

## Câu hỏi Cách thêm nút đóng vào tab JTabbedPane?

Tôi đang làm việc với một JTabbedPane, tôi cần phải thêm một nút đóng trong các tab để đóng một hiện tại.

Tôi đã tìm kiếm và khi tôi hiểu tôi phải mở rộng từ JPanel và thêm nút đóng khi họ nói [đấy](#) Nhưng, có cách nào để thêm các nút đóng mở rộng JTabbedPane hoặc có cách nào để dàng hơn để làm điều đó không?

Cảm ơn trước, tôi thực sự đánh giá cao thời gian của bạn và sự giúp đỡ của bạn.

👍 27

🕒 2017-07-19 02:30

gốc [VK](#) [f](#) [t](#) [v](#) [w](#) [p](#)

Điều này có thể hữu ích - [stackoverflow.com/questions/10620630/...](https://stackoverflow.com/questions/10620630/...) - user1329572

Cảm ơn tôi sẽ kiểm tra xem nó ra - Herman

### Các câu trả lời:

Về cơ bản, bạn sẽ cần cung cấp "trình kết xuất" cho tab. Hãy xem `JTabbedPane.addTabComponentAt (...)` để biết thêm thông tin.

Ý tưởng cơ bản là cung cấp một thành phần sẽ được trình bày trên tab.

Tôi thường tạo ra một JPanel, mà tôi thêm một JLabel (cho tiêu đề) và, tùy thuộc vào những gì tôi muốn hiển thị, một số loại điều khiển hoạt động như hành động đóng.

```
tabPane.addTab(title, tabBody);
int index = tabPane.indexOfTab(title);
JPanel pnlTab = new JPanel(new GridBagLayout());
pnlTab.setOpaque(false);
JLabel lblTitle = new JLabel(title);
JButton btnClose = new JButton("x");

GridBagConstraints gbc = new GridBagConstraints();
gbc.gridx = 0;
gbc.gridy = 0;
gbc.weightx = 1;

pnlTab.add(lblTitle, gbc);

gbc.gridx++;
```

### Câu hỏi phổ biến

Cụm từ thông dụng có được sử dụng để xây dựng các trình phân tích cú pháp không?

Tại thời điểm nào trong một cuộc gọi chức năng là một yêu cầu AJAX thực sự được khởi xướng bởi trình duyệt?

Cách gọi phương thức từ lớp này sang lớp khác (iOS)

Làm thế nào để phù hợp với bất kỳ sự kết hợp của các chữ cái bằng cách sử dụng regex?

chuyển hướng trở về trang gốc sau khi xác thực thất bại với bảo mật mùa xuân

Truy vấn với hàm trên mô hình Flask-SQLAlchemy cho đối tượng BaseQuery không phải là lỗi có thể gọi

Một khung CSS nút tốt cho Compass là gì?

```
gbc.weightx = 0;
pnlTab.add(btnClose, gbc);

tabPane.setTabComponentAt(index, pnlTab);

btnClose.addActionListener(myCloseActionHandler);
```

Bây giờ ở một nơi khác, tôi thiết lập xử lý hành động ...

```
public class MyCloseActionHandler implements ActionListener {

    public void actionPerformed(ActionEvent evt) {

        Component selected = tabPane.getSelectedComponent();
        if (selected != null) {

            tabPane.remove(selected);
            // It would probably be worthwhile getting the source
            // casting it back to a JButton and removing
            // the action handler reference ;)

        }

    }

}
```

Bây giờ, bạn chỉ cần dễ dàng sử dụng bất kỳ thành phần nào bạn thích và đính kèm một người nghe chuột vào nó và theo dõi các cú click chuột ...

#### Đã cập nhật

Ví dụ trên sẽ chỉ xóa tab hiện đang hoạt động, có một số cách để khắc phục điều này.

Tốt nhất là có thể cung cấp một số phương tiện cho hành động để tìm tab được liên kết với ...

```
public class MyCloseActionHandler implements ActionListener {

    private String tabName;

    public MyCloseActionHandler(String tabName) {
        this.tabName = tabName;
    }

    public String getTabName() {
        return tabName;
    }

    public void actionPerformed(ActionEvent evt) {

        int index = tabPane.indexOfTab(getTabName());
        if (index >= 0) {

            tabPane.removeTabAt(index);
            // It would probably be worthwhile getting the source
            // casting it back to a JButton and removing
            // the action handler reference ;)

        }

    }

}
```

Điều này sử dụng tên tab (như được sử dụng với `JTabbedPane.addTab()`) để tìm và sau đó xóa tab và thành phần được liên kết của

nó ...

👍 42

🕒 2017-07-19 02:51

Cảm ơn!!! no trông tuyệt. Tôi sẽ kiểm tra nó vào buổi chiều. Tôi thực sự đánh giá cao sự giúp đỡ của bạn - Herman

@Herman không có probs :) - MadProgrammer

Đó là thủ. Nếu bạn đọc mã, ActionListener đang sử dụng tab đã chọn. Bạn liên kết thành phần tab với trình xử lý tác vụ, tìm chỉ mục và xóa chỉ mục đó - MadProgrammer

Cập nhật với ví dụ bổ sung - MadProgrammer

Xem thêm ví dụ tuyệt vời này (1) (1) với tỷ lệ cao hơn nhiều ảnh chụp màn hình của ngựa bay (có súng). :) - Andrew Thompson

Tôi tìm thấy một ví dụ tab (từ trang web java) xuất hiện để làm điều đó, ít nhất là trong của họ. (Mặc dù tôi nghĩ, khi tôi thử nó trong quá khứ, nó cũng đóng tab hiện đang được chọn, mặc dù nó hoạt động đúng khi bạn chạy ví dụ của họ, mặc dù tôi nghĩ rằng khi tôi cập nhật nó để làm việc trên một notepad java tab, nó đã được đóng lại tab hiện được chọn, mặc dù có thể tôi đã làm sai.

[http://docs.oracle.com/javase/tutorial/displayCode.html?](http://docs.oracle.com/javase/tutorial/displayCode.html?code=http://docs.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/examples/components/TabComponentsDemoProject/src/components/ButtonTabComponent.java)

[code=http://docs.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/examples/components/TabComponentsDemoProject/src/components/ButtonTabComponent.java](http://docs.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/examples/components/TabComponentsDemoProject/src/components/ButtonTabComponent.java)

Vâng, điều tôi đang làm bây giờ! Thao tác này sẽ hoạt động cho tab thực, thay vì tab hiện được chọn!

👍 6

🕒 2017-08-26 03:11

Mặc dù, bạn nên biết rằng bằng cách làm như vậy, nó loại hủy hoại khả năng của bạn để thiết lập các biểu tượng tab. (Trừ khi bạn muốn đi và lộn xộn với các cấp độ thấp hơn và nhìn vào mã nguồn và làm paintComponent () và tất cả những thứ thú vị, tôi không thể nhìn thấy một cách xung quanh vấn đề đó.) - MongooseLover

Hy vọng rằng bạn đã có câu trả lời cho câu hỏi của bạn. Tôi muốn đưa ra một liên kết rất hữu ích cho tôi.

JTabbedPane với nút đóng

Đây là một số mã là tốt.

```
public static void createAndShowGUI()
{
    JFrame frame = new JFrame("Tabs");
    frame.setMinimumSize(new Dimension(500, 200));
    frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
    JTabbedPane tabbedPane = new JTabbedPane();

    JPanel panel = new JPanel();
    panel.setOpaque(false);
    tabbedPane.add(panel);
    tabbedPane.setTabComponentAt(tabbedPane.indexOfComponent(panel), getTitlePanel(tabbedPane, panel, "Tab1"));

    JPanel panel1 = new JPanel();
    panel1.setOpaque(false);
    tabbedPane.add(panel1);
}
```

```

tabbedPane.setTabComponentAt(tabbedPane.indexOfComponent(panel1), getTitlePanel(tabbedPane, panel1, "Tab2"
));

JPanel panel2 = new JPanel();
panel2.setOpaque(false);
tabbedPane.add(panel2);
tabbedPane.setTabComponentAt(tabbedPane.indexOfComponent(panel2), getTitlePanel(tabbedPane, panel2, "Tab3"
));

JPanel panel3 = new JPanel();
panel3.setOpaque(false);
tabbedPane.add(panel3);
tabbedPane.setTabComponentAt(tabbedPane.indexOfComponent(panel3), getTitlePanel(tabbedPane, panel3, "Tab4"
));

frame.add(tabbedPane);

// Display the window.

```



0

🕒 2018-02-16 11:27

Tôi đã thực hiện một số thay đổi trong mã của oracle.

<http://docs.oracle.com/javase/tutorial/displayCode.html?>

code=<http://docs.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/examples/components/TabComponentsDemoProject/src/components/ButtonTabComponent.java>

Cho phép thêm biểu tượng vào tab, cộng với nút tab đóng. Hy vọng rằng sẽ giúp.

```

public static void addTag(JTabbedPane tab, String title, Icon icon, int index){
    MouseListener close = new MouseAdapter() {

        @Override
        public void mouseClicked(MouseEvent e) {
            //your code to remove component
            //I use this way , because I use other methods of control than normal: tab.remove(int index);
        }

    };
    final ButtonClose buttonClose = new ButtonClose (title, icon, close );

    tab.setTabComponentAt(index, buttonClose);
    tab.validate();
    tab.setSelectedIndex(index);
}

```

public class ButtonĐóng mở rộng JPanel {

```

public ButtonClose(final String title, Icon icon, MouseListener e) {
    JLabel ic = new JLabel(icon);
    ic.setSize(icon.getWidth(), icon.getHeight());

    JLabel text= new JLabel(title);
    text.setBorder(BorderFactory.createEmptyBorder(0, 0, 0, 5));

    ButtonTab button = new ButtonTab();
    button.addMouseListener(e);
    button.setBorder(BorderFactory.createEmptyBorder(2, 0, 0, 0));
}

```

```
        JPanel p = new JPanel();
        p.setSize(getWidth() - icone.getIconWidth(), 15);
        p.add(text);
        p.add(button);

        add(ic);
        add(p);
    }

    private class ButtonTab extends JButton {

        public ButtonTab() {
            int size = 13;
            setPreferredSize(new Dimension(size, size));
            setToolTipText("Close");

            setUI(new BasicButtonUI());

            setFocusable(false);
            setBorderPainted(false);

            addMouseListener(listener);
        }
    }
```

👍 0

🕒 2017-11-06 06:09

Kiểm tra Peter-Swing đây. Nó có một `JClosableTabbedPane` trong đó, cũng như nhiều thứ khác.

Khi bạn tải xuống `jar` bạn có thể chạy nó và có các ví dụ về tất cả các lớp.

👍 0

🕒 2017-11-19 02:07

Bạn có thể có một `JLabel` có tên là "x" và sử dụng `MouseListener`

```
private final JLabel l = new JLabel(); // this is the label for tabbedPane
private final JLabel b = new JLabel("x");//Close Button
if (closable)
{
    b.setToolTipText("Click to close");

    b.setOpaque(false);
    b.setBackground(Color.gray);

    b.addMouseListener(new MouseAdapter()
    {
```

```
    }

    @Override
    public void mouseExited(MouseEvent e)
    {
        b.setBorder(bordere);
        b.setOpaque(false);
    }

    @Override
    public void mouseEntered(MouseEvent e)
    {
        b.setBorder(border1);
    }

    @Override
    public void mouseReleased(MouseEvent e)
    {
        b.setOpaque(false);
        b.repaint();

        if (b.contains(e.getPoint()))
        {
            b.setBorder(border1);
        }
    }
}
```

👍 0

🕒 2017-12-02 12:18

```
jbcCloseButton.addActionListener(new ActionListener() {
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        int index = jtbMainTabbedPane.indexOfTabComponent(jbcCloseButton);
        jtbMainTabbedPane.remove(index);
    }
});
```

👍 0

🕒 2017-10-24 11:17