import 'package:flutter/material.dart';

class CustomTextField extends StatelessWidget {

  final TextEditingController? controller;

  final String hintText;

  final IconData? icon;

  final bool obscureText;

  final double radius;

  const CustomTextField({

    super.key,

    this.controller,

    required this.hintText,

    this.icon,

    this.obscureText = false,

    this.radius = 12.0,

  });

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Container(

      padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 8.6),

      decoration: BoxDecoration(

        color: Colors.white,

        border: Border.all(color: Colors.green, width: 1.2),

        borderRadius: BorderRadius.circular(radius),

        boxShadow: [

          BoxShadow(

            color: Colors.blue.withOpacity(0.86),

            offset: const Offset(3.0, 3.0),

            blurRadius: 4.0,

          ),

        ],

      ),

      child: TextField(

        controller: controller,

        obscureText: obscureText,

        decoration: InputDecoration(

          border: InputBorder.none,

          hintText: hintText,

          hintStyle: TextStyle(color: Colors.grey.withOpacity(0.86)),

          prefixIcon: icon == null ? null : Icon(icon, color: Colors.green),

          prefixIconConstraints: const BoxConstraints(minWidth: 26.0),

        ),

      ),

    );

  }

}

import 'package:flutter/material.dart';

class CustomButton extends StatelessWidget {

  final VoidCallback? onPressed;

  final double? width;

  final double height;

  final String text;

  final Color color;

  final Color borderColor;

  final Color textColor;

  final double radius;

  const CustomButton({

    super.key,

    this.onPressed,

    this.width,

    this.height = 42.0,

    required this.text,

    this.color = Colors.red,

    this.borderColor = Colors.blue,

    this.textColor = Colors.white,

    this.radius = 8.6,

  });

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return GestureDetector(

      onTap: onPressed,

      child: Container(

        width: width,

        height: height,

        alignment: Alignment.center,

        decoration: BoxDecoration(

          color: color,

          border: Border.all(color: borderColor, width: 1.2),

          borderRadius: BorderRadius.circular(radius),

          boxShadow: [

            BoxShadow(

              color: Colors.blue.withOpacity(0.86),

              offset: const Offset(3.0, 3.0),

              blurRadius: 4.0,

            ),

          ],

        ),

        child: Text(text, style: TextStyle(color: textColor)),

      ),

    );

  }

}

import 'package:flutter/material.dart';

import 'package:midterm\_morning/components/custom\_textfield.dart';

import 'package:midterm\_morning/pages/forgot\_password.dart';

import 'package:midterm\_morning/pages/register.dart';

import 'package:midterm\_morning/ultils/authen.dart';

import '../components/custom\_button.dart';

import '../components/custom\_textfield.dart';

class LoginPage extends StatefulWidget {

  const LoginPage({super.key});

  @override

  State<LoginPage> createState() => \_LoginPageState();

}

class \_LoginPageState extends State<LoginPage> {

  static TextEditingController usernameController = TextEditingController();

  TextEditingController passwordController = TextEditingController();

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      body: Stack(

        children: [

          Positioned.fill(

            child: SingleChildScrollView(

              child: Padding(

                padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 20.0),

                child: Column(

                  children: [

                    const SizedBox(height: 26.0),

                    const Text(

                      'Login',

                      style: TextStyle(color: Colors.green, fontSize: 32.0),

                    ),

                    const SizedBox(height: 40.0),

                    Align(

                        alignment: Alignment.centerLeft,

                        child: const Text(

                          'Username',

                          style: TextStyle(color: Colors.blue),

                        )),

                    CustomTextField(

                      controller: usernameController,

                      hintText: 'User Name',

                      icon: Icons.accessibility,

                    ),

                    const SizedBox(height: 20.0),

                    Align(

                        alignment: Alignment.centerLeft,

                        child: const Text('Password',

                            style: TextStyle(color: Colors.blue))),

                    CustomTextField(

                      controller: passwordController,

                      hintText: 'Password',

                      icon: Icons.ac\_unit,

                      obscureText: true,

                    ),

                    const SizedBox(height: 46.0),

                    Row(

                      children: [

                        const Spacer(flex: 1),

                        Expanded(

                          flex: 1,

                          child: CustomButton(

                            onPressed: () {

                              String username = usernameController.text.trim();

                              String password = passwordController.text.trim();

                              String notification = '';

                              if (username == Authen.username &&

                                  password == Authen.password) {

                                notification = 'Login success!';

                              } else {

                                notification = 'Invalid username or password';

                              }

                              if (notification != '') {}

                              final snackBar =

                                  SnackBar(content: Text(notification));

                              ScaffoldMessenger.of(context)

                                  .showSnackBar(snackBar);

                            },

                            text: 'Login',

                            color: Colors.blue,

                          ),

                        ),

                        const Spacer(flex: 1),

                      ],

                    ),

                    const SizedBox(height: 16.4),

                  ],

                ),

              ),

            ),

          ),

          Positioned(

            bottom: 20.0,

            left: 0,

            right: 0,

            child: Row(

                mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

                crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.center,

                children: [

                  InkWell(

                    onTap: () {

                      Route route = MaterialPageRoute(

                          builder: (context) => const ForgotPassword());

                      Navigator.push(context, route);

                    },

                    child: Text('Forgot password? | ',

                        style: TextStyle(

                          color: Colors.brown,

                        )),

                  ),

                  InkWell(

                    onTap: () {

                      Route route = MaterialPageRoute(

                          builder: (context) => const Register());

                      Navigator.push(context, route);

                    },

                    child: Text('Register',

                        style: TextStyle(

                          color: Colors.red,

                        )),

                  ),

                ]),

          ),

        ],

      ),

    );

  }

}

import 'package:flutter/material.dart';

import 'package:flutter/material.dart';

import 'package:midterm\_morning/components/custom\_button.dart';

import 'package:midterm\_morning/components/custom\_textfield.dart';

import 'package:midterm\_morning/pages/login\_page.dart';

import 'package:midterm\_morning/ultils/authen.dart';

class Register extends StatefulWidget {

  const Register({super.key});

  @override

  State<Register> createState() => \_RegisterState();

}

class \_RegisterState extends State<Register> {

  TextEditingController usernameController = TextEditingController();

  TextEditingController passwordController = TextEditingController();

  TextEditingController repasswordController = TextEditingController();

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      body: Padding(

        padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 20.0),

        child: Column(

          children: [

            const SizedBox(height: 26.0),

            const Text(

              'Register',

              style: TextStyle(color: Colors.green, fontSize: 32.0),

            ),

            const SizedBox(height: 40.0),

            Align(

                alignment: Alignment.centerLeft,

                child: const Text(

                  'Username',

                  style: TextStyle(color: Colors.blue),

                )),

            CustomTextField(

              controller: usernameController,

              hintText: 'User Name',

              icon: Icons.accessibility,

            ),

            const SizedBox(height: 20.0),

            Align(

                alignment: Alignment.centerLeft,

                child: const Text('Password',

                    style: TextStyle(color: Colors.blue))),

            CustomTextField(

              controller: passwordController,

              hintText: 'Password',

              icon: Icons.ac\_unit,

              obscureText: true,

            ),

            const SizedBox(height: 20.0),

            Align(

                alignment: Alignment.centerLeft,

                child: const Text('Re-Password',

                    style: TextStyle(color: Colors.blue))),

            CustomTextField(

              controller: repasswordController,

              hintText: 'Re-Password',

              icon: Icons.ac\_unit,

              obscureText: true,

            ),

            const SizedBox(height: 46.0),

            Row(

              children: [

                const Spacer(flex: 1),

                Expanded(

                  flex: 1,

                  child: CustomButton(

                    onPressed: () {

                      String username = usernameController.text.trim();

                      String password = passwordController.text.trim();

                      String repass = repasswordController.text.trim();

                      String notification = '';

                      if (username == '' || password == '' || repass == '') {

                        notification = 'Please fill all';

                      } else {

                        if (username == Authen.username) {

                          notification = 'Username is already exits!';

                        } else {

                          if (password == repasswordController.text.trim()) {

                            setState(() {

                              usernameController.text = username;

                            });

                            TextEditingController();

                            Route route = MaterialPageRoute(

                                builder: (context) => const LoginPage());

                            Navigator.push(context, route);

                          } else {

                            notification = 'Password is not match!';

                          }

                        }

                      }

                      if (notification != '') {

                        final snackBar = SnackBar(content: Text(notification));

                        ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(snackBar);

                      }

                    },

                    text: 'Login',

                    color: Colors.blue,

                  ),

                ),

                const Spacer(flex: 1),

              ],

            ),

            const SizedBox(height: 16.4),

          ],

        ),

      ),

    );

  }

}

class Authen {

  static String username = 'admin';

  static String password = '123456';

}

import 'package:flutter/material.dart';

import 'package:midterm\_morning/pages/register.dart';

import 'package:midterm\_morning/pages/login\_page.dart';

void main() {

  runApp(const MyApp());

}

class MyApp extends StatelessWidget {

  const MyApp({super.key});

  // This widget is the root of your application.

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return MaterialApp(

      title: 'Flutter Demo',

      debugShowCheckedModeBanner: false,

      theme: ThemeData(

        primarySwatch: Colors.blue,

      ),

      home: LoginPage(),

    );

  }

}







