

TestPanels

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

/**
 * построение графического интерфейса
 * применение панелей
 * программа создает интерфейс для микроволновой печи
 */

public class TestPanels extends JFrame {
    public TestPanels() {
        // Создаем панель p1 для кнопок и устанавливаем GridLayout
        JPanel p1 = new JPanel();
        p1.setLayout(new GridLayout(4, 3));

        // Добавляем кнопки на панель
        for (int i = 1; i <= 9; i++) {
            p1.add(new JButton("" + i));
        }

        p1.add(new JButton("" + 0));
        p1.add(new JButton("Start"));
        p1.add(new JButton("Stop"));

        // Создаем панель p2 для text field и p1
        JPanel p2 = new JPanel(new BorderLayout());
        p2.add(new JTextField("Time to be displayed here"),
            BorderLayout.NORTH);
        p2.add(p1, BorderLayout.CENTER);

        // добавляем содержание на фрейм
        add(p2, BorderLayout.EAST);
        add(new JButton("Food to be placed here"),
            BorderLayout.CENTER);
    }

    /**
     * Main method
     */
    public static void main(String[] args) {
        TestPanels frame = new TestPanels();
        frame.setTitle("The Front View of a Microwave Oven");
        frame.setSize(400, 250);
        frame.setLocationRelativeTo(null);
        frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
        frame.setVisible(true);
    }
}
```