**Лабораторна робота №6**

Савлук Максим ІПЗ-33

Варіант №18

Дано:

* екран авторизації повинен містити поля для вводу логіна та пароля; елементи керування для підтвердження авторизації, переходу на екран реєстрації та відновлення паролю
* екран реєстрації повинен містити поля для вводу імені користувача, його логіну та пароля; елементи керування для виконання реєстрації та повернення на екран авторизації
* екран відновлення паролю повинен містити поле для вводу логіну (або електронної пошти); елементи керування для запуску процедури відновлення (скиду) пароля та повернення на екран авторизації.

Код:

Main.dart:

import 'package:flutter/material.dart';

import './widgets/sign\_in\_screen.dart';

void main() {

runApp(const MyApp());

}

class MyApp extends StatelessWidget {

const MyApp({super.key});

@override

Widget build(BuildContext context) {

return MaterialApp(

title: 'Lab-6',

theme: ThemeData(

colorScheme: ColorScheme.fromSeed(seedColor: Colors.blue),

useMaterial3: false,

),

home: const SignInScreen(),

);

}

}

sign\_in\_screen.dart:

import 'package:flutter/material.dart';

import './reset\_password\_screen.dart';

import './signup\_screen.dart';

class SignInScreen extends StatelessWidget {

const SignInScreen({super.key});

@override

Widget build(BuildContext context) {

return Scaffold(

body: Padding(

padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16.0),

child: Column(

mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,

children: <Widget>[

Center(

child: Image.network(

"https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/44/Google-flutter-logo.svg/1024px-Google-flutter-logo.svg.png",

width: 200,

),

),

/\* Створення надпису \*/

const Text('Email',

style: TextStyle(fontSize: 14, fontWeight: FontWeight.bold)),

const SizedBox(height: 12),

/\* Створення текстового поля \*/

const TextField(

decoration: InputDecoration(

labelText: 'Write you email',

border: OutlineInputBorder())),

const SizedBox(height: 18),

/\*\*/

const Text('Password',

style: TextStyle(fontSize: 14, fontWeight: FontWeight.bold)),

const SizedBox(height: 12),

const TextField(

decoration: InputDecoration(

labelText: 'Write you password',

border: OutlineInputBorder())),

const SizedBox(height: 18),

/\*\*/

Row(

children: [

Expanded(

child: SizedBox(

height: 36,

child: ElevatedButton(

onPressed: () => {

Navigator.push(

context,

MaterialPageRoute(

builder: (context) => SignupScreen())),

},

style: ElevatedButton.styleFrom(

backgroundColor: Colors.transparent, // Прозорий фон

foregroundColor: Colors.blue, // Колір тексту

shadowColor: Colors.transparent, // Прибираємо тінь

side: const BorderSide(

color: Colors.blue,

width: 1), // Колір та ширина обводки

),

child: const Text("Sign up"),

),

),

),

const SizedBox(width: 16.0),

],

),

const SizedBox(height: 24.0),

/\*\*/

Row(

children: [

Expanded(

child: SizedBox(

height: 48,

child: ElevatedButton(

onPressed: () => {

showDialog(

context: context,

builder: (BuildContext ctx) {

return const AlertDialog(

title: Text('Message'),

content: Text("Need to implement"),

);

},

)

},

child: const Text("Login"),

),

),

),

const SizedBox(width: 16.0),

Expanded(

child: SizedBox(

height: 48,

child: ElevatedButton(

onPressed: () => {

Navigator.push(

context,

MaterialPageRoute(

builder: (context) => ResetPasswordScreen()))

},

style: ElevatedButton.styleFrom(

backgroundColor: Colors.transparent, // Прозорий фон

foregroundColor: Colors.blue, // Колір тексту

shadowColor: Colors.transparent, // Прибираємо тінь

// side: const BorderSide(color: Colors.blue, width: 1), // Колір та ширина обводки

),

child: const Text("Reset password"),

),

),

),

const SizedBox(width: 16.0),

],

),

const SizedBox(height: 24.0),

],

),

),

);

}

}

signup\_screen.dart:

import 'package:flutter/material.dart';

class SignupScreen extends StatelessWidget {

const SignupScreen({super.key});

@override

Widget build(BuildContext context) {

return Scaffold(

body: Padding(

padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16.0),

child: Column(

mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,

children: <Widget>[

Center(

child: Image.network(

"https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/44/Google-flutter-logo.svg/1024px-Google-flutter-logo.svg.png",

width: 200,

),

),

/\*\*/

const SizedBox(height: 20),

const Center(

child: Text("Sign up",

style:

TextStyle(fontSize: 18, fontWeight: FontWeight.bold)),

),

const SizedBox(height: 12),

/\*\*/

const Text('Name',

style: TextStyle(fontSize: 14, fontWeight: FontWeight.bold)),

const SizedBox(height: 12),

const TextField(

decoration: InputDecoration(

labelText: 'Write you name', border: OutlineInputBorder()),

),

const SizedBox(height: 18),

/\*\*/

const Text('Email',

style: TextStyle(fontSize: 14, fontWeight: FontWeight.bold)),

const SizedBox(height: 12),

const TextField(

decoration: InputDecoration(

labelText: 'Write you email', border: OutlineInputBorder()),

),

const SizedBox(height: 18),

/\*\*/

const Text('Password',

style: TextStyle(fontSize: 14, fontWeight: FontWeight.bold)),

const SizedBox(height: 12),

const TextField(

decoration: InputDecoration(

labelText: 'Write you password',

border: OutlineInputBorder()),

),

const SizedBox(height: 18),

/\*\*/

Row(

children: [

Expanded(

child: SizedBox(

height: 48,

child: ElevatedButton(

onPressed: () => {

showDialog(

context: context,

builder: (BuildContext ctx) {

return const AlertDialog(

title: Text('Message'),

content: Text("Need to implement"),

);

},

),

},

child: const Text("Sign up"),

),

),

),

],

),

const SizedBox(height: 24.0),

Row(

children: [

Expanded(

child: SizedBox(

height: 48,

child: ElevatedButton(

onPressed: () => {

Navigator.pop(context),

},

style: ElevatedButton.styleFrom(

backgroundColor: Colors.transparent, // Прозорий фон

foregroundColor: Colors.blue, // Колір тексту

shadowColor: Colors.transparent, // Прибираємо тінь

side: const BorderSide(

color: Colors.blue,

width: 1), // Колір та ширина обводки

),

child: const Text("Back"),

),

),

),

],

),

],

)),

);

}

}

reset\_password\_screen.dart:

import 'package:flutter/material.dart';

class ResetPasswordScreen extends StatelessWidget {

const ResetPasswordScreen({super.key});

@override

Widget build(BuildContext context) {

return Scaffold(

body: Padding(

padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16.0),

child: Column(

mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,

children: <Widget>[

Center(

child: Image.network(

"https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/44/Google-flutter-logo.svg/1024px-Google-flutter-logo.svg.png",

width: 200,

),

),

/\*\*/

const SizedBox(height: 20),

const Center(

child: Text("Password Reset",

style:

TextStyle(fontSize: 18, fontWeight: FontWeight.bold)),

),

const SizedBox(height: 12),

/\*\*/

const Text('Email',

style: TextStyle(fontSize: 14, fontWeight: FontWeight.bold)),

const SizedBox(height: 12),

const TextField(

decoration: InputDecoration(

labelText: 'Write you email', border: OutlineInputBorder()),

),

const SizedBox(height: 18),

/\*\*/

Row(

children: [

Expanded(

child: SizedBox(

height: 48,

child: ElevatedButton(

onPressed: () => {

showDialog(

context: context,

builder: (BuildContext ctx) {

return const AlertDialog(

title: Text('Message'),

content: Text("Need to implement"),

);

},

),

},

child: const Text("Reset Password"),

),

),

),

],

),

const SizedBox(height: 24.0),

Row(

children: [

Expanded(

child: SizedBox(

height: 48,

child: ElevatedButton(

onPressed: () => {

Navigator.pop(context),

},

style: ElevatedButton.styleFrom(

backgroundColor: Colors.transparent, // Прозорий фон

foregroundColor: Colors.blue, // Колір тексту

shadowColor: Colors.transparent, // Прибираємо тінь

side: const BorderSide(

color: Colors.blue,

width: 1), // Колір та ширина обводки

),

child: const Text("Back"),

),

),

),

],

),

],

)),

);

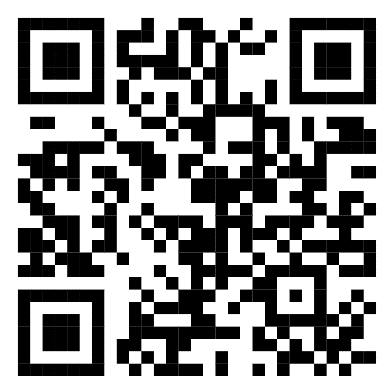
}

}

}

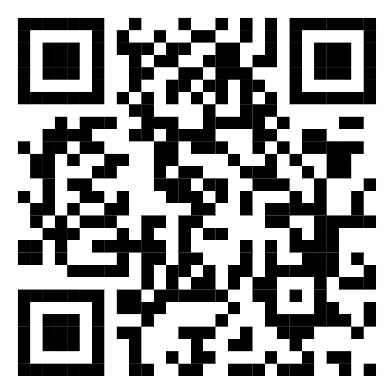
Посилання на вигляд рішення:

https://youtu.be/\_Mrc5uzRoRk



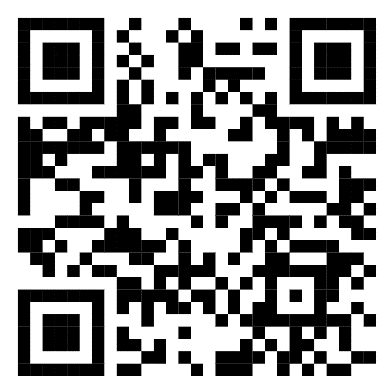
Посилання на рішення github:

<https://github.com/maksimilian>imys/Maks-Savluk-IPZ-33-Labs-18v/tree/Lab-6



Посилання на рішення в [appetize.io](https://appetize.io):

<https://appetize.io/app/b_ddwcoqodlo2y37moab7dstpdwq>

****