**MDPW CODES**

import 'package:flutter/material.dart';

void main() {

  runApp(MyApp());

}

class MyApp extends StatelessWidget {

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return MaterialApp(

      debugShowCheckedModeBanner: false,

      home: Scaffold(

        appBar: AppBar(

          title: Text('Hello, World!'),

          backgroundColor: Colors.purpleAccent,

        ),

        body: Center(

          child: Text(

            'Hello, World!',

            style: TextStyle(

              fontSize: 24.0,

              fontWeight: FontWeight.bold,

              color: Colors.purpleAccent,

            ),

          ),

        ),

      ),

    );

  }

}

import 'package:flutter/material.dart';

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

class MyApp extends StatelessWidget {

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return MaterialApp(

      debugShowCheckedModeBanner: false,

      title: 'My App',

      home: MyHomePage(),

    );

  }

}

class MyHomePage extends StatefulWidget {

  @override

  \_MyHomePageState createState() => \_MyHomePageState();

}

class \_MyHomePageState extends State<MyHomePage> {

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      appBar: AppBar(

        title: Text('My App'),

        backgroundColor: Colors.deepPurpleAccent,

      ),

      drawer: Drawer(

        child: ListView(

          padding: EdgeInsets.zero,

          children: <Widget>[

            const DrawerHeader(

              child: Text('Drawer Header'),

              decoration: BoxDecoration(

                color: Colors.deepPurpleAccent,

              ),

            ),

            ListTile(

              title: Text('Home'),

              onTap: () {

                // Do something

              },

            ),

            ListTile(

              title: Text('Settings'),

              onTap: () {

                // Do something

              },

            ),

            ListTile(

              title: Text('Help'),

              onTap: () {

                //Do something

              },

            )

          ],

        ),

      ),

      body: const Center(

        child: Text('My App Body'),

      ),

    );

  }

}

import 'package:flutter/material.dart';

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

class MyApp extends StatelessWidget {

  //const MyApp({super.key});

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return MaterialApp(

      debugShowCheckedModeBanner: false,

      title: 'MyApp',

      home: HomePage(),

    );

  }

}

class HomePage extends StatelessWidget {

  const HomePage({super.key});

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      appBar: AppBar(

        title: Text('Home Page'),

        backgroundColor: Colors.purple[300],

      ),

      body: Center(

        child: ElevatedButton(

            style: ElevatedButton.styleFrom(

              backgroundColor: Colors.purple[300],

            ),

            child: Text('Click for Second Page!'),

            onPressed: () {

              Navigator.push(context,

                  MaterialPageRoute(builder: (context) => const SecondPage()));

            }),

      ),

    );

  }

}

class SecondPage extends StatelessWidget {

  const SecondPage({super.key});

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      appBar: AppBar(

        title: Text('Second Page!'),

        backgroundColor: Colors.green[200],

      ),

      body: Center(

        child: ElevatedButton(

            style: ElevatedButton.styleFrom(

              backgroundColor: Colors.green[200],

            ),

            child: Text('Click for Third Page!'),

            onPressed: () {

              Navigator.push(context,

                  MaterialPageRoute(builder: (context) => const ThirdPage()));

            }),

      ),

    );

  }

}

class ThirdPage extends StatelessWidget {

  const ThirdPage({super.key});

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

        appBar: AppBar(

          title: Text('Third Page'),

          backgroundColor: Colors.blue[100],

        ),

        body: Center(

          child: ElevatedButton(

              style: ElevatedButton.styleFrom(

                backgroundColor: Colors.blue[100],

              ),

              child: Text('Click for Home Page!'),

              onPressed: () {

                Navigator.push(context,

                    MaterialPageRoute(builder: (context) => const HomePage()));

              }),

        ));

  }

}

import 'package:flutter/material.dart';

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

class MyApp extends StatelessWidget {

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return MaterialApp(

      debugShowCheckedModeBanner: false,

      title: 'Image Example',

      home: Scaffold(

        appBar: AppBar(

          title: Text('Image Example'),

        ),

        body: Center(

          child: Column(

            mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

            children: <Widget>[

              Image.asset(

                'assets/bg.jpg',

                width: 300.0,

                height: 300.0,

              ),

              const Text('Adding image via asset.'),

              Image.network(

                'https://t3.ftcdn.net/jpg/03/36/97/58/360\_F\_336975809\_VvYkV1QZX2E8igeS3kYpcBGiMcK6zWpL.jpg',

                width: 200.0,

                height: 200.0,

              ),

              const Text('Adding image via network')

            ],

          ),

        ),

      ),

    );

  }

}

import 'package:flutter/material.dart';

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

class MyApp extends StatelessWidget {

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return MaterialApp(

      debugShowCheckedModeBanner: false,

      title: 'Login Form',

      home: LoginForm(),

    );

  }

}

class LoginForm extends StatefulWidget {

  @override

  \_LoginFormState createState() => \_LoginFormState();

}

class \_LoginFormState extends State<LoginForm> {

  final \_formKey = GlobalKey<FormState>();

  String \_email = "";

  String \_password = "";

  void \_submitForm() {

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

      \_formKey.currentState!.save();

      showDialog(

        context: context,

        builder: (BuildContext context) {

          return AlertDialog(

            title: Text('Login Details'),

            content: Text('Email: $\_email\nPassword: $\_password'),

            actions: [

              TextButton(

                child: Text('OK'),

                onPressed: () {

                  Navigator.of(context).pop();

                },

              ),

            ],

          );

        },

      );

    }

  }

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      appBar: AppBar(

        title: Text('Login Form'),

      ),

      body: Padding(

        padding: EdgeInsets.all(16.0),

        child: Form(

          key: \_formKey,

          child: Column(

            crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,

            children: <Widget>[

              TextFormField(

                keyboardType: TextInputType.emailAddress,

                decoration: InputDecoration(

                  labelText: 'Email Address',

                ),

                validator: (value) {

                  if (value!.isEmpty) {

                    return 'Please enter your email address';

                  }

                  if (!RegExp(r'\w+@[a-zA-Z\_]+?\.[a-zA-Z]{2,3}$')

                      .hasMatch(value)) {

                    return 'Please enter a valid email address.';

                  }

                  return null;

                },

                onSaved: (value) {

                  \_email = value!;

                },

              ),

              TextFormField(

                obscureText: true,

                decoration: InputDecoration(

                  labelText: 'Password',

                ),

                validator: (value) {

                  if (value!.isEmpty) {

                    return 'Please enter your password';

                  }

                  if (value.length < 6) {

                    return 'Password must be at least 6 characters long.';

                  }

                  return null;

                },

                onSaved: (value) {

                  \_password = value!;

                },

              ),

              SizedBox(height: 16.0),

              ElevatedButton(

                child: Text('Submit'),

                onPressed: \_submitForm,

              ),

            ],

          ),

        ),

      ),

    );

  }

}