**Установка иконки в главный класс:**

File file = new File("target/classes/logo1.png");  
String urlImage = file.toURI().toString();  
stage.getIcons().add(new Image(urlImage));

**Чтобы размер окна не изменялся в главный класс пишем:**

stage.setResizable(false);

**Просто переход по кнопке:**

Parent parent = FXMLLoader.*load*(Objects.*requireNonNull*(getClass().getResource("test1.fxml")));  
Stage stage = (Stage) enterButton.getScene().getWindow();  
stage.setScene(new Scene(parent, 600, 400));  
stage.setResizable(false);  
stage.show();

**Подключение к бд:**

public class ConnectDB {  
 Connection dbConnect;  
 String userDB = "root";  
 String passdB = "admin\_123";  
public Connection getConnect() throws ClassNotFoundException, SQLException{  
 String connectionString = "jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/model5";  
 Class.*forName*("com.mysql.cj.jdbc.Driver");  
 dbConnect = DriverManager.*getConnection*(connectionString, userDB, passdB);  
 return dbConnect;  
 }  
 public ResultSet getUser(String login, String password) throws SQLException, ClassNotFoundException{  
 ResultSet resultSet = null;  
 String select = "SELECT \* FROM model5.user where login = '"+login+"' and password = '"+password+"'";  
 PreparedStatement preparedStatement = getConnect().prepareStatement(select);  
 resultSet = preparedStatement.executeQuery();  
 return resultSet;  
 }  
}

**Для страницы с логином и паролем:**

public void goToMenu() throws SQLException, ClassNotFoundException, IOException {  
 String loginText = login.getText();  
 String passText = password.getText();

if (!loginText.equals("") && !passText.equals("")) {  
 ConnectDB dbHandler = new ConnectDB();  
 ResultSet result = dbHandler.getUser(loginText, passText);  
 int count = 0;  
 while (true) {  
 if (!result.next())  
 break;  
 count++;  
 }  
 if (count >= 1) {  
 Parent parent = FXMLLoader.*load*(Objects.*requireNonNull*(getClass().getResource("test1.fxml")));  
 Stage stage = (Stage) enterButton.getScene().getWindow();  
 stage.setScene(new Scene(parent, 600, 400));  
 stage.setResizable(false);  
 stage.show();  
 }  
 } else lable\_error.setText("Не все поля заполнены");  
}