Project 201

201 வது ப்ரபோஸல்

201

டிப்ரி கோடிங் பாடசாலை

ஸ்டேண்டர்டைஸ்டு CSS கோடிங்

ஃபிக்ஸ் செய்யக்கூடிய

HTML மற்றும் CSS பயன்படுத்தி sign in page ஒன்று உருவாக்கிடலாம்.

- இங்கு இந்த project ஐ உருவாக்கி கொண்டதன் மூலம் உங்களுக்கு ஏது உபயோகி web page-ஆகி ஒன்று உருவாக்கி கொள்ள முடியும்.

மேலும் உங்களது பழமி ஒன்று உருவாக்கி கொள்ள ஏது உங்களது HTML tags உருவாக்கி கொள்ள வேண்டும்.

- முதலாவது index.html file உள்ள பிரதானமாக தொடங்கும் tags ஐ ஏது உங்களது உருவாக்குங்கள்.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Sign in / Sign up / Distinguished</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```


- head tag உள்ே ஏது உங்களது meta tag ஒன்று உருவாக்குங்கள்.

```
<meta charset="UTF-8" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
```

- இந்த title tag அடுத்து ஏது உங்களது link tag உ. உருவாக்கி கொள்ளுங்கள். இந்த link tag-யைப் பயன்படுத்தி style file ஐ html file உடன் add செய்துகொள்ள எங்களால் முடியும். "href ="style.css " ஐ பயன்படுத்தினால் நாங்கள் style.css file ஐ html file உடன் add செய்து கொள்ளலாம்.

https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.2/css/all.min.css

மேலே காண்பிப்பதுபோல் link.fa fa.min.js file ஐ html file.js add செய்து கொள்ள வேண்டும். மேலும் file.js ஏது style file மற்றும் link fa fa.min.js file ஐ add செய்துகொள்ளலாம். code ஏது உங்களது கருவி.

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.2/css/all.min.css" />
<link rel="stylesheet" href="./style.css" />
```

- body tag உள்ே div tag ஒன்று open கொடுங்கள். அந்த div tag தமக container ஆக class ஒன்று சேர்த்துக்கொள்ளுங்கள். அந்த div tagக container ஆக id ஒன்று சேர்த்துக்கொள்ளுங்கள்.

- அந்த div tag ன் உள்ே இன்னுமொரு div tag ஒன்று open செய்து form-container sign-in என class ஒன்று சேர்த்துக்கொள்ளுங்கள்.

- form-container sign-in என class ஒன்று சேர்த்துக்கொள்ளுங்கள். div tagக உள்ே form tag ஒன்று open செய்துகொள்ளுங்கள்.

- form tag ன் உள்ே h1 tag ஒன்று open செய்துகொள்ளுங்கள்.

- h1 tag தமக்கு கீழே div tag ஒன்று open செய்து கொள்ளுங்கள். அந்த div tag தமக social -icons என class ஒன்று சேர்த்து கொள்ளுங்கள்.

```
<div class="container" id="container">
  <div class="form-container sign-in">
    <form>
      <h1>Sign In</h1>
      <div>
        <a>
        <a>
        <a>
        <a>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
```

- அந்த div tag உள்ே a tag ஒன்று open செய்து கொள்ளுங்கள். அந்த a tag தமக icon அக class ஒன்று சேர்த்து கொள்ளுங்கள். அந்த a tag தமக href tag ஒன்று கொடுத்துவிடலாம். அந்த i tag தமக from.fa fa.min.js ல class ஒன்று சேர்த்து கொள்ள வேண்டும். இங்கு நான் google-plus-g என class ஒன்று சேர்த்து கொள்ளலாம். இந்த link fa fa.min.js ல class ஏதாவது ஒன்று சேர்த்து கொள்ளலாம்.

fa-brands fa-google -plus-g

- மேலே உள்ளவாறே மீதி மைனஸும் class ல் தரம் அது fa.min.js ல் fa-brands கொடுக்கலாம்.

fa-brands fa-facebook-f
fa-brands fa-github
fa-brands fa-linkedin-in

```
<div class="social-icons">
  <a href="" class="fa-brands fa-google-plus-g">google</a>
  <a href="" class="fa-brands fa-facebook-f">facebook</a>
  <a href="" class="fa-brands fa-github">github</a>
  <a href="" class="fa-brands fa-linkedin-in">linkedin</a>
</div>
```

- social-icons class தமக fa.min.js ல div tag ஒரு ஏது span tag ஒன்று சேர்த்து கொள்ளுங்கள். அந்த span tag ல உள்ே enter your email password என கொடுக்கலாம்.

- div tag ஒரு மீதி input tag இதனை open செய்து கொள்ளுங்கள். input ல type என email மற்றும் மற்றொரு input password என கொடுக்கலாம் tag உருவாக்குங்கள்.

- a tag ஒன்று சேர்த்து கொள்ளுங்கள் a tag தமக forget your password என text ஒன்று சேர்த்து கொள்ளுங்கள்.

- button ஒன்று சேர்த்துக்கொள்ள button tag ஒன்று சேர்த்து கொள்வோம். அந்த button ல text தமக sign in என கொடுக்கலாம்.

```
<input type="text" name="email" placeholder="Email" />
<input type="password" name="password" />
<button>Sign In</button>
```

- form-container sign-in என class ஒன்று சேர்த்து கொள்ளலாம். div tag ல close tag ஒரு மீதி. div tag ஒன்று சேர்த்து கொள்ளுங்கள். அந்த div tag தமக toggle-container என class ஒன்று சேர்த்து கொள்ளுங்கள்.

- toggle-container என class ஒன்று சேர்த்து கொள். div tag ல உள்ே இன்னுமொரு div tag ஒன்று open செய்து கொள்ளுங்கள். அந்த div tag தமக toggle என class ஒன்று சேர்த்து கொள்ளுங்கள்.

- toggle என class ஒன்று சேர்த்து கொள். div tag ல உள்ே இன்னுமொரு div tag ஒன்று open செய்து கொள்ளுங்கள். அந்த div tagதமக toggle-panel toggle-right என class ஒன்று சேர்த்து கொள்ளுங்கள்.

- toggle-panel toggle-right என class ஒன்று சேர்த்து கொள். div tag ல உள்ே h1 tag ஒன்று open செய்துகொள்ளுங்கள்.

- அந்த h1 tag தமக Hello, Friend! என குறிப்பு சேர்த்து கொள்ளுங்கள்.

- h1 tagக்கு கீழே p tag ஒன்று open செய்து கொள்ளுங்கள். அந்த p tagதமக Register with your personal details to use all of site features என text ஒன்று சேர்த்து கொள்ளுங்கள்.

- p tag ஒரு மீதி button ஒன்று சேர்த்து கொள்ளுங்கள். அந்த button தமக hidden என class ஒன்று மற்றும் register என id ஒன்று சேர்த்து கொள்ளுங்கள். button text தமக Sign up என கொடுக்கலாம்.

```
<div class="toggle-container">
  <div id="container">
    <div class="form-container sign-in">
      <form>
        <h1>Sign In</h1>
        <p>Hello, Friend!</p>
        <p>Register with your personal details to use all of site features</p>
        <button id="register">Sign up</button>
      </form>
    </div>
    <div class="toggle-container">
      <div class="toggle">
        <div class="toggle-panel toggle-right">
          <h1>Hello, Friend!</h1>
          <p>Register with your personal details to use all of site features</p>
          <button hidden id="register">Sign up</button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```


நாம் இங்கு இந்த ஹ்-க்கு அதிக sign-in.js ல் CSS பயன்படுத்தி உருவாக்குகிறோம்.

- முதல் web page தமக sign.in.js.வாகு உருவாக்கி உள்ள சமூக கருவி ஏது உங்களது உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

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

- body தமக சேர்த்து கொண்ட CSS ஏது உங்களது உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
body{
  background: linear-gradient(to right, #ffffff, #ffffff);
  display: flex;
  justify-content: center;
  flex-wrap: wrap;
  flex-direction: column;
  gap: 20px;
  height: 100vh;
}
```

- container class தமக ஏது உங்களது CSS உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.container{
  background: #fff;
  position: relative;
  overflow: hidden;
  width: 768px;
  max-width: 100%;
  min-height: 480px;
}
```

- container class ல உள்ள h1 tag தமக ஏது உங்களது CSS உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.container h1{
  font-weight: bold;
  margin: 0px 0px 0px;
  line-height: 30px;
  letter-spacing: 0.5px;
  margin: 20px 0px;
}
```

- container class ல உள்ள span tag தமக ஏது உங்களது CSS உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.container span{
  font-size: 12px;
}
```

- container class ல உள்ள a tag தமக ஏது உங்களது CSS உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.container a{
  color: #333;
  text-decoration: none;
  margin: 15px 0 20px;
}
```

- container class ல உள்ள button tag தமக ஏது உங்களது CSS உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.container button{
  background: #FF4B2B;
  color: #fff;
  font-size: 12px;
  font-weight: bold;
  padding: 10px 45px;
  letter-spacing: 1px;
  text-transform: uppercase;
  transition: transform 80ms ease-in;
  cursor: pointer;
  outline: none;
}
```

- container class ல உள்ள button tag தமக ஒரு சேர்த்து hide கொடுக்க ஏது உங்களது CSS உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.container button.hidden{
  background: transparent;
  border-color: #fff;
}
```

- container class ல உள்ள form tag தமக ஏது உங்களது CSS உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.container form{
  background: #FFFFFF;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  padding: 0 50px;
  height: 100%;
  text-center: center;
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0px;
  height: 100%;
  width: 50%;
  z-index: 2;
}
```

- container class ல உள்ள input tag தமக ஏது உங்களது CSS உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.container input{
  background: #eee;
  border: 0px;
  margin: 8px 0px;
  padding: 12px 15px;
  width: 100%;
  outline: 0px;
  outline-color: #eee;
}
```

- from-container class தமக ஏது உங்களது CSS உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.form-container{
  position: absolute;
  top: 0px;
  height: 100%;
  transition: all 0.6s ease-in-out;
}
```

- sign-in class தமக ஏது உங்களது CSS உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.sign-in{
  left: 0px;
  z-index: 2;
}
```


- ஏது உங்களது CSS செய் உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.container.active .sign-in{
  transform: translateX(100%);
}
```

- மேலுள்ள உதாரணமாகவே மேலது Web page-ன் அளவு மாறும். இங்கு opacity மற்றும் z-index மாற்றி கொடுப்பது முலம் வரை ஏது உங்களது CSS உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
@keyframes move{
  0%, 49.99%{
    opacity: 0;
    z-index: 1;
  }
  50%, 100%{
    opacity: 1;
    z-index: 5;
  }
}
```

- social-icons class தமக ஏது உங்களது CSS உருவாக்குங்கள்.

```
.social-icons{
  margin: 20px 0;
}
```

- social-icons class ல உள்ள a Tag தமக ஏது உங்களது CSS உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.social-icons a{
  border: 1px solid #ccc;
  display: inline-flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  margin: 0px 5px;
  height: 40px;
  width: 40px;
}
```

- toggle-container class ஏது உங்களது CSS உருவாக்குங்கள்.

```
.toggle-container{
  position: absolute;
  top: 0px;
  left: 50px;
  width: 50px;
  height: 100%;
  overflow: hidden;
  transition: all 0.6s ease-in-out;
  z-index: 100;
}
```


- ஏது உங்களது CSS செய் ஒன்று உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.container.active .toggle-container{
  transform: translate(-100%);
}
```

- toggle class தமக ஏது உங்களது CSS உருவாக்குங்கள்.

```
.toggle{
  background: #FF416C
  background: linear-gradient(to right, #FF4B2B, #FF416C)
  color: #fff;
  position: relative;
  left: -100px;
  height: 100px;
  width: 200px;
}
```

- ஏது உங்களது CSS செய் ஒன்று உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.container.active .toggle{
  transform: translate(50%);
}
```

- toggle-panel class தமக ஏது உங்களது CSS உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.toggle-panel{
  position: absolute;
  width: 50px;
  height: 50px;
  text-center: center;
  top: 0px;
  transform: translate(0px);
  transition: all 0.6s ease-in-out;
  flex-direction: column;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  padding: 0px 30px;
  text-center: center;
  transform: translate(0px);
  transition: all 0.6s ease-in-out;
}
```

- toggle-right class தமக ஏது உங்களது CSS உருவாக்குங்கள்.

```
.toggle-right{
  right: 0px;
  transform: translate(20%);
}
```

- ஏது உங்களது CSS செய் ஒன்று உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
.container.active .toggle-right{
  transform: translate(20%);
}
```