Grafische Programmierung mit Java Modul JAV02

Daniel Falkner

AKAD University

05/06.September.2014



- AKAD Student Bachelor of Science (Wirtschaftsinformatik)
- T-Systems International GmbH Telekom IT
- IT-Architekt System Analyst
- Projektleiter
- Proof of Concept Engineer
- Debian Linux Administrator

• Erläutern Sie ausführlich die elementaren Steuerelemente von Swing wie JLabel, JButton, JComboBox usw.

statischer Text, nicht editierbar

.

Demo

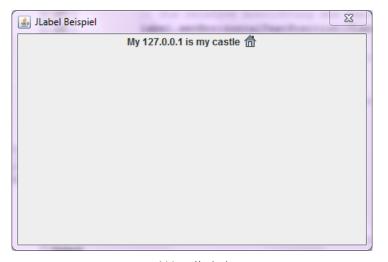


Abb.: JLabel http://http://java-tutorial.org/

JButton

Schaltfläche (Button)



Demo



Abb.: JButton http://http://java-tutorial.org/

Schaltfläche, welche zwei Zustände kennt.

gedrückt und nicht gedrückt



Abb.: JToggleButton Selektiert http://http://java-tutorial.org/

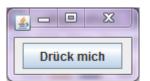


Abb.: JToggleButton Nicht Selektiert http://http://java-tutorial.org/

Auswahlkästchen, das, wenn es ausgewählt wurde, mit einem Häkchen oder Kreuz versehen wird.

Demo

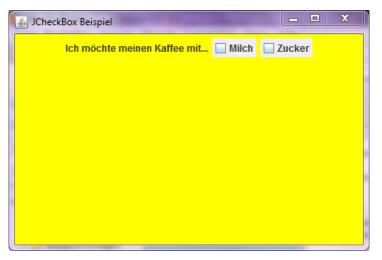


Abb.: JCheckBox http://http://java-tutorial.org/

Schaltfläche zur Auswahl zwischen mehreren Optionen, in der Regel sind sie in einer ButtonGroup angeordnet. Im Gegensatz zur JCheckBox kann nur maximal eine Option selektiert werden.

JRadioButton Beispiel ✓ Ich bin eine CheckBox © Ich bin ein RadioButton

Abb.: JRadioButton http://http://java-tutorial.org/

Dropdown-Liste (auch als Auswahlliste oder Listbox bezeichnet), die zur Auswahl eines Elementes aufgeklappt wird. Wenn die JComboBox editierbar ist, kann über ein Textfeld der ausgewählte Wert auch vom Anwender gesetzt werden.



Abb.: JComboBox http://http://java-tutorial.org/

Einfache Liste, die mehrere Elemente enthalten kann. Einfach- und Mehrfachauswahl möglich.



Abb.: JList
http://http://java-tutorial.org/

einfache einzeilige Texteingabe

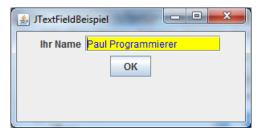


Abb.: JTextField
http://http://java-tutorial.org/

einfache mehrzeilige Texteingabe

Demo

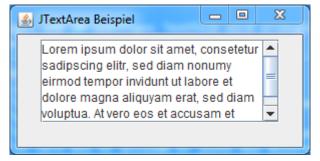


Abb.: JTextArea http://http://java-tutorial.org/

JScrollBar

Schieberregler zum Scrollen.



Abb.: JScrollBar http://http://java-tutorial.org/

Schieberregler, der mit einer Skala versehen werden kann.

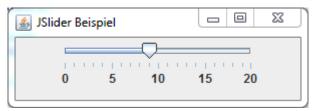


Abb.: JSlider
http://http://java-tutorial.org/

Fortschrittsbalken

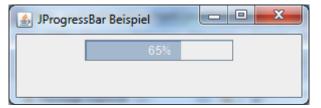


Abb.: JProgressBar http://http://java-tutorial.org/

Ähnlich der JComboBox, allerdings klappt die Liste nicht auf, sondern die Navigation durch die Liste erfolgt über Pfeiltasten.

• .



Abb.: JSpinner http://http://java-tutorial.org/

einfache Trennlinie

<u>\$</u>	* T 1	B > 12 - (3 -		- 0	23
	Adresse				
	Name	Paul Programmierer			
	Straße				
	PLZ				
	Hobbys				
	lesen	gärtnern	Rad fahren		
	Musik hör	ren 🗌 Videospiele	kochen		

Abb.: JSeparator http://http://java-tutorial.org/

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit. Fragen?

Link zum Präsentation

• https://github.com/derdanu/akad-jav02-beamer

- http://docs.oracle.com/javase/7/docs/
- http://java-tutorial.org/bedienelemente.html