

Ví dụ Java về tạo Eventlistener trong Applet

Miêu tả vấn đề

Cách tạo một Event Listener trong Applet trong Java?

Giải pháp

Ví dụ sau minh họa cách tạo một applet cơ bản có các button để cộng và trừ. Sử dụng các phương thức: `addActionListener()` để listen một event (click vào một button) và `Button()` constructor để tạo một button trong Java.

```
import java.applet.*;
import java.awt.event.*;
import java.awt.*;

public class EventListeners extends Applet
implements ActionListener{
    TextArea txtArea;
    String Add, Subtract;
    int i = 10, j = 20, sum =0,Sub=0;
    public void init(){
        txtArea = new TextArea(10,20);
        txtArea.setEditable(false);
        add(txtArea,"center");
        Button b = new Button("Add");
        Button c = new Button("Subtract");
        b.addActionListener(this);
        c.addActionListener(this);
        add(b);
        add(c);
    }
    public void actionPerformed(ActionEvent e){
        sum = i + j;
```

```
txtArea.setText("");
txtArea.append("i = " + i + "\t" + "j = " + j + "\n");
Button source = (Button)e.getSource();
if(source.getLabel() == "Add"){
    txtArea.append("Sum : " + sum + "\n");
}
if(i > j){
    Sub = i - j;
}
else{
    Sub = j - i;
}
if(source.getLabel() == "Subtract"){
    txtArea.append("Sub : " + Sub + "\n");
}
}
}
```

Kết quả

Code trên sẽ cho kết quả sau trong trình duyệt java-enabled.

[View in Browser.](#)