**Code**

**1. register-user.component.html**

<div class="login-page">

    <mat-card class="mat-elevation-z12">

      <mat-card-title style="text-align:center;">SignIn/SignUp</mat-card-title>

      <mat-tab-group mat-stretch-tabs class="example-stretched-tabs">

        <mat-tab label="Sign In">

            <mat-card-content>

              <form action="">

                <mat-form-field>

                  <input

                    matInput

                    placeholder="Email"

                    required

                    name="email"

                    ngModel

                    #email="ngModel">

                    <mat-error \*ngIf="email.invalid">Email is required</mat-error>

                  <mat-icon matSuffix>email</mat-icon>

                </mat-form-field>

                <mat-form-field>

                  <input

                    matInput

                    placeholder="Password"

                    type="password"

                    required

                    minlength="6"

                    name="password"

                    ngModel

                    #password="ngModel">

                    <mat-error

                      \*ngIf="password.errors">

                      Password is required

                    </mat-error>

                    <mat-error

                      \*ngIf="password.errors">

                      Password must be of length 6

                    </mat-error>

                  <mat-icon matSuffix>lock</mat-icon>

                </mat-form-field>

                <mat-checkbox>Remember Me!</mat-checkbox>

                <button

                  mat-raised-button

                  color="primary"

                  class="login-button">

                  Sign In

                </button>

                <button

                  mat-raised-button

                  class="login-button">

                  Login with Google

                </button>

              </form>

            </mat-card-content>

        </mat-tab>

        <mat-tab label="Sign Up">

          <mat-card-content>

            <form action="">

              <mat-form-field>

                <input

                  matInput

                  placeholder="User Name"

                  required

                  name="username"

                  ngModel

                  #username="ngModel">

                <mat-icon matSuffix>perm\_identity</mat-icon>

                <mat-error

                  \*ngIf="username.invalid">

                  Username is required

                </mat-error>

              </mat-form-field>

              <mat-form-field>

                <input

                  matInput

                  placeholder="Email"

                  required

                  name="email"

                  ngModel

                  #email="ngModel">

                  <mat-error \*ngIf="email.invalid">Email is required</mat-error>

                <mat-icon matSuffix>email</mat-icon>

              </mat-form-field>

              <mat-form-field>

                <input

                  matInput

                  placeholder="Password"

                  type="password"

                  required

                  minlength="6"

                  name="password"

                  ngModel

                  #password="ngModel">

                  <mat-error

                    \*ngIf="password.errors">

                    Password is required

                  </mat-error>

                  <mat-error

                    \*ngIf="password.errors">

                    Password must be of length 6

                  </mat-error>

                <mat-icon matSuffix>lock</mat-icon>

              </mat-form-field>

              <mat-form-field>

                  <input

                  matInput

                  placeholder="Password"

                  type="password"

                  required

                  minlength="6"

                  name="repassword"

                  ngModel

                  #repassword="ngModel">

                  <mat-error

                    \*ngIf="repassword.errors">

                    Re-Enter Password is required

                  </mat-error>

                <mat-icon matSuffix>lock</mat-icon>

              </mat-form-field>

              <button

                mat-raised-button

                color="primary"

                class="login-button">

                Sign Up

              </button>

            </form>

          </mat-card-content>

        </mat-tab>

      </mat-tab-group>

    </mat-card>

  </div>

**2. register-user.component.css**

.login-page {

    top: 0;

    margin: 0;

    padding: 0;

    width: 100%;

    height: 100%;

    display: block;

    background-color: #303F9F;

    background-position: center;

    background-repeat: no-repeat;

    background-size: cover;

    overflow: hidden;

  }

  mat-card {

    width: 30%;

    margin: 10% auto;

    border-radius: 8px;

  }

  mat-form-field, mat-checkbox {

    width: 80%;

    display: block;

    margin: auto;

  }

  mat-card-content {

    margin-top: 20px;

  }

  .login-button {

    margin-top: 20px;

    display: block;

    width: 80%;

    margin: 20px auto;

  }

**3. app.module.ts**

import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';

import { NgModule } from '@angular/core';

import { FormsModule } from '@angular/forms';

import {MatButtonModule} from '@angular/material/button';

import {MatFormFieldModule} from '@angular/material/form-field';

import {MatCardModule} from '@angular/material/card';

import {MatTabsModule} from '@angular/material/tabs';

import {MatInputModule} from '@angular/material/input';

import {MatCheckboxModule} from '@angular/material/checkbox';

import {MatIconModule} from '@angular/material/icon';

import { AppComponent } from './app.component';

import { BrowserAnimationsModule } from '@angular/platform-browser/animations';

import { RegisterUserComponent } from './register-user/register-user.component';

import { ɵAnimationGroupPlayer } from '@angular/animations';

@NgModule({

  declarations: [

    AppComponent,

    RegisterUserComponent

  ],

  imports: [

    BrowserModule,

    BrowserAnimationsModule,

    FormsModule,

    MatInputModule,

    MatCardModule,

    MatTabsModule,

    MatFormFieldModule,

    MatButtonModule,

    MatCheckboxModule,

    MatIconModule

  ],

  providers: [],

  bootstrap: [AppComponent]

})

export class AppModule { }

**4. app.component.spec.ts**

import { TestBed } from '@angular/core/testing';

import { RouterTestingModule } from '@angular/router/testing';

import { AppComponent } from './app.component';

describe('AppComponent', () => {

  beforeEach(async () => {

    await TestBed.configureTestingModule({

      imports: [

        RouterTestingModule

      ],

      declarations: [

        AppComponent

      ],

    }).compileComponents();

  });

  it('should create the app', () => {

    const fixture = TestBed.createComponent(AppComponent);

    const app = fixture.componentInstance;

    expect(app).toBeTruthy();

  });

  it(`should have as title 'angular-login'`, () => {

    const fixture = TestBed.createComponent(AppComponent);

    const app = fixture.componentInstance;

    expect(app.title).toEqual('angular-login');

  });

  it('should render title', () => {

    const fixture = TestBed.createComponent(AppComponent);

    fixture.detectChanges();

    const compiled = fixture.nativeElement as HTMLElement;

    expect(compiled.querySelector('.content span')?.textContent).toContain('angular-login app is running!');

  });

});

**Output**



