

Grafische Programmierung mit Java

Modul JAV02

Daniel Falkner

AKAD University

05/06.September.2014



Module JAV02

Aufgabe 2

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

Über mich

Daniel Falkner

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

1 Über mich

2 Java

- JLabel
 - Demo
- JButton
 - Demo
- JToggleButton
 - Demo
- JCheckBox
 - Demo
- JRadioButton
 - Demo
- JComboBox
 - Demo
- JList
 - Demo
- JTextField
 - Demo

JLabel

statischer Text, nicht editierbar



.

JButton

Schaltfläche (Button)



.

Demo

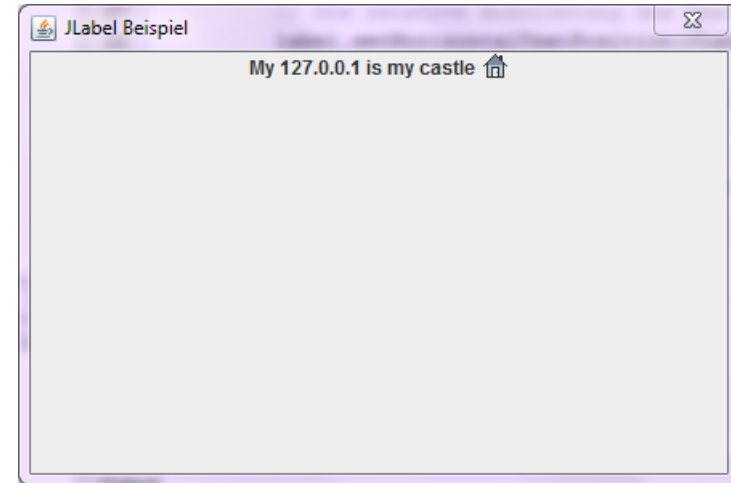


Abb.: JLabel

<http://http://java-tutorial.org/>

Demo

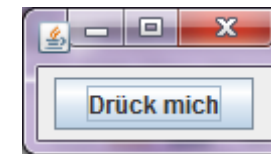


Abb.: JButton

<http://http://java-tutorial.org/>

JToggleButton

Schaltfläche, welche zwei Zustände kennt.

- gedrückt und nicht gedrückt

JCheckBox

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

-

Demo

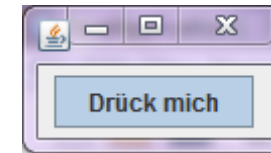


Abb.: JToggleButton Selektiert

<http://http://java-tutorial.org/>

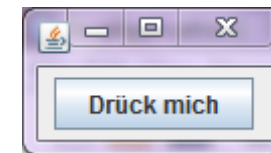


Abb.: JToggleButton Nicht Selektiert

<http://http://java-tutorial.org/>

Demo

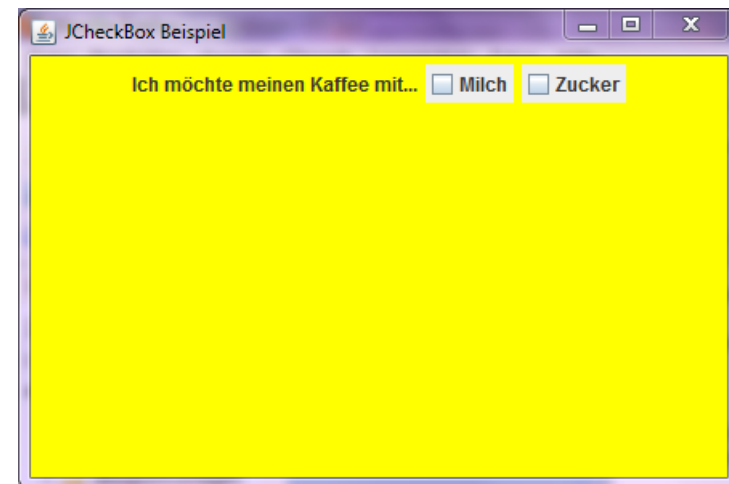


Abb.: JCheckBox

<http://http://java-tutorial.org/>

JRadioButton

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.

•

JComboBox

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.

•

Demo

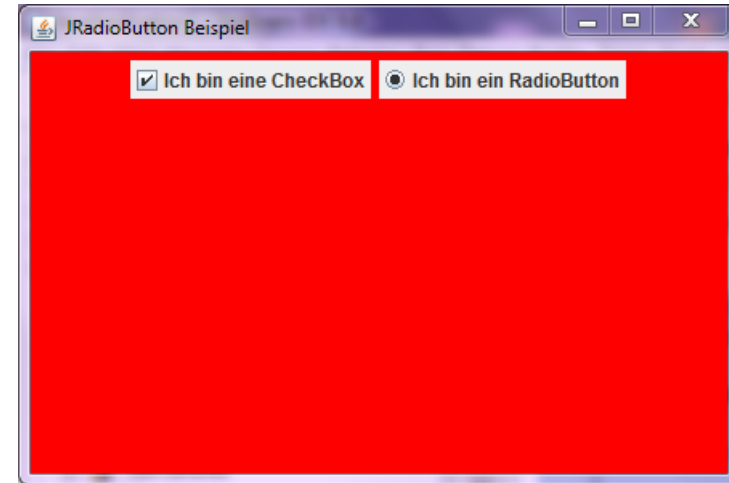


Abb.: JRadioButton

<http://http://java-tutorial.org/>

Demo

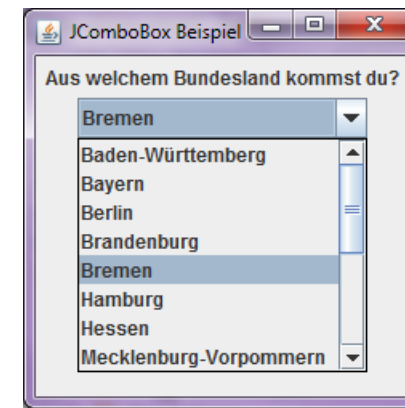


Abb.: JComboBox

<http://http://java-tutorial.org/>

JList

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



.

JTextField

einfache einzeilige Texteingabe



.

Demo

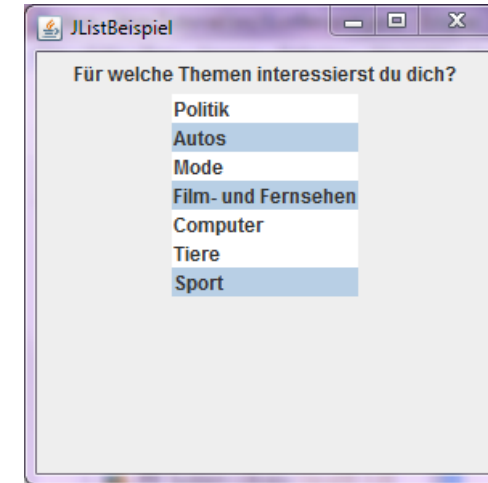


Abb.: JList

<http://http://java-tutorial.org/>

Demo

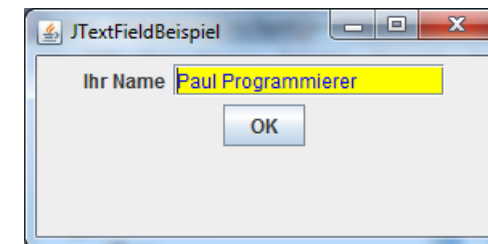


Abb.: JTextField

<http://http://java-tutorial.org/>

JTextArea

einfache mehrzeilige Texteingabe



.

JScrollBar

Schieberregler zum Scrollen.



.

Demo

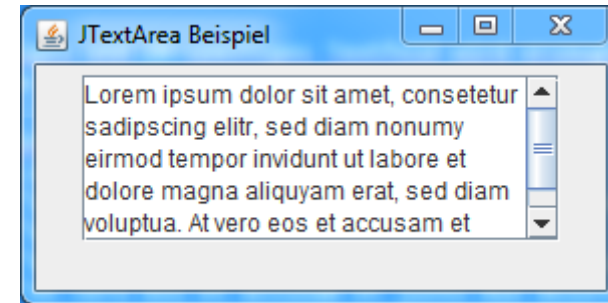


Abb.: JTextArea

<http://http://java-tutorial.org/>

Demo

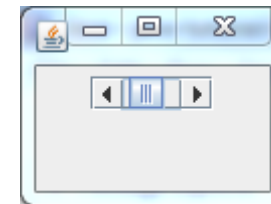


Abb.: JScrollBar

<http://http://java-tutorial.org/>

JSlider

Schieberregler, der mit einer Skala versehen werden kann.



JProgressBar

Fortschrittsbalken



Demo

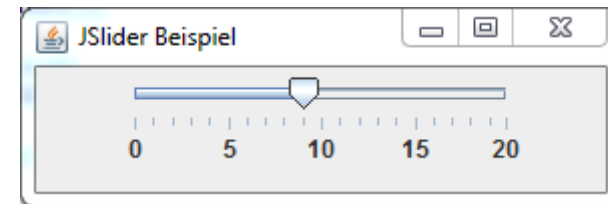


Abb.: JSlider
<http://http://java-tutorial.org/>

Demo

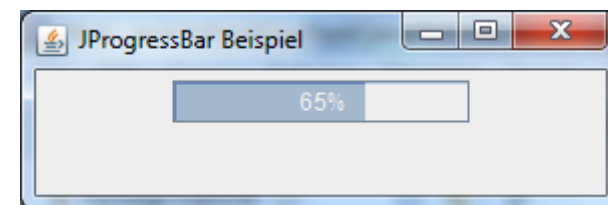


Abb.: JProgressBar
<http://http://java-tutorial.org/>

JSpinner

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



JSeparator

einfache Trennlinie



Demo

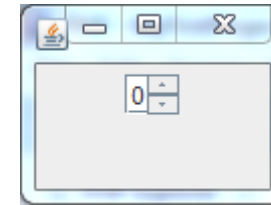


Abb.: JSpinner

<http://http://java-tutorial.org/>

Demo

Adresse

Name

Straße

PLZ

Hobbys

☐ lesen ☐ gärtnern ☐ Rad fahren

☐ Musik hören ☐ Videospiele ☐ kochen

Abb.: JSeparator

<http://http://java-tutorial.org/>

Anhang

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
Fragen?

Link zum Präsentation

- <https://github.com/derdanu/akad-jav02-beamer>

Quellen

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