

RoboForex
WANT TO TRADE CRYPTOCURRENCIES?

CFD trading involves high risks, which can result in losing your entire deposit.



- 24/7 TRADING
- MT5, MT4, MOBILE
- LEVERAGE 1:10

TRADE NOW



Xử lý sự kiện Java AWT

☯ AWT trong java

Button trong Java AWT ☯

Trạng thái của một đối tượng bị thay đổi được gọi là một sự kiện (event). Ví dụ, bấm vào nút, kéo chuột, vv Gói java.awt.event cung cấp nhiều lớp sự kiện và interface Listener để xử lý sự kiện Java AWT.

Các lớp Java Event và các interface Listener

Các lớp Event	Các interface Listener
ActionEvent	ActionListener
MouseEvent	MouseListener and MouseMotionListener
MouseWheelEvent	MouseWheelListener
KeyEvent	KeyListener
ItemEvent	ItemListener
TextEvent	TextListener
AdjustmentEvent	AdjustmentListener
WindowEvent	WindowListener
ComponentEvent	ComponentListener
ContainerEvent	ContainerListener
FocusEvent	FocusListener

Các bước để thực hiện xử lý sự kiện trong Java AWT

Các bước sau được yêu cầu để thực hiện xử lý sự kiện:

1. Đăng ký thành phần với trình Listener.

Phương thức đăng ký

Để đăng ký thành phần với trình Listener, có nhiều lớp cung cấp các phương thức đăng ký. Ví dụ:

- **Button**
 - public void addActionListener(ActionListener a){}
- **MenuItem**
 - public void addActionListener(ActionListener a){}
- **TextField**
 - public void addActionListener(ActionListener a){}
 - public void addTextListener(TextListener a){}
- **TextArea**
 - public void addTextListener(TextListener a){}
- **Checkbox**
 - public void addItemListener(ItemListener a){}
- **Choice**
 - public void addItemListener(ItemListener a){}
- **List**
 - public void addActionListener(ActionListener a){}
 - public void addItemListener(ItemListener a){}

Ví dụ xử lý sự kiện trong Java AWT

Chúng tôi có thể đặt mã xử lý sự kiện vào một trong các vị trí sau:

1. Bên trong lớp hiện tại.
2. Bên trong lớp khác.
3. Bên trong lớp nặc danh.

1. Xử lý sự kiện Java AWT – bên trong lớp hiện tại

```
package vn.viettuts.awt;

import java.awt.Button;
import java.awt.Frame;
import java.awt.TextField;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;

public class AWTEventHandling1 extends Frame implements ActionListener {
    private TextField textField;

    public AWTEventHandling1() {

        // tạo các thành phần
        textField = new TextField();
        textField.setBounds(60, 80, 170, 20);
        Button button = new Button("click me");
        button.setBounds(100, 120, 80, 30);

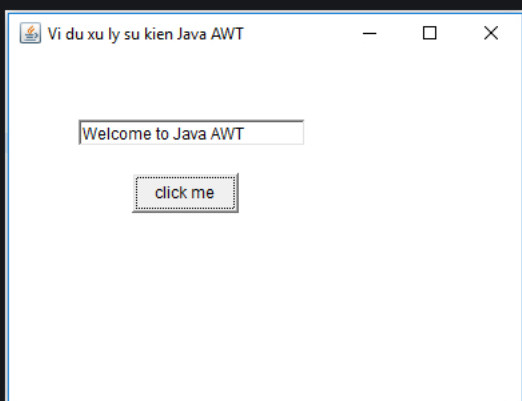
        // đăng ký trình listener
        button.addActionListener(this);

        // thêm thành phần, kích thước, layout, khả năng hiển thị
        setTitle("Ví dụ xử lý sự kiện Java AWT");
        add(button);
        add(textField);
        setSize(400, 300);
        setLayout(null);
        setVisible(true);
    }

    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        textField.setText("Welcome to Java AWT");
    }

    public static void main(String args[]) {
        new AWTEventHandling1();
    }
}
```

Kết quả:



Xử lý sự kiện Java AWT – bên trong lớp hiện khác

Tạo lớp view: AWTView.java

```
package vn.viettuts.awt;

import java.awt.Button;
import java.awt.Frame;
import java.awt.TextField;

public class AWTView extends Frame {
    TextField textField;

    AWTView() {
        // tạo các thành phần
        textField = new TextField();
        textField.setBounds(60, 80, 170, 20);
        Button button = new Button("click me");
        button.setBounds(100, 120, 80, 30);
    }
}
```

```

        button.setBounds(100, 120, 80, 30);
        // đăng ký listener
        Controller obj = new Controller(this);
        button.addActionListener(obj);
        // thêm thành phần, kích thước, layout, khả năng hiển thị
        setTitle("Ví dụ xử lý sự kiện Java AWT");
        add(button);
        add(textField);
        setSize(400, 300);
        setLayout(null);
        setVisible(true);
    }
}

```

Tạo lớp controller: Controller.java

```

package vn.viettuts.awt;

import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;

public class Controller implements ActionListener {
    AWTView obj;

    Controller(AWTView obj) {
        this.obj = obj;
    }

    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        obj.textField.setText("Welcome to Java AWT");
    }
}

```

Tạo lớp AWTEventHandling2.java

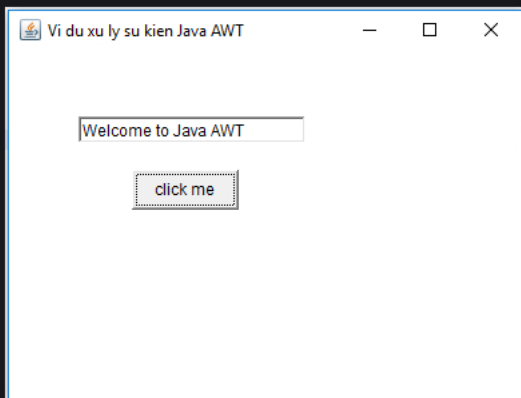
```

package vn.viettuts.awt;

public class AWTEventHandling2 {
    public static void main(String[] args) {
        AWTView view = new AWTView();
    }
}

```

Kết quả:



Xử lý sự kiện Java AWT – bên trong lớp nặc danh

```

package vn.viettuts.awt;

import java.awt.Button;
import java.awt.Frame;
import java.awt.TextField;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;

public class AWTEventHandling3 extends Frame {
    TextField textField;

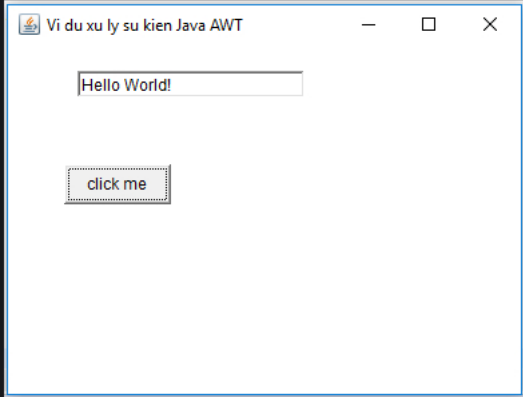
    AWTEventHandling3() {
        textField = new TextField();
        textField.setBounds(60, 50, 170, 20);
        Button button = new Button("click me");
        button.setBounds(50, 120, 80, 30);

        button.addActionListener(new ActionListener() {
            @Override
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                textField.setText("Hello World!");
            }
        });
    }
}

```

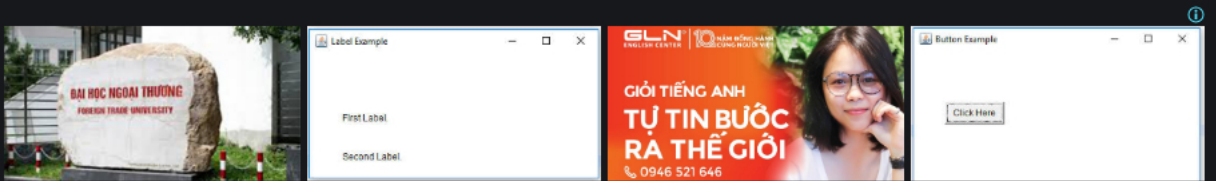
```
    }  
    });  
    setTitle("Vi du xu ly su kien Java AWT");  
    add(button);  
    add(textField);  
    setSize(400, 300);  
    setLayout(null);  
    setVisible(true);  
}  
  
public static void main(String args[]) {  
    new AWTEventHandling3();  
}  
}
```

Kết quả:



☺ AWT trong java

Button trong Java AWT ☺

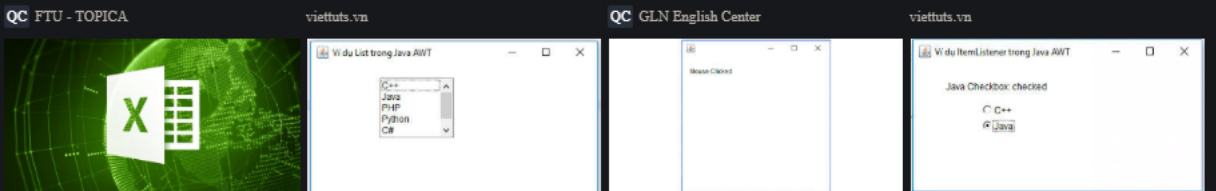


Cập Nhập Kiến Thức Thời Kỳ 4.0

Label trong Java AWT

Kiểm Tra Trình Độ T.Anh

Button trong Java AWT



Tự Học Excel Ngay Tại Nhà

List trong Java AWT

MouseListener trong Java AWT

ItemListener trong Java AWT



0 bình luận

Sắp xếp theo

Cũ nhất ↕

Thêm bình luận...

Plugin bình luận trên Facebook

- Recent Updates
- ☺ Hàm TimeValue() trong VBA
 - ☺ Hàm TimeSerial() trong VBA

- ☞ Hàm Timer() trong VBA
- ☞ Hàm Time() trong VBA
- ☞ Hàm Second() trong VBA
- ☞ Hàm Minute() trong VBA
- ☞ Hàm Hour() trong VBA
- ☞ Hàm Now() trong VBA
- ☞ Hàm WeekDayName() trong VBA
- ☞ Hàm WeekDay() trong VBA
- ☞ Hàm MonthName() trong VBA
- ☞ Hàm Year() trong VBA

VietTuts on facebook



Danh sách bài học

- Học java
- Học servlet
- Học jsp
- Học Hibernate
- Học Struts2
- Học Spring
- Học SQL

Câu hỏi phỏng vấn

- 201 câu hỏi phỏng vấn java
- 25 câu hỏi phỏng vấn servlet
- 75 câu hỏi phỏng vấn jsp
- 52 câu hỏi phỏng vấn Hibernate
- 70 câu hỏi phỏng vấn Struts2
- 70 câu hỏi phỏng vấn Spring
- 57 câu hỏi phỏng vấn SQL

About VietTuts.Vn

Hệ thống bài học trên VietTuts.Vn bao gồm các bài lý thuyết và thực hành về các công nghệ java và công nghệ web. Các bài lý thuyết trên hệ thống VietTuts.Vn được tham khảo và tổng hợp từ các trang <http://javatpoint.com>, <http://www.tutorialspoint.com>, <http://docs.oracle.com/en> ...

