ASSIGNMENT 1

import 'package:flutter/material.dart';

void main() => runApp(MyApp());

class MyApp extends StatelessWidget {

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return MaterialApp(

      debugShowCheckedModeBanner: false,

      home: Home(),

    );

  }

}

class Home extends StatelessWidget {

  Home({super.key});

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

        appBar: AppBar(

          title: const Center(child: Text('Profile')),

          backgroundColor: Colors.blue,

        ),

        body: SingleChildScrollView(

          child: MyForm(),

        ));

  }

}

class MyForm extends StatefulWidget {

  @override

  \_MyFormState createState() => \_MyFormState();

}

class \_MyFormState extends State<MyForm> {

  final \_formKey = GlobalKey<FormState>();

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Padding(

      padding: const EdgeInsets.all(16.0),

      child: Form(

        key: \_formKey,

        child: Column(

          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.stretch,

          children: [

            Stack(

              children: [

                Container(

                  width: 5000,

                  height: 200,

                  decoration: BoxDecoration(

                    borderRadius: BorderRadius.circular(10),

                    gradient: LinearGradient(

                      colors: [

                        Colors.indigo,

                        Colors.purple,

                        Colors.deepPurple,

                      ],

                      begin: Alignment.topCenter,

                      end: Alignment.bottomCenter,

                    ),

                  ),

                ),

                Row(

                  mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

                  children: [

                    CircleAvatar(

                      radius: 100,

                      backgroundImage: NetworkImage(

                          "https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSK7mJKpv5y54QNp\_ctu-1SL2H18c\_vlw3\_Lg&s"),

                      backgroundColor: Colors.black,

                    )

                  ],

                ),

              ],

            ),

            Center(

              child: Text(

                'Serena Williams',

                style: TextStyle(fontSize: 30, fontFamily: 'Schlyer'),

              ),

            ),

            Center(

              child: Text('Flutter developer'),

            ),

            Row(mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceEvenly, children: [

              IconButton(onPressed: () {}, icon: Icon(Icons.call)),

              IconButton(onPressed: () {}, icon: Icon(Icons.message)),

              IconButton(onPressed: () {}, icon: Icon(Icons.location\_pin)),

            ]),

            Padding(padding: EdgeInsets.all(15)),

            TextFormField(

              decoration: const InputDecoration(

                labelText: 'Name',

                hintText: 'Your Name',

                border: OutlineInputBorder(),

                prefixIcon: Icon(Icons.person),

              ),

              keyboardType: TextInputType.text,

              onChanged: (value) {

                setState(() {

                  value;

                });

              },

              obscureText: false,

              validator: (value) {

                if (value == null || value.isEmpty) {

                  return 'Please enter your name';

                }

                return null;

              },

            ),

            Padding(padding: EdgeInsets.all(5)),

            DropdownButtonFormField<String>(

              decoration: InputDecoration(

                labelText: 'Gender',

                border: OutlineInputBorder(),

              ),

              items: ['Male', 'Female', 'Others']

                  .map((item) => DropdownMenuItem<String>(

                        value: item,

                        child: Text(item),

                      ))

                  .toList(),

              onChanged: (value) {

                setState(() {});

              },

              validator: (value) {

                if (value == null || value.isEmpty) {

                  return 'Please select an option';

                }

                return null;

              },

            ),

            SizedBox(height: 20),

            ElevatedButton(

              onPressed: () {

                if (\_formKey.currentState!.validate()) {

                  ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(

                    SnackBar(content: Text('Profile Saved')),

                  );

                }

              },

              child: const Text('Save Profile'),

            ),

          ],

        ),

      ),

    );

  }

}

OUTPUT

