

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),
          ),
          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/maksimilianimys/Maks-Savluk-IPZ-33-Labs-18v/tree/Lab-6>



Посилання на рішення в appetize.io:

https://appetize.io/app/b_ddwcoqodlo2y37moab7dstpdwq

