

## JavaFX TextAreaのタブキーナビゲーション

### Answers

私はトラバースメソッドを使用します

```
@Override
public void handle(KeyEvent event) {
    if (event.getCode().equals(KeyCode.TAB)) {
        Node node = (Node) event.getSource();
        if (node instanceof TextField) {
            TextFieldSkin skin = (TextFieldSkin)
                ((TextField)node).getSkin();
            if (event.isShiftDown()) {
                skin.getBehavior().traversePrevious();
            }
            else {
                skin.getBehavior().traverseNext();
            }
        }
        else if (node instanceof TextArea) {
            TextAreaSkin skin = (TextAreaSkin) (
                (TextArea)node).getSkin();
            if (event.isShiftDown()) {
                skin.getBehavior().traversePrevious();
            }
            else {
                skin.getBehavior().traverseNext();
            }
        }
        event.consume();
    }
}
```

### Question

TextAreaのTabキーを押して次のコントロールに移動するにはどうしたらいいですか？

私はカスケードキーに押されたイベントにリスナーを追加できますが、フォーカスを失うようにTextAreaコントロールを作成するにはどうしたらいいですか？

```
@FXML protected void handleTabKeyTextArea(
    KeyEvent event) {
    if (event.getCode() == KeyCode.TAB) {
        ...
    }
}
```

- ✔ **Java 9 (2017)** 以降、このページのほとんどの回答は `skin.getBehavior()` ません。 `skin.getBehavior()` 、あなたはもう `skin.getBehavior()` 行うことができないからです。

これは動作します：

```
@Override
public void handle(KeyEvent event) {
    KeyCode code = event.getCode();

    if (code == KeyCode.TAB && !event.isShiftDown() && !event.isControlDown()) {
        event.consume();
        Node node = (Node) event.getSource();
        try {
            Robot robot = new Robot();
            robot.keyPress(KeyCode.CONTROL.getCode());
            robot.keyPress(KeyCode.TAB.getCode());
            robot.delay(10);
            robot.keyRelease(KeyCode.TAB.getCode());
            robot.keyRelease(KeyCode.CONTROL.getCode());
        }
        catch (AWTException e) { }
    }
}
```

これも動作します：

```
@Override
public void handle(KeyEvent event) {
    KeyCode code = event.getCode();

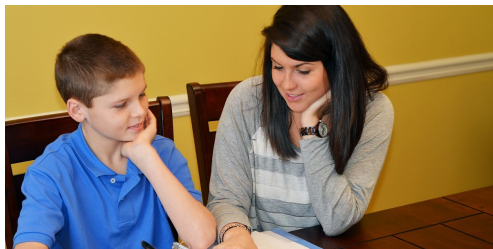
    if (code == KeyCode.TAB && !event.isShiftDown() && !event.isControlDown()) {
        event.consume();
        Node node = (Node) event.getSource();
        KeyEvent newEvent
            = new KeyEvent(event.getSource(),
                event.getTarget(), event.getEventType(),
                event.getCharacter(), event.getText(),
                event.getCode(), event.isShiftDown(),
                true, event.isAltDown(),
                event.isMetaDown());

        node.fireEvent(newEvent);
    }
}
```

どちらも、ユーザーが **TAB** キーを押したときに **CTRL+TAB** 押すことをシミュレートします。 **CTRL+TAB** TextAreaのデフォルトの動作は、フォーカスを次のコントロールに移動することです。2番目のコードはJohan De Schutterの答えに基づいています。

- ✔ 以前の回答に惹かれ、非常によく似たケースについては、私は次のクラスを作成しました：

```
/**
 * Handles tab/shift-tab keystrokes to navigate to other fields,
 * ctrl-tab to insert a tab character in the text area.
 */
public class TabTraversalEventHandler implements EventHandler<KeyEvent> {
    @Override
    public void handle(KeyEvent event) {
        if (event.getCode().equals(KeyCode.TAB)) {
            Node node = (Node) event.getSource();
            if (code != KeyCode.TAB) {
                // Insert a tab character
            }
        }
    }
}
```



## プログラミングなら侍【公式】 - 最短 アプリ開発も仕事も

1ヶ月で未経験からエンジニアに。満足度92%

広告▼ sejuku.net

もっと見る

## Links

[Java Scriptの実習](#)

[値でマップ<キー、値>をソートする \(Java\)](#)

[JavaFX 2 TextArea : \[Enter\]と\[Tab\]を消費するのを止める方法](#)



## Tags

◀ java    ▶ user-interface    ▶ javafx-2    ▶ javafx



Amazon WorkSpaces

広告 Amazon Web Services

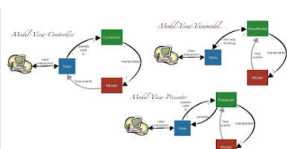
はじめてのAIプログラム学習キット

Tensorflow, Pythonを基礎から学ぶ



AI プログラム学習キッ  
ト

広告 spectrum-tech.co.jp



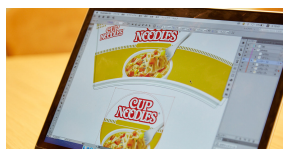
[C#] MVC、MVPとMVVM  
のデザインパターンの違  
いは何ですか？ C# Des...

i-harness.com

File Type	Total	Added	Removed	Changed
Java program	39	1	0	0
Java class	39	1	0	0
CSS style sheet	5	0	0	0
DOC Batch file	1	0	0	0
HTML page	10	0	0	0
Property file	4	1	0	0
Image file	17	0	0	0
Directory	10	0	0	0
Archive	2	1	1	0
Information file	1	0	0	1
License	2	0	0	0

[Java] 2つの.jarファイル  
を比較する Comparison

i-harness.com



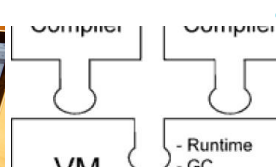
Creative Cloudで50%の  
時短

広告 アドビ システムズ株式会社

Legalizing Package Names	
Domain Name	Package Name Prefix
hypernested-name.example.co.jp	org.example.hypernested_name
example.inc	inc._example
123name.example.com	com.example._123name

Javaパッケージ名での単  
語区切りの規則は何で  
すか？ naming-conventio...

i-harness.com



"java -server"と "java  
-client"の実際の違いは？  
jvm jvm-hotspot

i-harness.com



[C++] C ++ std :  
pop () はデスト  
呼び出します。

i-harness.com