***Name : Muhammad Ahmad***

***Roll number: Bitf18a002***

***Submitted to: sir mobile computing***

***Assignment: Mobile computing***

***// main.dart***

import 'package:flutter/cupertino.dart';

import 'package:flutter/material.dart';

import 'package:flutter\_application\_2/formscreen.dart';

*//import 'package:shared\_preferences/shared\_preferences.dart';*

*//import 'page.dart';*

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

class MyApp extends StatelessWidget {

  @override

  Widget build(BuildContext context) => MaterialApp(

        debugShowCheckedModeBanner: false,

        title: "MobileComputing",

        theme: ThemeData(primarySwatch: Colors.blue),

        home: Assignment(),

      );

}

class Assignment extends StatefulWidget {

  @override

  \_AssignmentState createState() => \_AssignmentState();

}

class \_AssignmentState extends State<Assignment> {

  bool isChecked = true;

  TextEditingController fullname = TextEditingController();

  TextEditingController rollnumber = TextEditingController();

  String val = "";

  void dataset() async {

*final* prefs = await SharedPreferences.getInstance();

    prefs.setString('fullname', fullname.text);

    prefs.setString('rollnumber', rollnumber.text);

    prefs.setString('section', val);

    prefs.setBool('terms', isChecked);

  }

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

        appBar: AppBar(

          backgroundColor: Colors.blue,

          title: *const* Text(

            "MobileForm",

            style: TextStyle(color: Colors.black),

          ),

        ),

        body: Center(

          child: Container(

            width: 350,

            height: 350,

            decoration: BoxDecoration(

              border: Border.all(color: Colors.black),

              borderRadius: BorderRadius.all(Radius.circular(30.0)),

            ),

            child: Column(

              mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

              crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.center,

              children: <Widget>[

                TextField(

                  decoration: InputDecoration(

                    border: InputBorder.none,

                    labelText: 'Enter your Name',

                  ),

                  controller: fullname,

                ),

                TextField(

                  decoration: InputDecoration(

                    border: InputBorder.none,

                    labelText: 'Enter your RollNumber',

                  ),

                  controller: rollnumber,

                ),

                Text("Section"),

                Row(

                  children: <Widget>[

                    Text("Afternoon"),

                    Radio(

                        value: "Afternoon",

                        groupValue: val,

                        onChanged: (*dynamic* value) {

                          setState(() {

                            val = value;

                          });

                        }),

                    Text("Morning"),

                    Radio(

                        value: "Morning",

                        groupValue: val,

                        onChanged: (*dynamic* value) {

                          setState(() {

                            val = value;

                          });

                        }),

                  ],

                ),

                Text("Remember Me"),

                Checkbox(

                  value: isChecked,

                  onChanged: (value) {

                    setState(() {

                      isChecked = value!;

                    });

                  },

                ),

                ElevatedButton(

                    onPressed: () {

                      dataset();

                      Navigator.push(

                        context,

                        MaterialPageRoute(builder: (context) => page()),

                      );

                    },

                    child: Text("Register")),

              ],

            ),

          ),

        ));

  }

}

***// formscreen.dart***

import 'dart:math';

import 'package:flutter/cupertino.dart';

import 'package:flutter/material.dart';

*//import 'package:shared\_preferences/shared\_preferences.dart';*

class page extends StatefulWidget {

  @override

  \_SecondRouteState createState() => \_SecondRouteState();

}

class SharedPreferences {

*static* getInstance() {}

  getString(String s) {}

  getBool(String s) {}

}

class \_SecondRouteState extends State<page> {

  String fullname = '';

  String rollnumber = '';

  bool terms = false;

  String section = "";

  @override

  void initState() {

    super.initState();

    Future.microtask(() async {

      SharedPreferences \_prefs = await SharedPreferences.getInstance();

      setState(() {

        fullname = \_prefs.getString('fullname') ?? '';

        section = \_prefs.getString('rollnumber') ?? '';

        rollnumber = \_prefs.getString('section') ?? '';

        terms = \_prefs.getBool('terms') ?? false;

      });

    });

  }

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      appBar: AppBar(

        title: Text("NextPage"),

      ),

      body: Center(

        child: Container(

          width: 500,

          height: 500,

          decoration: BoxDecoration(

            border: Border.all(color: Colors.black),

            borderRadius: BorderRadius.all(Radius.circular(15.0)),

          ),

          child: Column(

            crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.center,

            children: [

              Padding(padding: EdgeInsets.only(top: 10)),

              Row(

                  mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

                  children: <Widget>[

                    Text(

                      "Full Name : ",

                    ),

                    Text(

                      "$fullname",

                      style: TextStyle(

                        fontWeight: FontWeight.bold, *// light*

                        fontSize: 18.0,

                      ),

                    ),

                  ]),

              Row(

                  mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

                  children: <Widget>[

                    Text(

                      "Roll Number. : ",

                    ),

                    Text(

                      "$rollnumber",

                      style: TextStyle(

                        fontWeight: FontWeight.bold,

                        fontSize: 18.0,

                      ),

                    ),

                  ]),

              Row(

                  mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

                  children: <Widget>[

                    Text(

                      "Section : ",

                    ),

                    Text(

                      "$section",

                      style: TextStyle(

                        fontWeight: FontWeight.bold,

                        fontSize: 18.0,

                      ),

                    ),

                  ]),

              Row(

                  mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

                  children: <Widget>[

                    Text(

                      "Terms and Conditions",

                    ),

                    Text(

                      "$terms",

                      style: TextStyle(

                        fontWeight: FontWeight.bold,

                        fontSize: 18.0,

                      ),

                    ),

                  ]),

              ElevatedButton(

                onPressed: () {

                  Navigator.pop(context);

                },

                child: Text('RETURN'),

              ),

            ],

          ),

        ),

      ),

    );

  }

}

***// screen shot***



