import javax.swing.\*;

import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

public class LoginScreen extends JFrame implements ActionListener {

    JLabel userLabel = new JLabel("USERNAME");

    JLabel passwordLabel = new JLabel("PASSWORD");

    JTextField userTextField = new JTextField();

    JPasswordField passwordField = new JPasswordField();

    JButton loginButton = new JButton("LOGIN");

    JButton resetButton = new JButton("RESET");

    JButton withdrawButton = new JButton("WITHDRAW");

    JButton depositButton = new JButton("DEPOSIT");

    JButton balanceButton = new JButton("CHECK BALANCE");

    double balance = 10590.0;

    LoginScreen() {

        setTitle("ATM Login");

        setVisible(true);

        setSize(800, 800);

        setLayout(null);

        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);

        userLabel.setBounds(100, 150, 100, 30);

        passwordLabel.setBounds(100, 220, 100, 30);

        userTextField.setBounds(200, 150, 150, 30);

        passwordField.setBounds(200, 220, 150, 30);

        loginButton.setBounds(150, 300, 100, 30);

        resetButton.setBounds(300, 300, 100, 30);

        add(userLabel);

        add(passwordLabel);

        add(userTextField);

        add(passwordField);

        add(loginButton);

        add(resetButton);

        loginButton.addActionListener(this);

        resetButton.addActionListener(this);

        withdrawButton.setBounds(150, 150, 200, 30);

        depositButton.setBounds(150, 220, 200, 30);

        balanceButton.setBounds(150, 290, 200, 30);

        withdrawButton.setVisible(false);

        depositButton.setVisible(false);

        balanceButton.setVisible(false);

        add(withdrawButton);

        add(depositButton);

        add(balanceButton);

        withdrawButton.addActionListener(this);

        depositButton.addActionListener(this);

        balanceButton.addActionListener(this);

    }

    public void actionPerformed(ActionEvent e) {

        if (e.getSource() == loginButton) {

            String userText;

            String passwordText;

            userText = userTextField.getText();

            passwordText = passwordField.getText();

            if (userText.equalsIgnoreCase("admin") && passwordText.equalsIgnoreCase("admin")) {

                JOptionPane.showMessageDialog(this, "Login Successful");

                userLabel.setVisible(false);

                passwordLabel.setVisible(false);

                userTextField.setVisible(false);

                passwordField.setVisible(false);

                loginButton.setVisible(false);

                resetButton.setVisible(false);

                withdrawButton.setVisible(true);

                depositButton.setVisible(true);

                balanceButton.setVisible(true);

            } else {

                JOptionPane.showMessageDialog(this, "Invalid Username or Password");

            }

        } else if (e.getSource() == resetButton) {

            userTextField.setText("");

            passwordField.setText("");

        } else if (e.getSource() == withdrawButton) {

            String amountString = JOptionPane.showInputDialog(this, "Enter amount to withdraw:");

            if (amountString != null && !amountString.isEmpty()) {

                double amount = Double.parseDouble(amountString);

                if (amount <= balance) {

                    balance -= amount;

                    JOptionPane.showMessageDialog(this, "Successfully withdrew " + amount);

                } else {

                    JOptionPane.showMessageDialog(this, "Insufficient balance");

                }

            } else {

                JOptionPane.showMessageDialog(this, "Invalid amount");

            }

        } else if (e.getSource() == depositButton) {

            String amountString = JOptionPane.showInputDialog(this, "Enter amount to deposit:");

            if (amountString != null && !amountString.isEmpty()) {

                double amount = Double.parseDouble(amountString);

                balance += amount;

                JOptionPane.showMessageDialog(this, "Successfully deposited " + amount);

            } else {

                JOptionPane.showMessageDialog(this, "Invalid amount");

            }

        } else if (e.getSource() == balanceButton) {

            JOptionPane.showMessageDialog(this, "Your account balance is " + balance);

        }

    }

    public static void main(String[] args) {

        new LoginScreen();

    }

}