Міністерство освіти та науки України

Черкаський політехнічний фаховий коледж

ЗВІТ

з виконання практичної роботи

"JList, JComboBox"

Виконав

студент групи ПС 4-1

Карпенко Іван

Перевірив

викладач

Сметанін О. Г.

м.Черкаси, 2024

**Тема:** JList, JComboBox

**Завдання**

1. Реалізувати в додатку один з варіантів, що зображені на малюнку:

1.3. При виборі пункту з комбобоксу в списку має з'являтись відповідний перелік.

2. Не забувати додавати компоненти JList JCombobox на JScrollPane для прокрутки.

**Лістинг APP**

import javax.swing.\*;

import java.awt.\*;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

import java.util.ArrayList;

public class App extends JFrame {

    public App() {

        setTitle("Практична робота. \"JList, JComboBox\"");

        setSize(318, 250);

        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);

        JPanel panel = new JPanel();

        DefaultListModel<String> listmodel = new DefaultListModel<>();

        JList<String> list = new JList<>(listmodel);

        JComboBox combo = new JComboBox();

        combo.setEditable(true);

        combo.addItem("Звірі");

        combo.addItem("Птахи");

        combo.addItem("риби");

        combo.addActionListener(new ActionListener() {

            // реалізовуємо метод обробки події

            public void actionPerformed(ActionEvent event) {

                if (combo.getSelectedItem().equals("Звірі")) {

                    DefaultListModel<String> listModel = (DefaultListModel<String>) list.getModel();

                    listModel.removeAllElements();

                    listModel.addElement("Качкодзьоб");

                    listModel.addElement("Каркадил");

                    listModel.addElement("зебро");

                }

                else if (combo.getSelectedItem().equals("Птахи")) {

                    DefaultListModel<String> listModel = (DefaultListModel<String>) list.getModel();

                    listModel.removeAllElements();

                    listModel.addElement("Снігур");

                    listModel.addElement("Тукан");

                    listModel.addElement("Ара-ара");

                }

                else if (combo.getSelectedItem().equals("риби")) {

                    DefaultListModel<String> listModel = (DefaultListModel<String>) list.getModel();

                    listModel.removeAllElements();

                    listModel.addElement("фугу");

                    listModel.addElement("камбала");

                    listModel.addElement("акула молот");

                }

                else{

                    DefaultListModel<String> listModel = (DefaultListModel<String>) list.getModel();

                    listModel.removeAllElements();

                    listModel.addElement("Неправильний варіант");

                }

            }

        });

        panel.add(combo, BorderLayout.WEST);

        panel.add(list, BorderLayout.EAST);

        JScrollPane scrollPane = new JScrollPane(panel);

        add(scrollPane);

        setVisible(true);

    }

    public static void main(String[] args) {

        App lr = new App();

    }

}

**Результат роботи**





