ன் உள்ளே Gender என text ஒன்றை சேர்த்துக்கொள்ளுங்கள்.
- அந்த span tag ல் close tag ற்கு பிறகு div tag ஒன்றை open சேர்த்துக்கொள்ளுங்கள். அந்த div tag ற்காக gender-category என class ஒன்றை சேர்த்துக்கொள்ளவும்.

LIVEWORKSHEETS

- gender-category என class ஒன்றை சேர்த்துக்கொண்ட div tagன் உள்ளே input tag ஒன்றை சேர்த்துக்கொள்ளுங்கள். அந்த input tag ல் type ற்காக radio எனவும் name ற்காக gender எனவும் id க்காக male எனவும் பெற்றுக்கொடுங்கள். அந்த input tag ற்கு பிறகு label tag ஒன்றை Open செய்துகொள்ளவும். அந்த label ல் for ற்காக male என பெற்றுக்கொடுங்கள். மேலும் அந்த label ன் உள்ளே Male என text ஒன்றை பெற்றுக்கொடுங்கள்.
- Male என text ஒன்றை பெற்றுக்கொடுத்த label tag ல் close tagற்கு பிறகு input tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளவும். அந்த input tag ன் type ற்காக radio எனவும் name ற்காக gender எனவும் id க்காக female எனவும் பெற்றுக்கொடுங்கள். அந்த input tag ற்கு பிறகு label tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த label ல் for ற்காக female என பெற்றுக்கொடுங்கள். மேலும் அந்த label ன் உள்ளே Female என text ஒன்றை பெற்றுக்கொடுங்கள்.
- Female என text ஒன்றை பெற்றுக்கொடுத்த label tag ல் close tagற்கு பிறகு input tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளவும். அந்த input tag ன் type ற்காக radio எனவும் name ற்காக gender எனவும் id க்காக other எனவும் பெற்றுக்கொடுங்கள். அந்த input tag ற்கு பிறகு label tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளுங்கள். அந்த label ல் for ற்காக other என பெற்றுக்கொடுங்கள். மேலும் அந்த label ன் உள்ளே Other text என text ஒன்றை பெற்றுக்கொடுங்கள்.

```html
<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>
```

LIVEWORKSHEETS

- gender-details-box எனவும் class ஒன்றை சேர்த்துக் கொண்ட div tag ல் close tag ற்கு பிறகு இன்னுமொரு div tag ஒன்றை open செய்துக்கொள்ளுங்கள். அந்த div tag ற்காக form- submit-btn என class ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்ளுங்கள்.
- form-submit-btn என class ஒன்றை சேர்த்துக் கொண்ட div tagன் உள்ளே input tag ஒன்றை open செய்துக்கொள்ளுங்கள். அந்த input tag ல் type ற்காக submit என பெற்றுக்கொடுங்கள். Value ற்காக Register என பெற்றுக்கொடுங்கள்.

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

- நாம் இப்போது இந்த திட்டத்திற்கு தொடர்புடைய CSS ஐ சரிசெய்துக்கொள்வோம்.
- முழு web page ற்கும் தொடர்புடையவாறு கீழே உள்ளவாறு CSSஐ சரிசெய்துக்கொள்ளவும்.

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

- Body tag ற்கு தொடர்புடைய CSS ஐ கீழே உள்ளவாறு சரிசெய்துக்கொள்ளுங்கள்.

LIVEWORKSHEETS

- Container என உருவாக்கிகொண்ட class ற்காக கீழே உள்ளவாறு CSS ஐ உருவாக்கவும்.

- form-title என உருவாக்கிகொண்ட class ற்காக கீழே உள்ளவாறு CSS ஐ உருவாக்கவும்.

- main-user-info என உருவாக்கிகொண்ட class ற்காக கீழே உள்ளவாறு CSS ஐ உருவாக்கவும்.

LIVEWORKSHEETS

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

- கீழே உள்ளவாறு CSS ஐ சரிசெய்யுங்கள்.

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

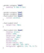
- user-input-box என சரிசெய்துகொண்ட class ற்காக கீழே உள்ளவாறு CSS ஐ உருவாக்கவும்.

- user-input-box என சரிசெய்துகொள்ளும் class ற்கு உள்ளே காணப்படும் label, input tag ற்கு தொடர்புடைய CSS ஐ உருவாக்கவும்.

LIVEWORKSHEETS

- Gender – title மற்றும் gender- category எனும் classற்கு தொடர்புடைய CSS ஐ உருவாக்கவும்.

- Gender – title மற்றும் gender- category உள்ளே காணப்படும் label input tags ற்கு தொடர்புடையவாறு, கீழே உள்ளவாறு CSS ஐ உருவாக்கவும்.



- Form-submit-btn class ன் உள்ளே காணப்படும் input tag ற்கு mouse ஐ hover செய்யும் போது கீழே நடக்க வேண்டியவற்றிற்கு கீழே உள்ளவாறு CSS ஐ உருவாக்கவும்.
- கீழே உள்ளவாறு CSS ஐ உருவாக்கவும்.

LIVEWORKSHEETS

```css
@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;
    }
}
```

LIVEWORKSHEETS