package Ex9;

import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

import javax.swing.\*;

public class BookPerStation extends JFrame implements ActionListener{

    JLabel l1;

    JCheckBox cb1, cb2, cb3;

    JButton b1;

    public BookPerStation(){

        setTitle("Book Station");

        setLayout(new GridLayout(5, 1));

        l1 = new JLabel("Stationary Purchase System");

        cb1 = new JCheckBox("Notebook @ 50");

        cb2 = new JCheckBox("Pen @ 30");

        cb3 = new JCheckBox("Pencil @ 10");

        b1 = new JButton("Order");

        b1.addActionListener(this);

        add(l1);

        add(cb1);

        add(cb2);

        add(cb3);

        add(b1);

        setSize(300, 300);

        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);

        setVisible(true);

    }

    public void actionPerformed(ActionEvent e){

        double total = 0;

        StringBuilder details = new StringBuilder();

        if (cb1.isSelected()) {

            String input = JOptionPane.showInputDialog(this, "Enter Quantity for Notebook");

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

                int qty = Integer.parseInt(input);

                total += 50 \* qty;

                details.append("Notebook Quantity: ").append(qty).append("  Total: ").append(50 \* qty).append("\n");

            }

        }

        if (cb2.isSelected()){

            String input = JOptionPane.showInputDialog(this, "Enter Quantity for Pen");

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

                int qty = Integer.parseInt(input);

                total += 30 \* qty;

                details.append("Pen Quantity: ").append(qty).append("  Total: ").append(30 \* qty).append("\n");

            }

        }

        if (cb3.isSelected()){

            String input = JOptionPane.showInputDialog(this, "Enter Quantity for Pencil");

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

                int qty = Integer.parseInt(input);

                total += 10 \* qty;

                details.append("Pencil Quantity: ").append(qty).append("  Total: ").append(10 \* qty).append("\n");

            }

        }

        if (total > 0){

            details.append("--------------------------\n");

            details.append("Total: ").append(total);

            JOptionPane.showMessageDialog(this, details.toString(), "Message", JOptionPane.INFORMATION\_MESSAGE);

            JOptionPane.showMessageDialog(this, "Successfully Ordered.", "Alert", JOptionPane.INFORMATION\_MESSAGE);

        }

        else{

            JOptionPane.showMessageDialog(this, "No items selected", "Error", JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

        }

    }

    public static void main(String[] args){

        new BookPerStation();

    }

}