

# [GUI] Ćwiczenia IX:

```
class SimpleEditor {
    public static void main(String[] args) {
        new SimpleEditor(args);
    }

    public SimpleEditor(String[] args) {
        SwingUtilities.invokeLater(() -> createGUI(args));
    }

    protected void createGUI(String[] args) {
        // utworzenie okna
        JFrame jf = new JFrame();

        // określenie tytułu okna
        jf.setTitle("Edytor");

        // obsługa zamknięcia okna JFrame
        jf.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);

        // określenie położenia okna
        jf.setLocation(50,50);

        // uniemożliwienie zmiany rozmiarów okna
        jf.setResizable(true);

        JTextArea jta = new JTextArea(20,30);

        Color fc = JColorChooser.showDialog(null, "Wybierz kolor", Color.BLACK);
        jta.setForeground(fc);

        if (args.length >=3)
            jta.setFont(Font.decode("args[0]" + "-" + args[1] + "-" + args[2]));

        JScrollPane jsp = new JScrollPane(jta);
        jf.setContentPane(jsp);

        jf.pack();

        // wyświetlenie okna
        jf.setVisible(true);
    }
}
```

```
public class MyButton {
    public static void main(String[] args) {
        new MyButton();
    }
}
```

```

    }

    public MyButton() {
        SwingUtilities.invokeLater(this::createGUI);
    }

    // który kolor do zmiany
    private int c = 0;

    protected void createGUI() {
        // utworzenie okna
        JFrame jf = new JFrame();

        // określenie tytułu okna
        jf.setTitle("Przycisk");

        // obsługa zamknięcia okna JFrame
        jf.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);

        // określenie położenia okna
        jf.setLocation(50,50);

        // uniemożliwienie zmiany rozmiarów okna
        jf.setResizable(true);

        Color[] kolory = {Color.red, Color.blue, Color.green};

        JButton jb = new JButton("Przycisk");

        jb.addActionListener(e -> {
            jb.setBackground(kolory[c%3]);
            // dla koloru tła JFrame
            jf.getContentPane().setBackground(kolory[(c+1)%3]);
            c = (c+1)%3;
        });

        jf.setLayout(new FlowLayout());
        jf.add(jb);

        jf.pack();
        // wyświetlenie okna
        jf.setVisible(true);
    }
}

```