

```
import java.awt.*;
import java.awt.event.*;
import javax.swing.*;

public class MenuTestFrame extends JFrame implements ActionListener {

    JMenuBar mb = new JMenuBar();
    JMenu mSzinezes = new JMenu("Színezés");
    JMenuItem miSzovegSzin = new JMenuItem("Szövegszín", 'z');
    JMenuItem miHatterSzin = new JMenuItem("Háttérszín", 'H');
    JMenuItem miSzoveg = new JMenuItem("Szöveg", 'S');
    JMenuItem miKilep = new JMenuItem("Kilép", 'K');
    JMenu mSugo = new JMenu("Súgó");
    JMenuItem miNevjegy = new JMenuItem("Névjegy");
    JLabel lbSzoveg = new JLabel("JAVA");

    public MenuTestFrame() {
        setDefaultCloseOperation(EXIT_ON_CLOSE);
        setBounds(100, 50, 400, 300);
        setTitle("Menü teszt");
        getContentPane().add(lbSzoveg);
        lbSzoveg.setFont(new Font("Dialog", Font.BOLD, 30));
        lbSzoveg.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);
        lbSzoveg.setOpaque(true);

        setJMenuBar(mb);
        mb.add(mSzinezes);
        mSzinezes.setMnemonic('S');
        mSzinezes.add(miSzovegSzin);
        mSzinezes.add(miHatterSzin);
        mSzinezes.addSeparator();
        mSzinezes.add(miSzoveg);
        mSzinezes.addSeparator();
        mSzinezes.add(miKilep);
        mb.add(mSugo);
        mSugo.add(miNevjegy);
        miSzovegSzin.addActionListener(this);
        miHatterSzin.addActionListener(this);
        miSzoveg.addActionListener(this);
        miKilep.addActionListener(this);
        miNevjegy.addActionListener(this);
        setVisible(true);
    }

    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        if(e.getSource() == miSzovegSzin) {
            Color fg = JColorChooser.showDialog(this, "Szövegszín?", lbSzoveg.getForeground());
            if(fg != null)
                lbSzoveg.setForeground(fg);
        } else if(e.getSource() == miHatterSzin) {
            Color bg = JColorChooser.showDialog(this, "Háttérszín?", lbSzoveg.getBackground());
            if(bg != null)
                lbSzoveg.setBackground(bg);
        } else if(e.getSource() == miSzoveg) {
            String szoveg = JOptionPane.showInputDialog(this, "Szöveg:");
        }
    }
}
```

```
        if(szoveg != null) {
            lbSzoveg.setText(szoveg);
        }
    } else if(e.getSource() == miKilep) {
        Object[] opciok = {"Igen", "Nem"};
        int valasz = JOptionPane.showOptionDialog(this, "Biztos kilép?", "", JOptionPane.
        DEFAULT_OPTION, JOptionPane.QUESTION_MESSAGE, null, opciok, opciok[1]);
        if(valasz == 0) {
            System.exit(0);
        }
    } else if(e.getSource() == miNevjegy) {
        JOptionPane.showMessageDialog(this, "Névjegy", "", JOptionPane.
        INFORMATION_MESSAGE);
    }
}

public static void main(String[] args) {
    new MenuTestFrame();
}

}
```