



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني  
Technical and Vocational Training Corporation

## **Voyage Management Project**

**By students:**

**ماجد محمد ال شويه (443330934)**

**خالد علي عبدالله احمدي (443329564)**

**عبدالرحمن محمد مشيب عسيري (443330428)**

**سلطان محمد عتودي (443330430)**

- تفكير مبدئي بإنشاء الفصول التاليه في المشروع باستخدام لغة Javafx
- لكل class دوره في دورة البرنامج
- //Main class
- الوظيفة: يمثل النقطة الرئيسية لتشغيل التطبيق ويتولى تهيئة وإعداد البيئة الخاصة بتطبيق JavaFX.
- -----
- //Registerpage class
- الوظيفة: يوفر واجهة تسجيل المستخدمين الجدد حيث يمكن للمستخدم إدخال تفاصيله مثل اسم المستخدم، كلمة المرور، والبريد الإلكتروني.
- -----
- //Loginpage class
- الوظيفة: يوفر واجهة تسجيل الدخول للمستخدمين المسجلين مسبقًا، حيث يمكن للمستخدم إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور لتسجيل الدخول.
- -----
- //Customer module class

- يوفر هذا الكلاس واجهة لتفاعل العملاء مع النظام. يشمل اختيارات مثل اختيار المدينة المصدر والمدينة الوجهة ونوع النقل، بالإضافة إلى أزرار للحساب والحجز. يعرض الأخطاء المحتملة ويتحكم في التنقل بين النوافذ.

----- •

## • //Reports module class

- يستخدم هذا الكلاس لإعداد التقارير وعرض البيانات المحصلة من نظام الحجز. يتفاعل مع ملفات Excel لجلب عدد العملاء وعدد الحجوزات، ويعرضها في واجهة مستخدم رسومية.

----- •

## • //SaveUser class

- هذا الكلاس يتعامل مع حفظ بيانات المستخدم إلى ملف Excel بعد التحقق من صحة الإدخالات.

----- •

## • //getData class

- هذا الكلاس مسؤول عن قراءة البيانات من ملفات Excel. يتضمن طرق لقراءة البيانات من ملفات Excel والتحقق من صحة تسجيل الدخول عن طريق مقارنة البيانات المدخلة بالبيانات المخزنة.

-----

## • //Dashboard class

- هذا الكلاس يعرض واجهة المستخدم الرئيسية بعد تسجيل الدخول بنجاح. يتضمن عرض معلومات المستخدم مثل الاسم والجنسية والنوع، بالإضافة إلى التحقق من دور المستخدم (إداري أو عميل) بناءً على البيانات المخزنة في ملفات Excel.

-----

## • //detectError class

- هذا الكلاس يحتوي على دوال للتحقق من صحة إدخلات المستخدم، مثل التأكد من أن الاسم يتكون من أحرف وأشرطة سفلية فقط وأن كلمة المرور تفي بالمتطلبات المحددة.

-----

• //Choicebox class

• هذا الكلاس يوفر واجهة لإنشاء وإدارة صناديق الاختيار (ChoiceBox) التي تتيح للمستخدمين تحديد الخيارات مثل العمر والجنسية والجنس.

• -----

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

• //الكود مع كومنترات للشرح والتوضيح

- //Main class
- //تعريف حزمة المشروع
- package voyagemanagement;
- //استيراد مكتبات JavaFX اللازمة لتشغيل التطبيق
- import javafx.application.Application;
- import javafx.geometry.Pos;
- import javafx.scene.Scene;
- import javafx.scene.control.Button;
- import javafx.scene.control.Label;
- import javafx.scene.image.Image;
- import javafx.scene.image.ImageView;
- import javafx.scene.layout.StackPane;
- import javafx.scene.layout.VBox;
- import javafx.scene.paint.Color;
- import javafx.scene.text.Font;
- import javafx.stage.Stage;
-

- //تعريف الفئة العامة VoyageManagement التي ترث من Application لتصبح تطبيق JavaFX

- public class VoyageManagement extends Application {

- 

- // تحميل الصورة الخلفية من المسار المحدد

- Image backgroundImage = new  
Image("file:C:\\Users\\hp1\\Pictures\\image1.jpg");

- 

- // إنشاء عنصر ImageView لعرض الصورة

- ImageView imageView = new ImageView(backgroundImage);

- 

- @Override

- public void start(Stage primaryStage) {

• // إنشاء أزرار وملصق

• Button btn1 = new Button("Login");

• Button btn2 = new Button("New user");

• Label lbl = new Label("Hello here you can travel easily");

• // إعداد خط النص للملصق

• lbl.setFont(Font.font("Arial", 14));

• lbl.setTextFill(Color.GREENYELLOW);

• // إعداد العرض المسبق للأزرار

• btn1.setPrefWidth(100);

• btn2.setPrefWidth(100);

• btn1.setFont(new Font("Arial", 16));

• btn2.setFont(new Font("Arial", 16));



```
• // إعداد أنماط الأزرار
• btn1.setStyle("-fx-background-color:#0099DD");
• btn2.setStyle("-fx-background-color:#DD2200");
•
• // إعداد حدث النقر على زر Login لفتح صفحة تسجيل الدخول
• btn1.setOnAction(e -> {
•     LoginPage newLoginPage = new LoginPage();
•     newLoginPage.start(primaryStage);
• });
•
• // إعداد حدث النقر على زر New user لفتح صفحة التسجيل
• btn2.setOnAction(e -> {
•     RegPage newRegPage = new RegPage();
•     newRegPage.start(primaryStage);
• });
```

- // إنشاء وتكوين حاويات للواجهة
- VBox root = new VBox(50);
- root.getChildren().addAll(lbl, btn1, btn2);
- root.setAlignment(Pos.CENTER);
- StackPane root1 = new StackPane();
- root1.getChildren().addAll(imageView, root);
- 
- // إعداد المشهد وإظهاره
- Scene scene = new Scene(root1, 340, 440);
- primaryStage.setTitle("Travel App");
- primaryStage.setScene(scene);
- primaryStage.setResizable(false);
- primaryStage.show();
- }

```
public static void main(String[] args) { •
    تشغيل التطبيق // •
    launch(args); •
} •
} •
•
•
----- •
-----
//Registerpage class •
//تعريف حزمة المشروع •
package voyagemanagement; •
```

- //استيراد مكتبات JavaFX ومكتبات أخرى لازمة للتطبيق
- import javafx.scene.paint.Color;
- import java.io.IOException;
- import javafx.application.Application;
- import javafx.geometry.Pos;
- import javafx.scene.Scene;
- import javafx.scene.control.Button;
- import javafx.scene.control.Label;
- import javafx.scene.control.PasswordField;
- import javafx.scene.control.TextField;
- import javafx.scene.image.Image;
- import javafx.scene.image.ImageView;
- import javafx.scene.layout.GridPane;
- import javafx.scene.layout.StackPane;
- import javafx.scene.text.Font;
- import javafx.stage.Stage;

- //تعريف الفئة العامة RegPage التي ترث من Application لتصبح تطبيق JavaFX
- public class RegPage extends Application {
- 
- @Override
- public void start(Stage primaryStage) {
- // تحميل الصورة الخلفية من المسار المحدد
- Image backgroundImage = new
- Image("file:C:\\Users\\hp1\\Pictures\\image.jpg");
- 
- // إنشاء عنصر ImageView لعرض الصورة
- ImageView imageView = new ImageView(backgroundImage);

• // إنشاء الأزرار وحقول النصوص والملصقات

• Button btnReg = new Button("Register");

• Button btnBack = new Button("Back");

• btnReg.setStyle("-fx-background-color:#DD2200");

• btnBack.setStyle("-fx-background-color:#FF5500");

• TextField txt1 = new TextField();

• PasswordField txt2 = new PasswordField();

- // إنشاء الملصقات وتكوينها
- Label lbl1 = new Label("Enter your name");
- Label lbl2 = new Label("Age");
- Label lbl3 = new Label("Nationality");
- Label lbl4 = new Label("Gender");
- Label lbl5 = new Label("Set your password");
- Label lbl6 = new Label("Only characters and underscores");
- lbl6.setTextFill(Color.RED);
- Label lbl7 = new Label("8 Char contains A,b,2,#,no spaces");
- lbl7.setTextFill(Color.RED);
- lbl6.setPrefWidth(178);
- lbl7.setPrefWidth(178);
- lbl6.setStyle("-fx-background-color:#000000");
- lbl7.setStyle("-fx-background-color:#000000");

• // إعداد خصائص النص للملصقات

lbl1.setTextFill(Color.YELLOW); •

lbl1.setFont(Font.font("Arial", 12)); •

lbl2.setTextFill(Color.YELLOW); •

lbl2.setFont(Font.font("Arial", 12)); •

lbl3.setTextFill(Color.YELLOW); •

lbl3.setFont(Font.font("Arial", 12)); •

lbl4.setTextFill(Color.YELLOW); •

lbl4.setFont(Font.font("Arial", 12)); •

lbl5.setTextFill(Color.YELLOW); •

lbl5.setFont(Font.font("Arial", 12)); •



• // إنشاء عناصر ChoiceBox

• choiceBox choice1 = new choiceBox();

• choiceBox choice2 = new choiceBox();

• choiceBox choice3 = new choiceBox();

•

• // إعداد خيارات ChoiceBox

• String[] numOfChoiceBoxAge = {"18-25", "26-30", "31-40", "41-50", "51-60"};

• String[] numOfChoiceBoxNationality = {"Egyption", "Indian"};

• String[] numOfChoiceBoxGender = {"Male", "Female", "Prefer not to answer"};

• // إنشاء وتكوين حاوية GridPane

• GridPane root = new GridPane();

• root.add(lbl1, 0, 1);

• root.add(txt1, 1, 1);

• root.add(lbl2, 0, 3);

• root.add(choice1.setThenGetBox(numOfChoiceBoxAge), 1, 3);

• root.add(lbl3, 0, 5);

• root.add(choice2.setThenGetBox(numOfChoiceBoxNationality),  
1, 5);

• root.add(lbl4, 0, 7);

• root.add(choice3.setThenGetBox(numOfChoiceBoxGender), 1,  
7);

- root.add(lbl5, 0, 9);
- root.add(txt2, 1, 9);
- root.add(btnReg, 1, 10);
- root.add(btnBack, 1, 11);
- root.add(lbl6, 1, 0);
- root.add(lbl7, 1, 8);
- lbl6.setVisible(false);
- lbl7.setVisible(false);
- root.setHgap(30);
- root.setVgap(5);
- root.setAlignment(Pos.CENTER);

- // إعداد حدث النقر على زر Register للتحقق من صحة البيانات وحفظ المستخدم
- btnReg.setOnAction(e -> {
- if (!detectError.getContent(txt1.getText())) {
- lbl6.setVisible(true);
- lbl7.setVisible(false);
- } else if (!detectError.getr(txt2.getText())) {
- lbl7.setVisible(true);
- lbl6.setVisible(false);
- } else {
- try {

```
saveUser.setFilePath("C:\\Users\\hp1\\Desktop\\Book1.xlsx"); •
    saveUser.saveuser(txt1.getText(), •
        choice1.getChoiceboxValue(), •
        choice2.getChoiceboxValue(), •
choice3.getChoiceboxValue(), txt2.getText());
        } catch (IOException ex) {} •
LoginPage newLoginPage = new LoginPage(); •
    newLoginPage.start(primaryStage); •
        } •
    }); •
```

- // إعداد حدث النقر على زر Back للعودة إلى الصفحة الرئيسية
- btnBack.setOnAction(e -> {
- VoyageManagement returnPage = new VoyageManagement();
- returnPage.start(primaryStage);
- });
- 
- // إنشاء وتكوين حاوية StackPane
- StackPane root1 = new StackPane();
- root1.getChildren().addAll(imageView, root);

• // إعداد المشهد وإظهاره

Scene scene = new Scene(root1, 340, 440); •

primaryStage.setTitle("Hello Customer"); •

primaryStage.setScene(scene); •

primaryStage.setResizable(false); •

primaryStage.show(); •

} •

} •

```
//Login class •
package voyagemanagement; •
//استيراد المكتبات اللازمة •
import java.io.IOException; •
import javafx.application.Application; •
import javafx.geometry.Pos; •
import javafx.scene.Scene; •
import javafx.scene.control.Button; •
import javafx.scene.control.Label; •
import javafx.scene.control.PasswordField; •
import javafx.scene.control.TextField; •
import javafx.scene.image.Image; •
import javafx.scene.image.ImageView; •
import javafx.scene.layout.GridPane; •
import javafx.scene.layout.StackPane; •
import javafx.scene.paint.Color; •
import javafx.scene.text.Font; •
import javafx.stage.Stage; •
```



- // تعريف كلاس LoginPage الذي يمتد من Application
- public class LoginPage extends Application {
- 
- // دالة البدء
- @Override
- public void start(Stage primaryStage) {
- // تحميل الصورة الخلفية
- Image backgroundImage = new
- Image("file:C:\\Users\\hp1\\Pictures\\image.jpg");
- 
- // إنشاء ImageView لعرض الصورة
- ImageView imageView = new ImageView(backgroundImage);

• // إنشاء الأزرار

• Button btnLogin = new Button("Login");

• Button btnBack = new Button("Back");

•

• // تعيين نمط الأزرار

• btnLogin.setStyle("-fx-background-color:#DD2200");

• btnBack.setStyle("-fx-background-color:#FF5500");

•

• // إنشاء حقول النص

• TextField txtUser = new TextField();

• PasswordField txtPassword = new PasswordField();

•

// إنشاء تسميات •

Label lblUser = new Label("Username:"); •

Label lblPassword = new Label("Password:"); •

lblUser.setTextFill(Color.YELLOW); •

lblUser.setFont(Font.font("Arial", 12)); •

lblPassword.setTextFill(Color.YELLOW); •

lblPassword.setFont(Font.font("Arial", 12)); •

• // إنشاء GridPane لترتيب العناصر

GridPane root = new GridPane(); •

root.add(lblUser, 0, 1); •

root.add(txtUser, 1, 1); •

root.add(lblPassword, 0, 3); •

root.add(txtPassword, 1, 3); •

root.add(btnLogin, 1, 5); •

root.add(btnBack, 1, 6); •

root.setHgap(30); •

root.setVgap(5); •

root.setAlignment(Pos.CENTER); •

- // التعامل مع ضغطة زر "Login"
- btnLogin.setOnAction(e -> {
- // تحقق من بيانات المستخدم
- if (txtUser.getText().equals("admin") &&  
txtPassword.getText().equals("1234")) {
- // إذا كانت البيانات صحيحة، الانتقال إلى الصفحة الرئيسية
- VoyageManagement mainPage = new VoyageManagement();
- mainPage.start(primaryStage);
- } else {
- // إذا كانت البيانات خاطئة، عرض رسالة خطأ
- System.out.println("Invalid username or password");
- }
- });

- // التعامل مع ضغطة زر "Back"
- btnBack.setOnAction(e -> {
- VoyageManagement mainPage = new VoyageManagement();
- mainPage.start(primaryStage);
- });
- 
- // إضافة الصورة والعناصر إلى StackPane
- StackPane root1 = new StackPane();
- root1.getChildren().addAll(imageView, root);

• // إنشاء المشهد وتعيينه للمسرح

Scene scene = new Scene(root1, 340, 440); •

primaryStage.setTitle("Login Page"); •

primaryStage.setScene(scene); •

primaryStage.setResizable(false); •

primaryStage.show(); •

} •

} •

•

```
//Customer module class •  
package voyagemanagement; •  
•  
import java.io.IOException; •  
import java.util.logging.Level; •  
import java.util.logging.Logger; •  
import javafx.application.Application; •  
import javafx.geometry.Insets; •  
import javafx.geometry.Pos; •  
import javafx.scene.Scene; •  
import javafx.scene.control.Button; •  
import javafx.scene.control.Label; •
```



```
import javafx.scene.image.Image; •
import javafx.scene.image.ImageView; •
import javafx.scene.layout.GridPane; •
import javafx.scene.layout.StackPane; •
import javafx.scene.paint.Color; •
import javafx.scene.text.Font; •
import javafx.stage.Stage; •
•
/** •
 * @author hp1 •
 */ •
public class customerModule extends Application { •
```

```
@Override •
public void start(Stage primaryStage) { •
    // تحميل الصورة •
    Image backgroundImage = new •
    Image("file:C:\\Users\\hp1\\Pictures\\image.jpg");
    ImageView imageView = new ImageView(backgroundImage); •
    •
    choiceBox fromChoiceBox = new choiceBox(); •
    choiceBox toChoiceBox = new choiceBox(); •
    choiceBox transportChoiceBox = new choiceBox(); •
```

```
Button btnBack = new Button("Back"); •  
btnBack.setStyle("-fx-background-color:#FF5500"); •  
•
```

```
Label lbl = new Label("error"); •  
•
```

```
String[] sourceCity = {"Zagazig", "Cairo", "Indian"}; •  
String[] destinationCity = {"Zagazig", "Cairo", "Indian"}; •  
String[] transw = {"Bus", "Train", "Plane"}; •  
•
```

```
// • الباقي من الكود يتضمن إعدادات الواجهة الرسومية وإضافة المكونات  
// • إلى اللوحات المناسبة، وإعداد الأحداث اللازمة للأزرار
```

• // إعدادات واجهة المستخدم

• GridPane gridPane = new GridPane();

• gridPane.setPadding(new Insets(10, 10, 10, 10));

• gridPane.setVgap(5);

• gridPane.setHgap(5);

•

• gridPane.add(fromChoiceBox.setThenGetBox(sourceCity), 0, 0);

• gridPane.add(toChoiceBox.setThenGetBox(destinationCity), 1, 0);

• gridPane.add(transportChoiceBox.setThenGetBox(transw), 0, 1);

• gridPane.add(lbl, 1, 1);

• gridPane.add(btnBack, 0, 2);

```
StackPane root = new StackPane(); •
root.getChildren().addAll(imageView, gridPane); •
•
Scene scene = new Scene(root, 400, 300); •
•
primaryStage.setTitle("Customer Module"); •
    primaryStage.setScene(scene); •
        primaryStage.show(); •
    } •
}
```

**//Reports module class •**

package voyagemanagement; •

•

import java.io.FileNotFoundException; •

import java.io.IOException; •

import javafx.application.Application; •

import javafx.geometry.Pos; •

import javafx.scene.Scene; •

import javafx.scene.control.Button; •

import javafx.scene.control.Label; •

import javafx.scene.image.Image; •

```
import javafx.scene.image.ImageView; •
    import javafx.scene.layout.GridPane; •
import javafx.scene.layout.StackPane; •
    import javafx.scene.paint.Color; •
        import javafx.scene.text.Font; •
            import javafx.stage.Stage; •
import org.apache.poi.openxml4j.exceptions.InvalidFormatException; •
•
    /** •
        * @author hp1 •
        */ •
public class reportsModule extends Application { •
```

```
@Override •
public void start(Stage primaryStage) throws IOException, •
    FileNotFoundException, InvalidFormatException {
    // تحميل الصورة •
    Image backgroundImage = new •
        Image("file:C:\\Users\\hp1\\Pictures\\image.jpg");
    ImageView imageView = new ImageView(backgroundImage); •
    •
    String r = "1", k = "1"; •
```



```

        Button btnBack = new Button("Back"); •
getData.setFilePath("C:\\Users\\hp1\\Desktop\\Book1.xlsx"); •
        getData.getdata(r, k); •
        •
        Label lbl1 = new Label("Number of customers= " + •
                                (getData.getRowCount() - 1)); •
getData.setFilePath("C:\\Users\\hp1\\Desktop\\Book2.xlsx"); •
        getData.getdata(r, k); •
        •
        Label lbl2 = new Label("Number of reservations= " + •
                                getData.getRowCount()); •
        lbl1.setFont(Font.font("Arial", 18)); •
        lbl1.setTextFill(Color.YELLOW); •
        lbl2.setFont(Font.font("Arial", 18)); •
        lbl2.setTextFill(Color.YELLOW); •
        btnBack.setStyle("-fx-background-color:#FF5500"); •

```

- // إعدادات واجهة المستخدم

- GridPane root = new GridPane();

- root.add(lbl1, 0, 0);

- root.add(lbl2, 0, 1);

- root.add(btnBack, 0, 2);

- root.setHgap(20);

- root.setVgap(30);

- root.setAlignment(Pos.CENTER);

- 

- StackPane root1 = new StackPane();

- root1.getChildren().addAll(imageView, root);

-

```
Scene scene = new Scene(root1, 340, 440); •  
•  
primaryStage.setTitle("Reports Module"); •  
    primaryStage.setScene(scene); •  
        primaryStage.show(); •  
    } •  
}
```

**//SaveUser class •**

package voyagemanagement; •

•

//استيراد المكتبات اللازمة •

import java.io.FileOutputStream; •

import java.io.IOException; •

import org.apache.poi.ss.usermodel.Cell; •

import org.apache.poi.ss.usermodel.Row; •

import org.apache.poi.xssf.usermodel.XSSFWorkbook; •

import org.apache.poi.xssf.usermodel.XSSFSheet; •

• //تعريف كلاس SaveUser

• public class SaveUser {

•

• private static String filePath;

•

• // تعيين مسار الملف

• public static void setFilePath(String filePath) {

• SaveUser.filePath = filePath;

• }

• // حفظ بيانات المستخدم

• public static void saveuser(String name, String age, String nationality, String gender, String password) throws IOException {

•     XSSFWorkbook workbook = new XSSFWorkbook();

•     XSSFSheet sheet = workbook.createSheet("User Data");

• // إنشاء الصفوف والخلايا وإدخال البيانات

Row row = sheet.createRow(0); •

Cell cell = row.createCell(0); •

cell.setCellValue("Name"); •

cell = row.createCell(1); •

cell.setCellValue("Age"); •

cell = row.createCell(2); •

cell.setCellValue("Nationality"); •

cell = row.createCell(3); •

cell.setCellValue("Gender"); •

cell = row.createCell(4); •

cell.setCellValue("Password"); •

```
row = sheet.createRow(1); •
    cell = row.createCell(0); •
    cell.setCellValue(name); •
    cell = row.createCell(1); •
    cell.setCellValue(age); •
    cell = row.createCell(2); •
cell.setCellValue(nationality); •
    cell = row.createCell(3); •
    cell.setCellValue(gender); •
    cell = row.createCell(4); •
cell.setCellValue(password); •
```



• // كتابة البيانات إلى الملف

```
try (FileOutputStream outputStream = new  
    FileOutputStream(filePath)) {  
    workbook.write(outputStream);  
}  
  
}  
  
}
```

```
//getData class •
package voyagemanagement; •
•
import java.io.File; •
import java.io.FileInputStream; •
import java.io.FileNotFoundException; •
import java.io.IOException; •
import org.apache.poi.openxml4j.exceptions.InvalidFormatException; •
import org.apache.poi.ss.usermodel.Cell; •
import org.apache.poi.ss.usermodel.Row; •
import org.apache.poi.ss.usermodel.Sheet; •
import org.apache.poi.ss.usermodel.Workbook; •
import org.apache.poi.ss.usermodel.WorkbookFactory; •
```

```
public class getData { •  
    private static String nam, pass; •  
    private static String filePath; •  
    private static int rowCount; •  
    •  
    public static void setFilePath(String filePath) { •  
        getData.filePath = filePath; •  
    } •
```

```
public static int getdata(String x, String y) throws •  
FileNotFoundException, IOException, InvalidFormatException {  
    FileInputStream file = new FileInputStream(new File(filePath)); •  
    Workbook wb = WorkbookFactory.create(file); •  
    Sheet sheet = wb.getSheetAt(0); •  
    rowCount = sheet.getLastRowNum(); •
```

```
        int h = 0; •
    for (Row row : sheet) { •
        h++; •
        Cell firstCell = row.getCell(1); •
        Cell secondCell = row.getCell(2); •
        String firstcell = firstCell.getStringCellValue(); •
        String secondcell = secondCell.getStringCellValue(); •
        if (x.equals(firstcell) && y.equals(secondcell)) { •
            getData.nam = x; •
            getData.pass = y; •
            return h; •
        } •
    } •
    return -1; •
}
```

- 
- public static String getNam() { •
- return nam; •
- } •

- 
- public static String getPass() { •
- return pass; •
- } •

- 
- public static int getRowCount() { •
- return rowCount; •
- } •
- } •

```
//Dashboard class •
package voyagemanagement; •
•
import java.io.File; •
import java.io.FileInputStream; •
import java.io.FileNotFoundException; •
import java.io.IOException; •
import org.apache.poi.openxml4j.exceptions.InvalidFormatException; •
import org.apache.poi.ss.usermodel.Cell; •
import org.apache.poi.ss.usermodel.Row; •
import org.apache.poi.ss.usermodel.Sheet; •
import org.apache.poi.ss.usermodel.Workbook; •
import org.apache.poi.ss.usermodel.WorkbookFactory; •
```

```
public class dashboardPage { •
    private static String nam, pass, nationality, gender, age, •
        AdminOrCustomer; •
    •
    public dashboardPage(int x) throws FileNotFoundException, •
        IOException, InvalidFormatException {
        FileInputStream file = new FileInputStream(new •
            File("C:\\Users\\hp1\\Desktop\\Book1.xlsx")); •
        Workbook wb = WorkbookFactory.create(file); •
        Sheet sheet = wb.getSheetAt(0); •
        Row row = sheet.getRow(x); •
```



```
int i = 0; •  
Cell cell; •  
switch(i) { •  
    case 0: { •  
        cell = row.getCell(i); •  
this.AdminOrCustomer = cell.getStringCellValue(); •  
        System.out.println(this.AdminOrCustomer); •  
        i++; •
```

```

    } •
    case 1: { •
        cell = row.getCell(i); •
        this.nam = cell.getStringCellValue(); •
        System.out.println(this.nam); •
        i++; •
    } •
    case 2: { •
        cell = row.getCell(i); •
        this.pass = cell.getStringCellValue(); •
        System.out.println(this.pass); •
        i++; •
    } •
    // استمر بإضافة الحقول الأخرى بالطريقة نفسها... •
} •
} •
} •

```

**//detectError class •**

**//باكيچ الخاص بالكلاس •**

**package voyagemanagement; •**

**•**

**//تعريف كلاس DetectError •**

**public class DetectError { •**

**•**

**// دالة للتحقق من صحة محتوى النص •**

**public static boolean getContent(String content) { •**

**return content.matches("[a-zA-Z\_]+"); •**

**} •**

- // دالة للتحقق من صحة كلمة المرور

- ```
public static boolean getr(String password) {  
    return password.matches("^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\\d)(?=.*[@#$%^&+=]).{8,}$");  
}
```
- }

**//Choicebox class •**

package voyagemanagement; •

•

//استيراد المكتبات اللازمة •

import javafx.scene.control.ChoiceBox; •

•

//تعريف كلاس ChoiceBox •

public class choiceBox { •

•

private ChoiceBox<String> choiceBox; •

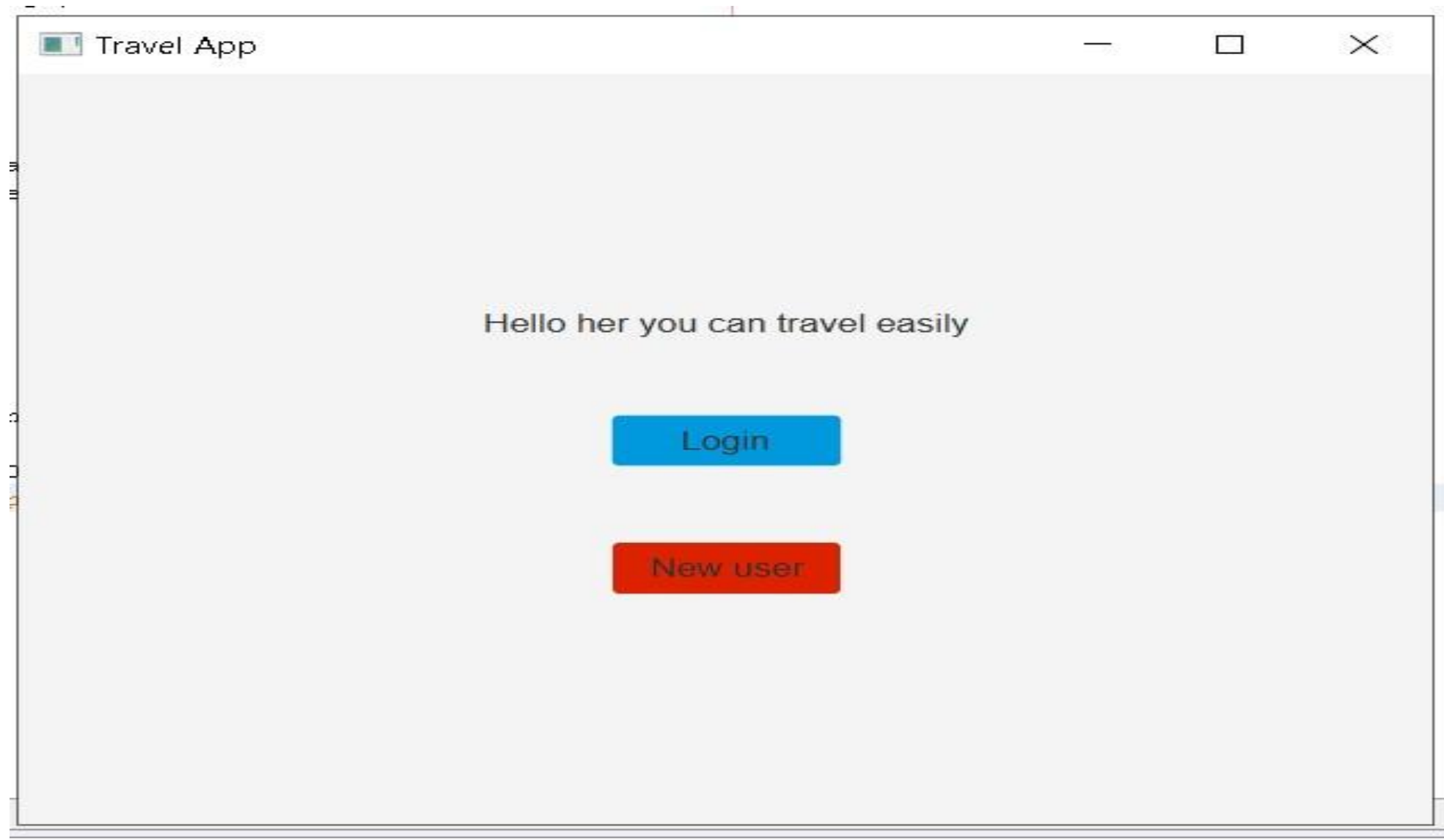
• // إنشاء ChoiceBox وإضافة العناصر إليه

```
public ChoiceBox<String> setThenGetBox(String[] items) {  
    choiceBox = new ChoiceBox<>();  
    choiceBox.getItems().addAll(items);  
    return choiceBox;  
}
```

•

• // الحصول على القيمة المحددة من ChoiceBox

```
public String getChoiceboxValue() {  
    return choiceBox.getValue();  
}  
}
```



Enter your name

Nationality

Age

Gender

Set your password

Register

Back



Enter username

Enter password

Login

Back

Source City:

Zagazig ▼

Destination City:

Cairo ▼

Transport:

Train ▼

Go

Distance= 100 Km

Price of travel= 900

book

Back

# Sources:

Sources: YouTube: •

<https://youtu.be/mS0GOFx7KEQ> •

•

[https://youtube.com/playlist?list=PL](https://youtube.com/playlist?list=PLR1KtmaCt9BIKEQlw2tPmMBSgTOTmCrKJ) •

[R1KtmaCt9BIKEQlw2tPmMBSgTOTm](https://youtube.com/playlist?list=PLR1KtmaCt9BIKEQlw2tPmMBSgTOTmCrKJ) •

[CrKJ](https://youtube.com/playlist?list=PLR1KtmaCt9BIKEQlw2tPmMBSgTOTmCrKJ) •

•

[https://youtube.com/playlist?list=PL](https://youtube.com/playlist?list=PL1DUmTEdeA6K7rdxKiWJq6JlxTvHaY8f) •

[1DUmTEdeA6K7rdxKiWJq6JlxTvHaY](https://youtube.com/playlist?list=PL1DUmTEdeA6K7rdxKiWJq6JlxTvHaY8f) •

[8f](https://youtube.com/playlist?list=PL1DUmTEdeA6K7rdxKiWJq6JlxTvHaY8f) •

Chatgpt •

Google •