Gedrag

- Callback functie instellen voor knop
- Door middel van interface

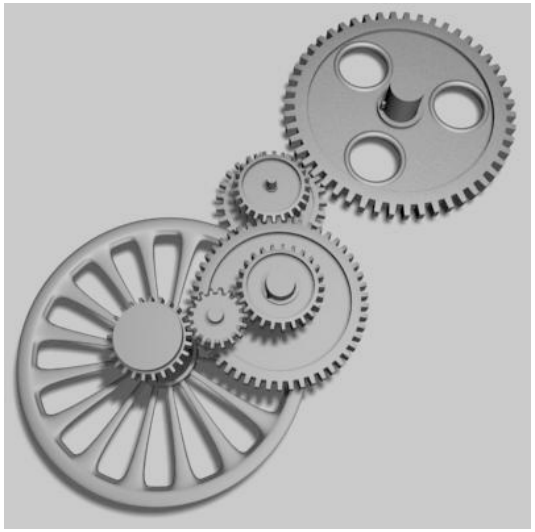
```
public interface ActionListener {
    public void actionPerformed(ActionEvent a);
}

public class JButton { ...
    public void addActionListener(ActionListener a) {...}
}
```

Voorbeeld: Naamkaartje

Typische applicatie







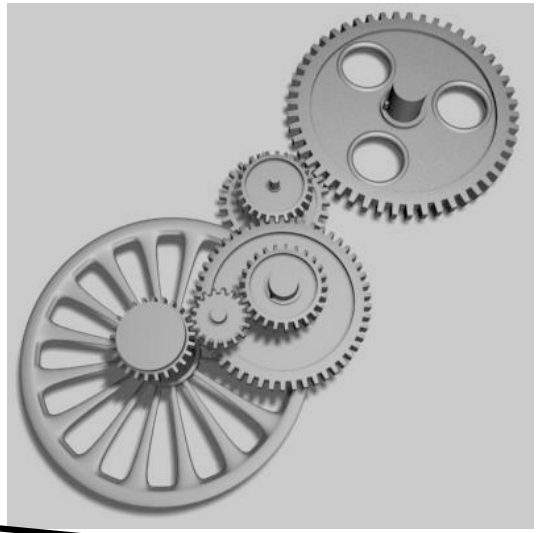
View

Controller

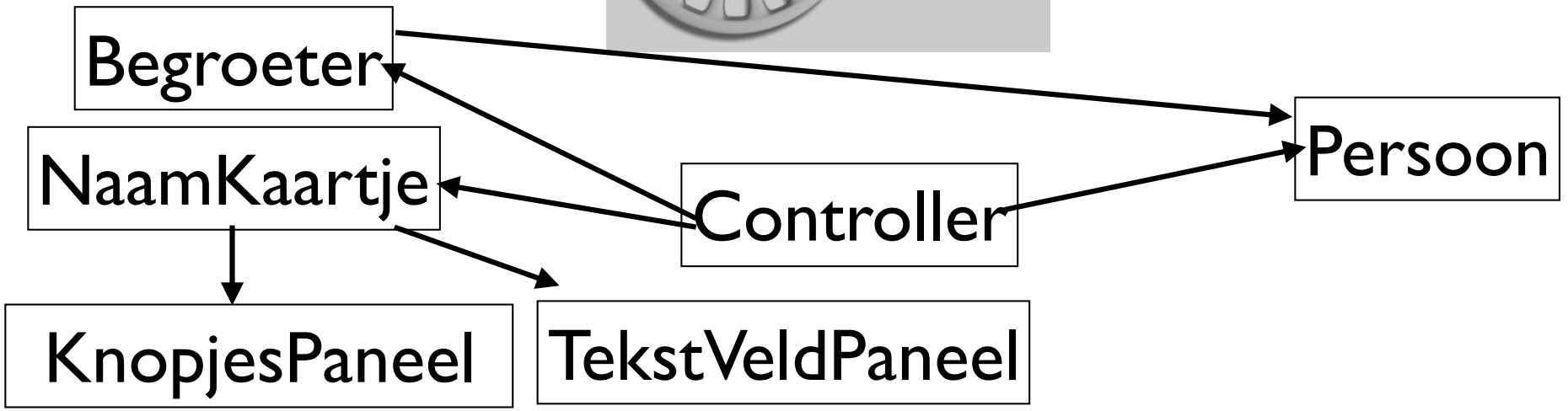
Model

Volledig voorbeeld









Listeners

ActionListener	actie: druk op een knop, selectie van een menu-item, ENTER drukken in een kort tekstveld	JButton, JMenuItem, JTextField
AdjustmentListener	wijziging in de stand van een schuifbalk	JScrollBar
AncestorListener	verandering in de plaatsing van een component (toevoegen aan of verwijderen uit container, nieuwe afmetingen, zichtbaar of onzichtbaar worden,...)	JComponent
CaretListener	wijziging van de plaats van de tekstcursor	JTextComponent
ComponentListener	wijzigingen in de plaats en rangschikking der componenten in een container	java.awt.Container en dus ook JComponent
ContainerListener	wijzigingen in de verzameling componenten die een container bevat	java.awt.Container en dus ook JComponent
DocumentListener	de inhoud van een tekstvak verandert	javax.swing.text.Document het document dat bij een JTextComponent hoort, kan je opvragen met de methode getDocument()

Listener

FocusListener	een component heeft de focus verworven of afgestaan; *focus* is het vermogen, toetsaanslagen te verwerken	JComponent
ItemListener	de gebruiker heeft een selectie van het type 'aan/uit' gemaakt	JMenuItem (als er een vinkje bij kan staan), JCheckBox, JRadioButton
KeyListener	toetsaanslag	JComponent
ListSelectionListener	de gebruiker kiest een nieuw element uit een lijst	JList
MouseListener	de gebruiker verricht een muishandeling die meer is dan alleen maar een beweging: op een knop drukken, een knop loslaten, of door beweging het gebied van een component binnenkomen of verlaten	JComponent
MouseMotionListener	de muis beweegt	JComponent
WindowListener	een venster verandert van toestand (minimaal, maximaal, gewoon, activeren, desactiveren, openen, sluiten)	java.awt.Window en dus ook JFrame, JDialog en JWindow

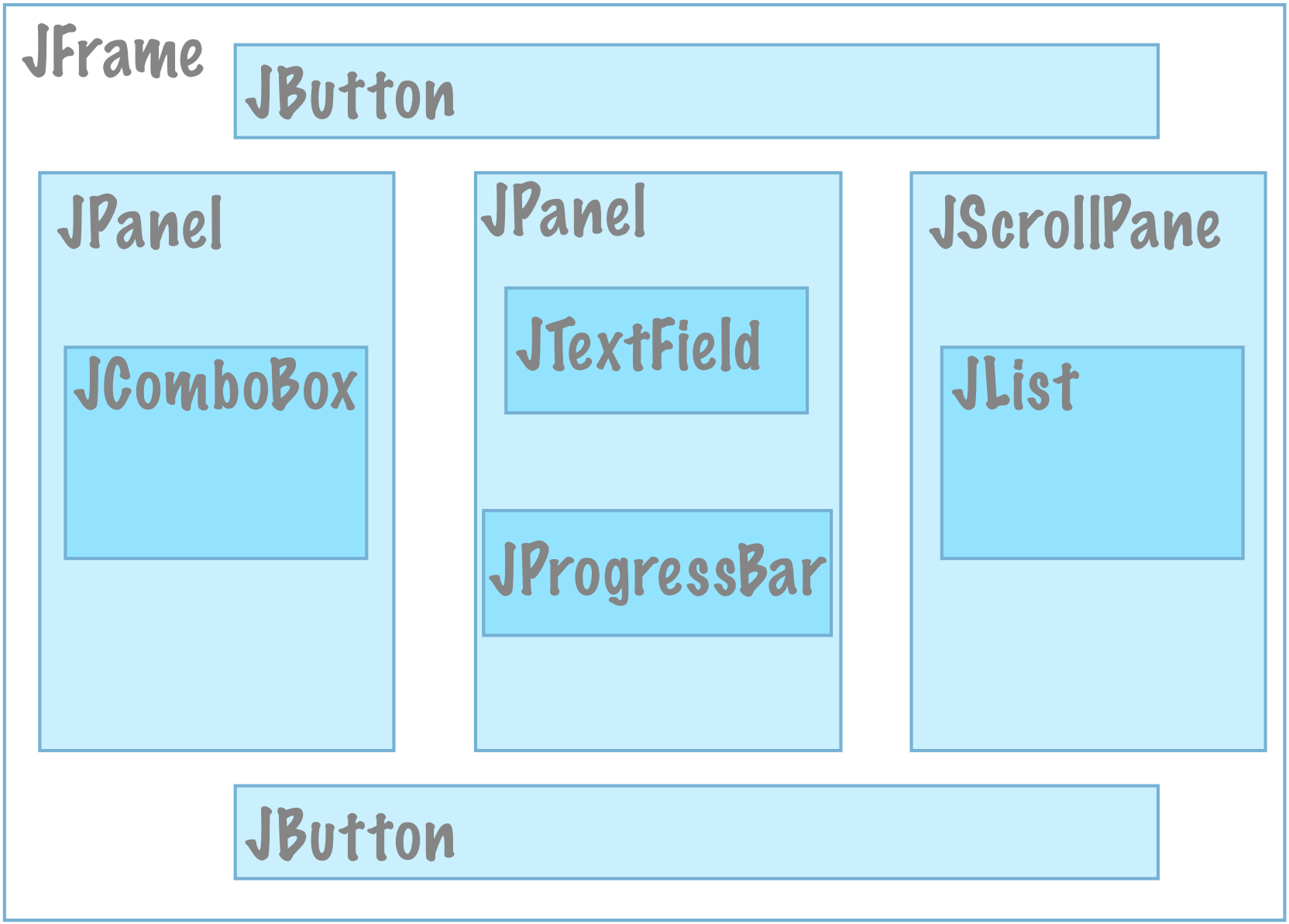
Dialoogjes

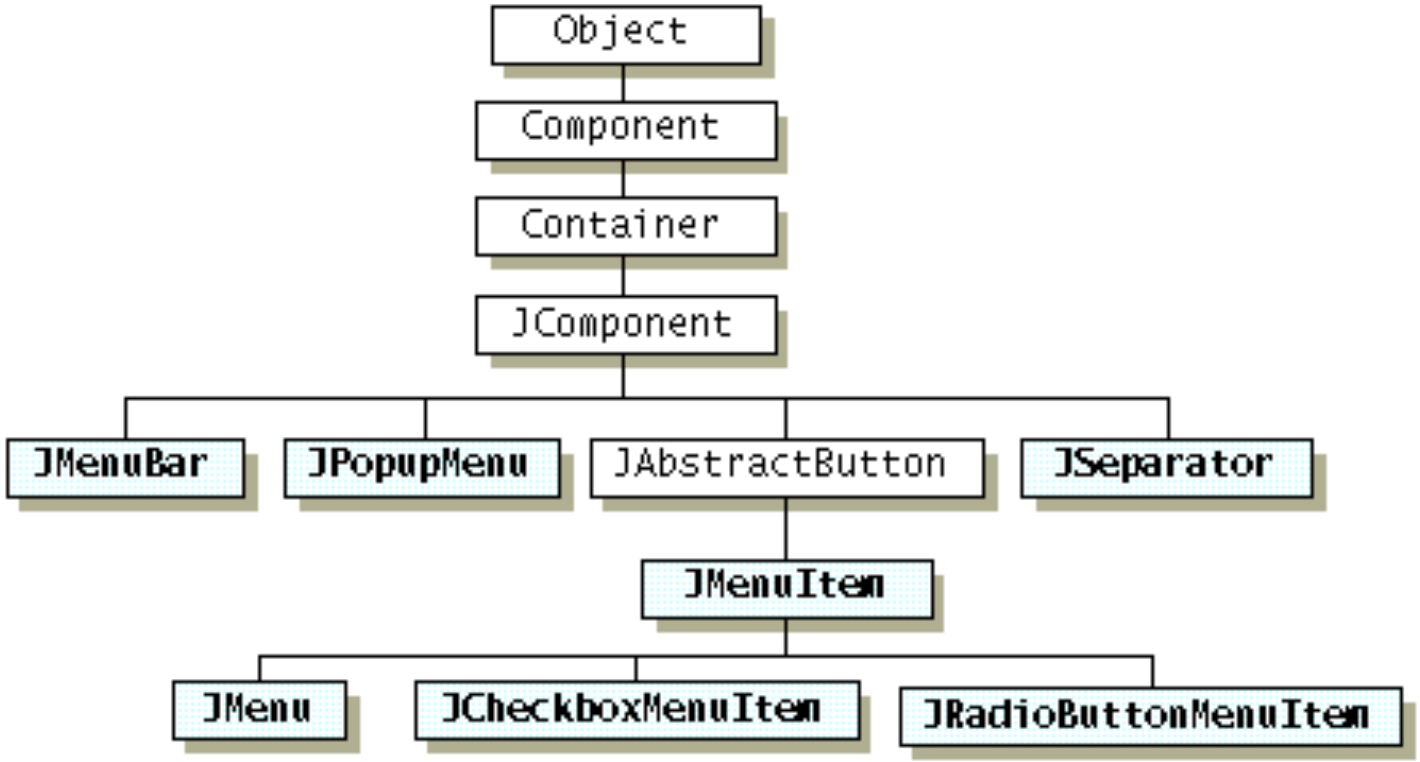
- Klasse JOptionPane
- Aantal statische methodes
- Vb: Dialoogjes.java

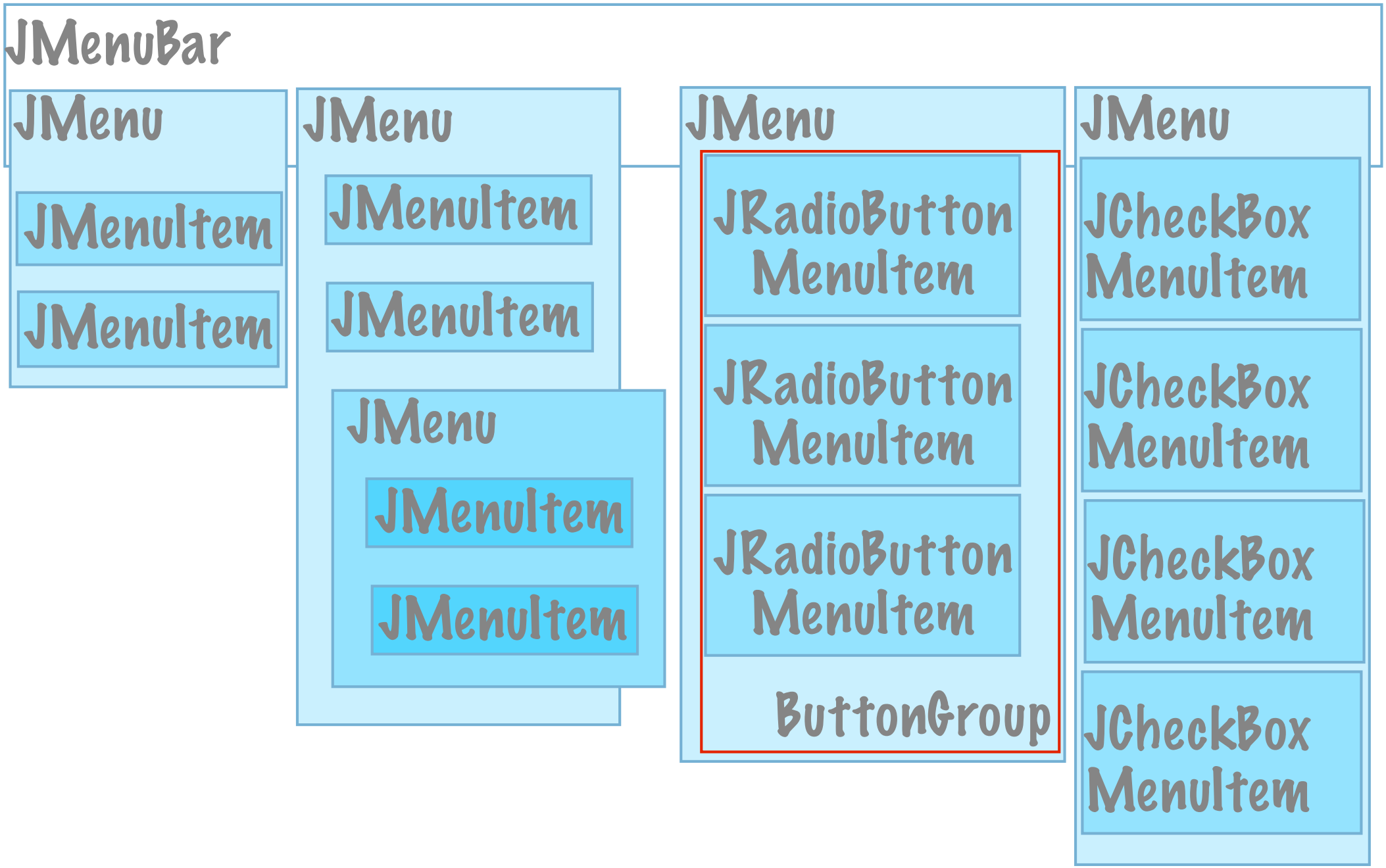
Radiobuttons en checkboxjes

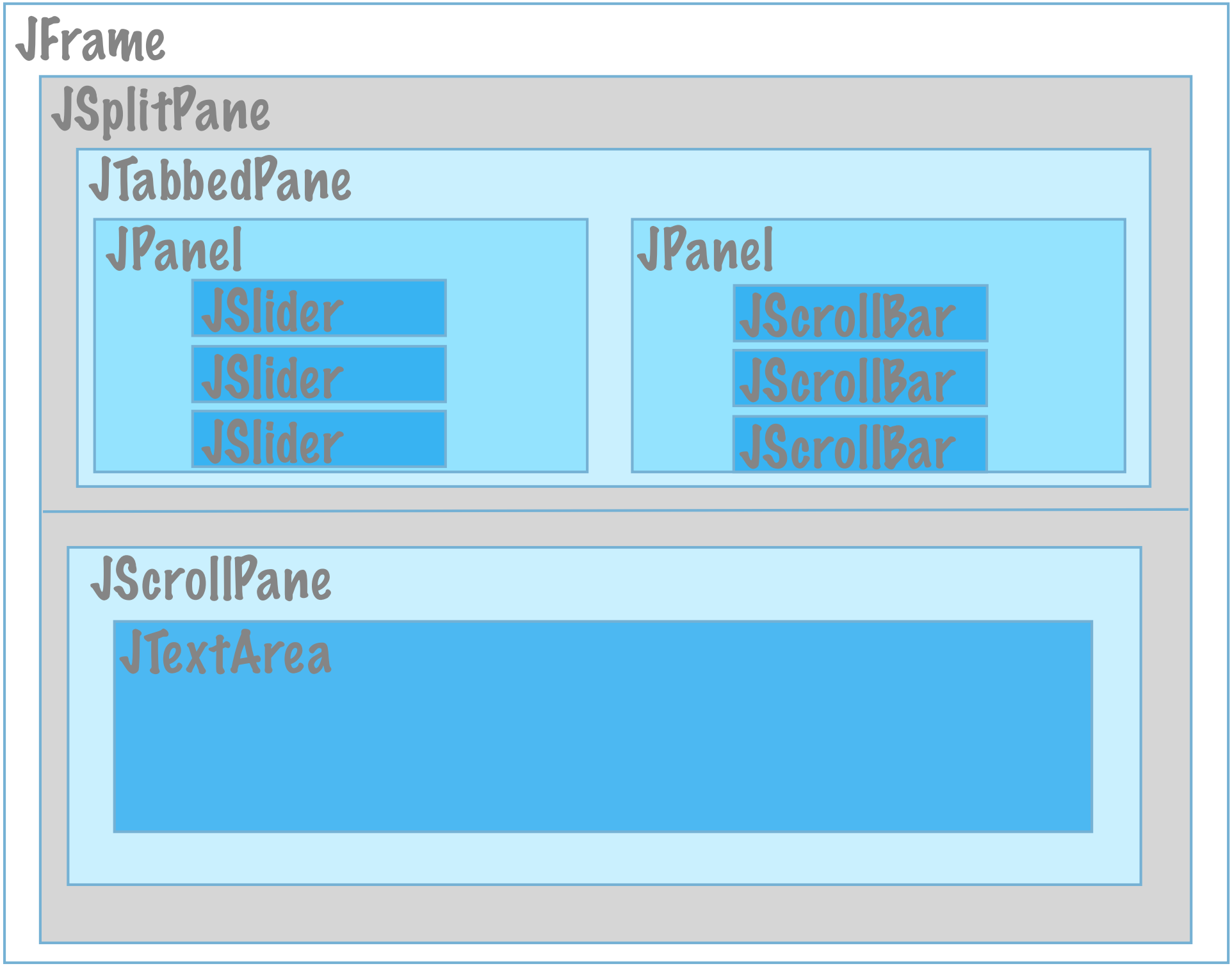
- Voorbeeld: RadioCheck.java

KLijst


JFrame
JButton
JPanel
JComboBox
JPanel
JTextField
JProgressBar
JScrollPane
JList
JButton


Object
Component
Container
JComponent
JMenuBar
JPopupMenu
JAbstractButton
JSeparator
JMenuItem
JMenu
JCheckboxMenuItem
JRadioButtonMenuItem


JMenuBar
JMenu
JMenuItem
JMenuItem
JMenu
JMenuItem
JMenuItem
JMenu
JMenuItem
JMenuItem
JMenu
JRadioButton MenuItem
JRadioButton MenuItem
JRadioButton MenuItem
ButtonGroup
JMenu
JCheckBox MenuItem
JCheckBox MenuItem
JCheckBox MenuItem
JCheckBox MenuItem


JFrame
JSplitPane
JTabbedPane
JPanel
JSlider
JSlider
JSlider
JPanel
JScrollBar
JScrollBar
JScrollBar
JScrollPane
JTextArea

Muis

- MouseAdapter implements MouseListener
- PopUpKleurMenu

paintComponent

- Zelf uiterlijk bepalen