



Списъчно поле jList

Общи сведения

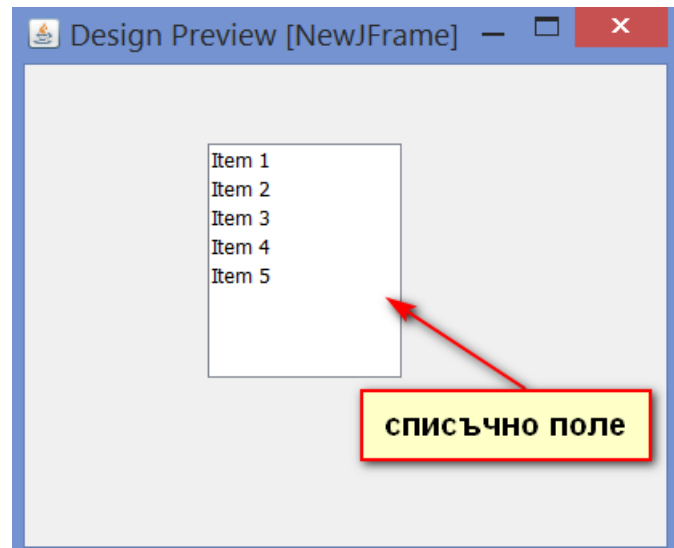
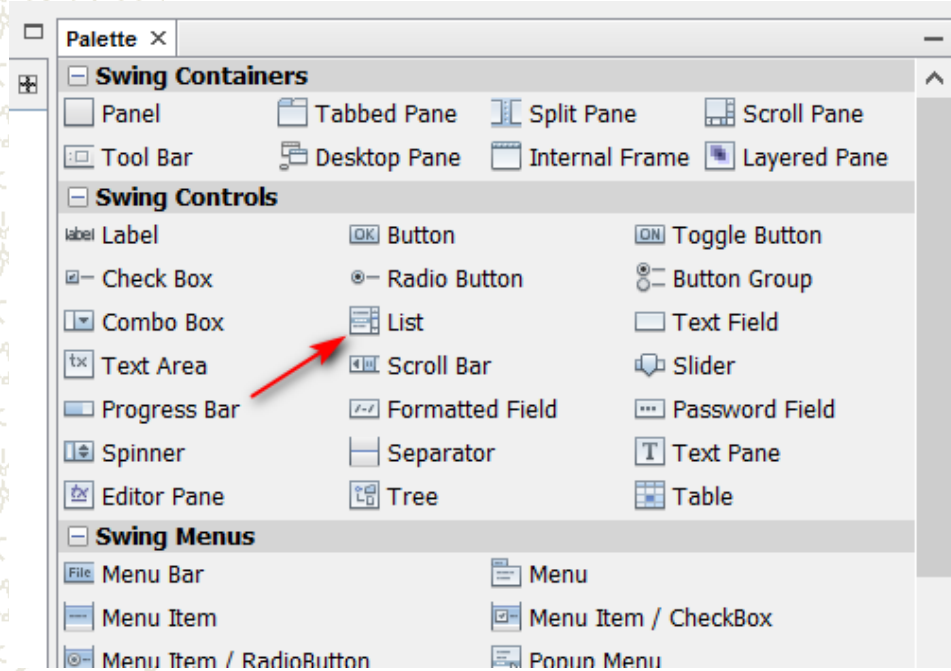
- Списъчното поле **JList** предоставя на потребителя група от елементи, изведени в една или повече колони, от която да избирате.
- Списъците могат да имат много елементи, така че те често се поставят в панели за превъртане.
- Отделен модел - **ListModel** , поддържа съдържанието на списъка;



- **ListModel** може да бъде зададен директно в **JList** чрез конструктор или метода **setModel**;
- Има три начина за създаване на модел на СПИСЪК:
 - **DefaultListModel** – програмата се грижи за управлението на модела;
 - **AbstractListModel** – можем да прилагаме методите **getSize** и **getElementAt** наследени от интерфейса **ListModel**.

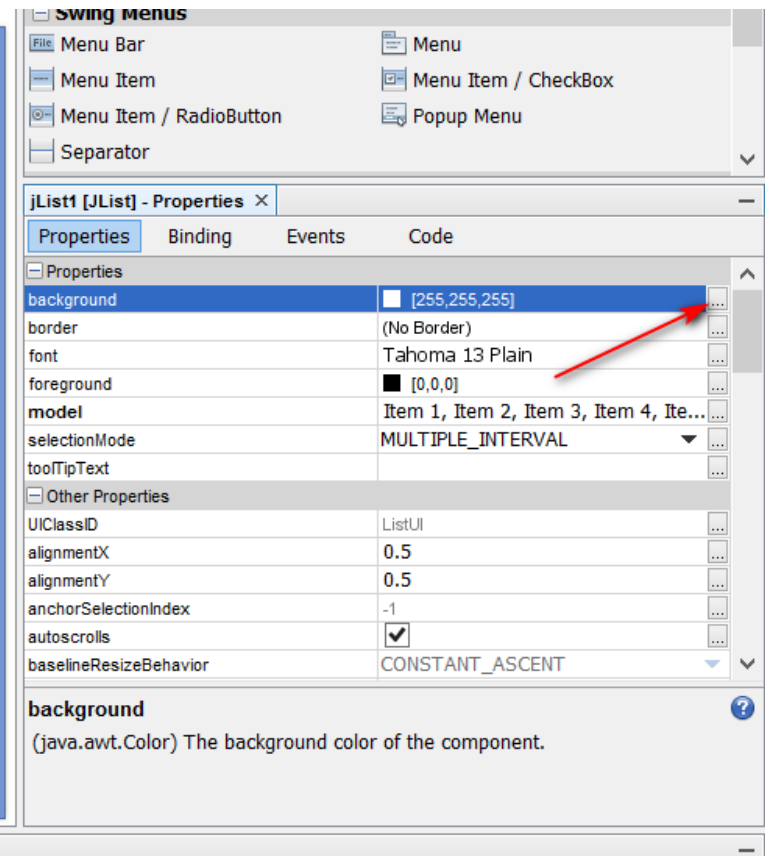
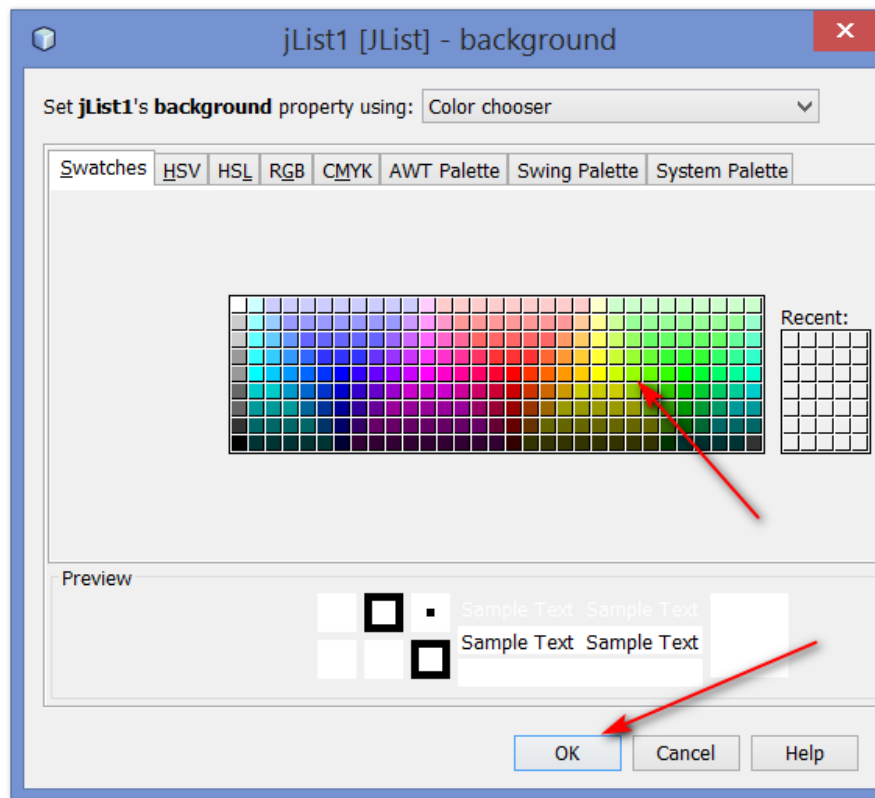


☛ **ListModel** — ние управляваме всичко в
целия модел;



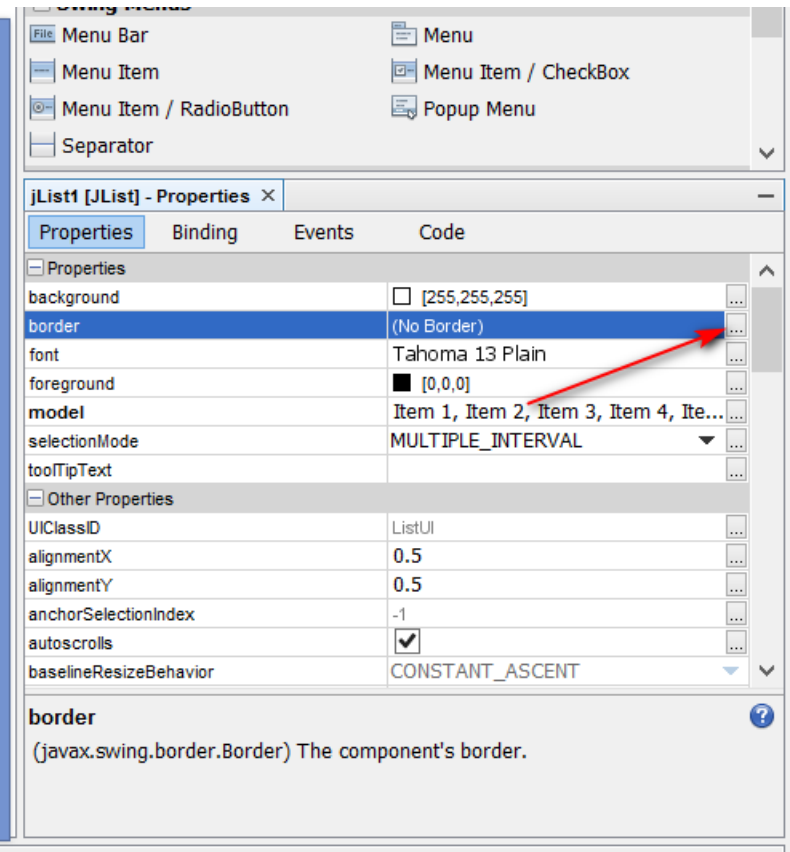
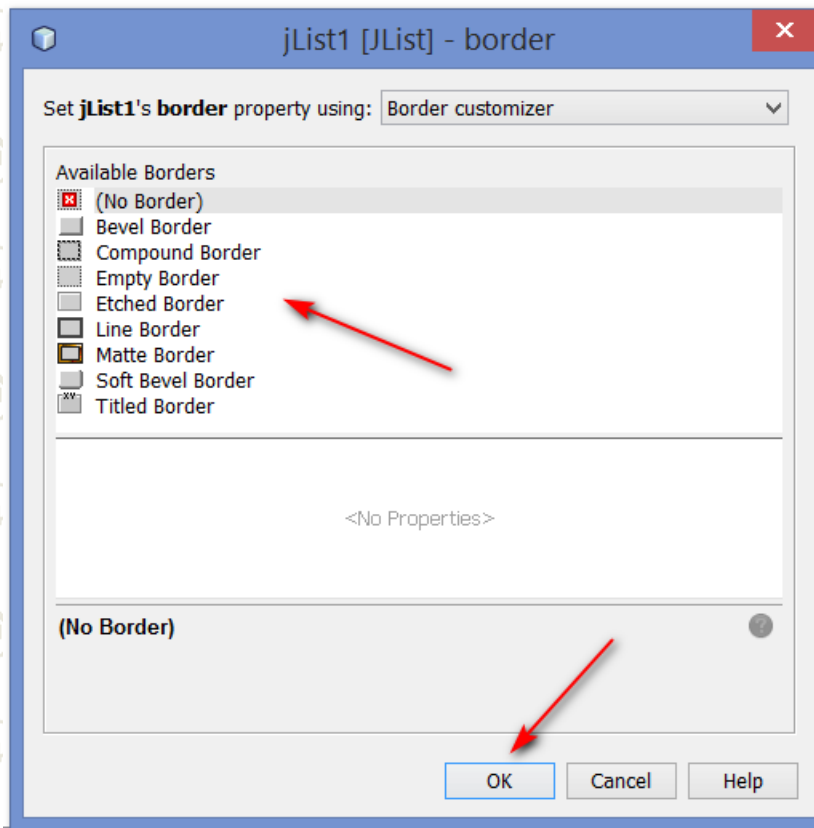
Background

✚ Промяна на цвета на фона;



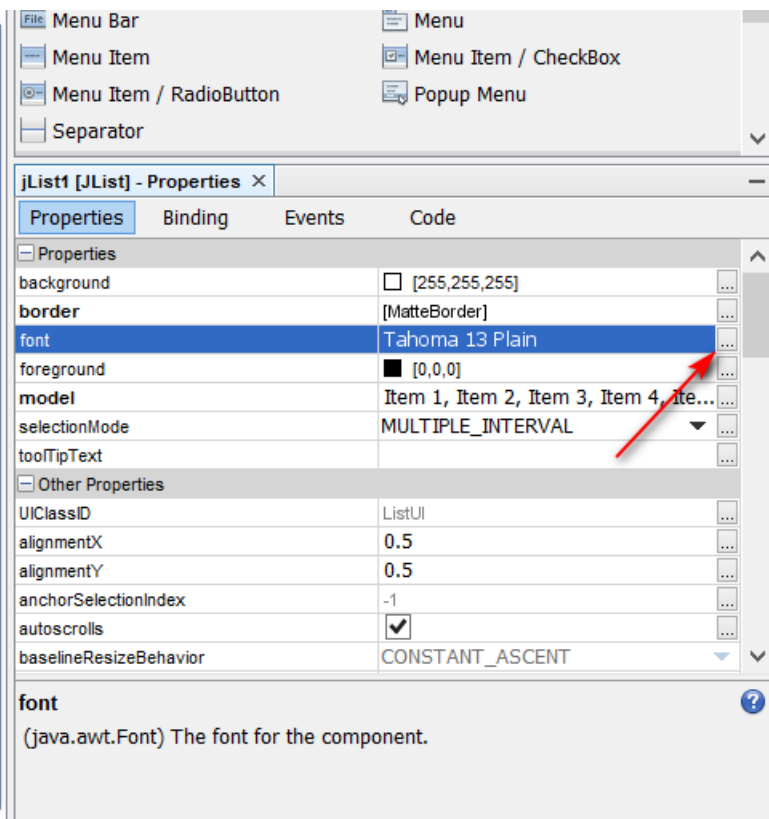
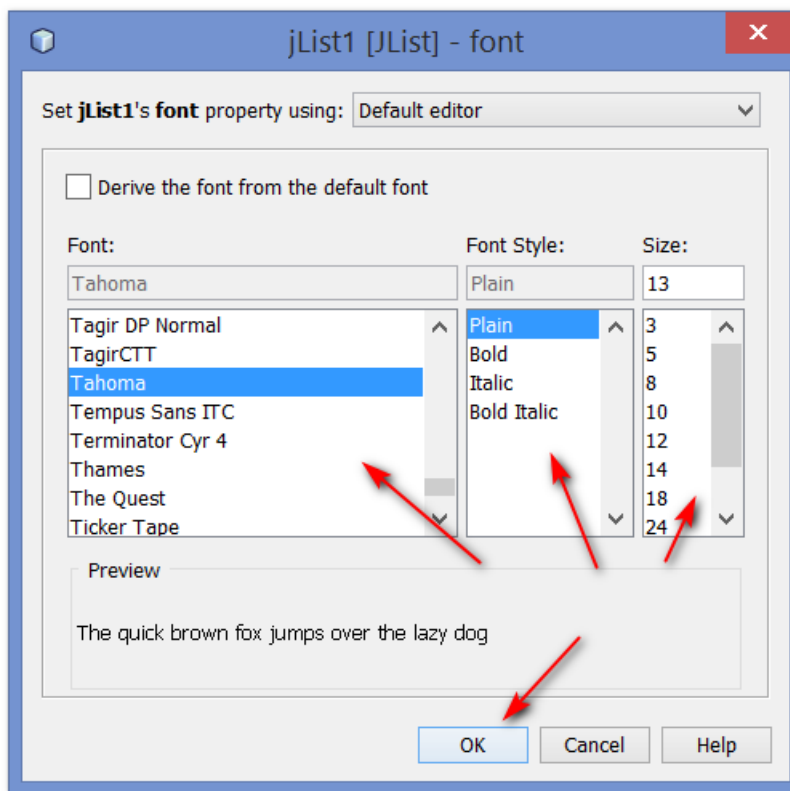
Border

👉 Поставяне на рамка на списъчното поле;



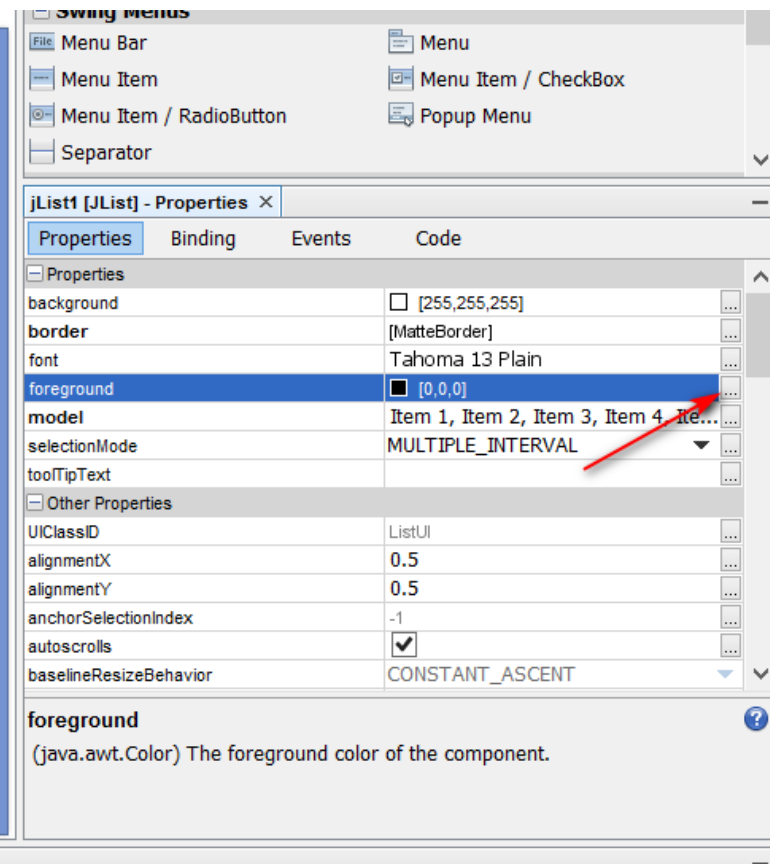
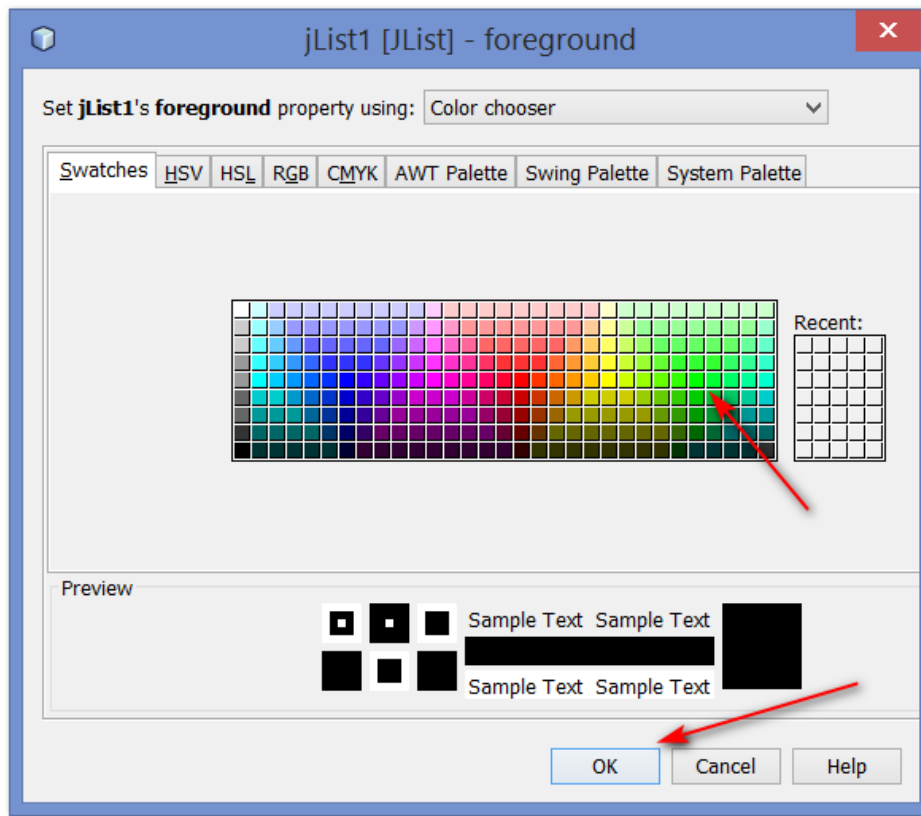
Font

Форматиране на шрифта



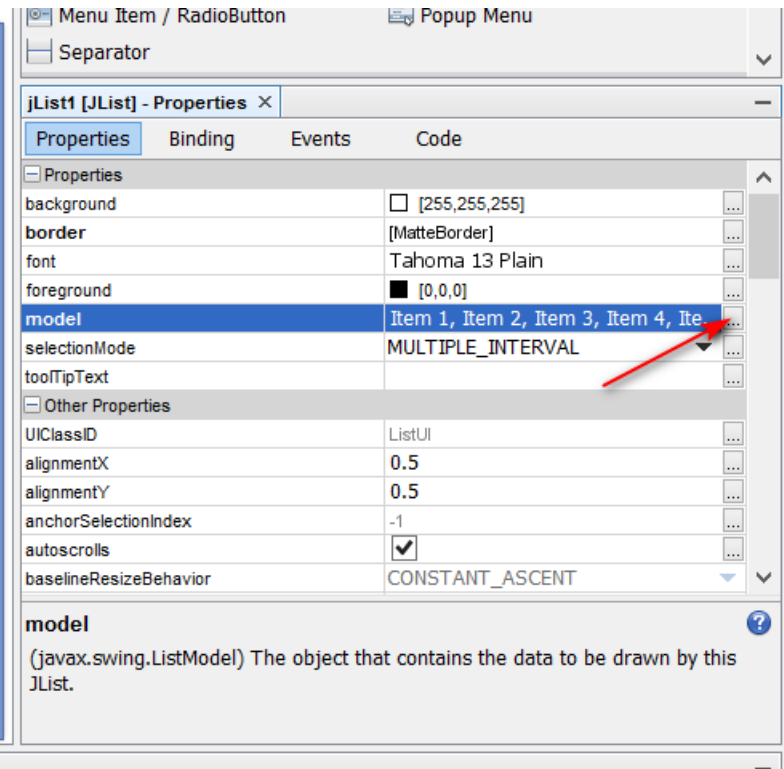
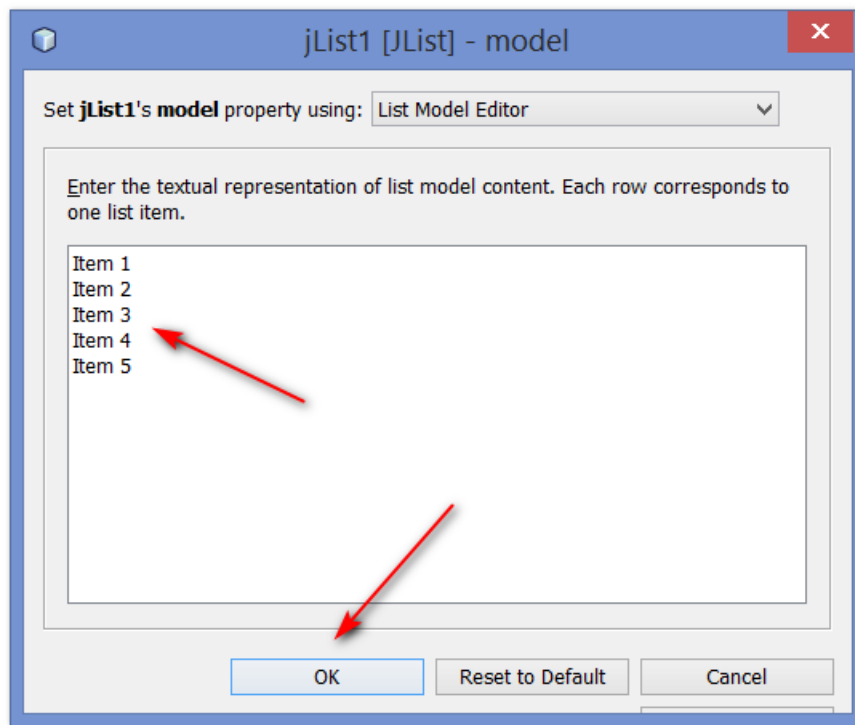
Foreground

Промяна на цвета на текста



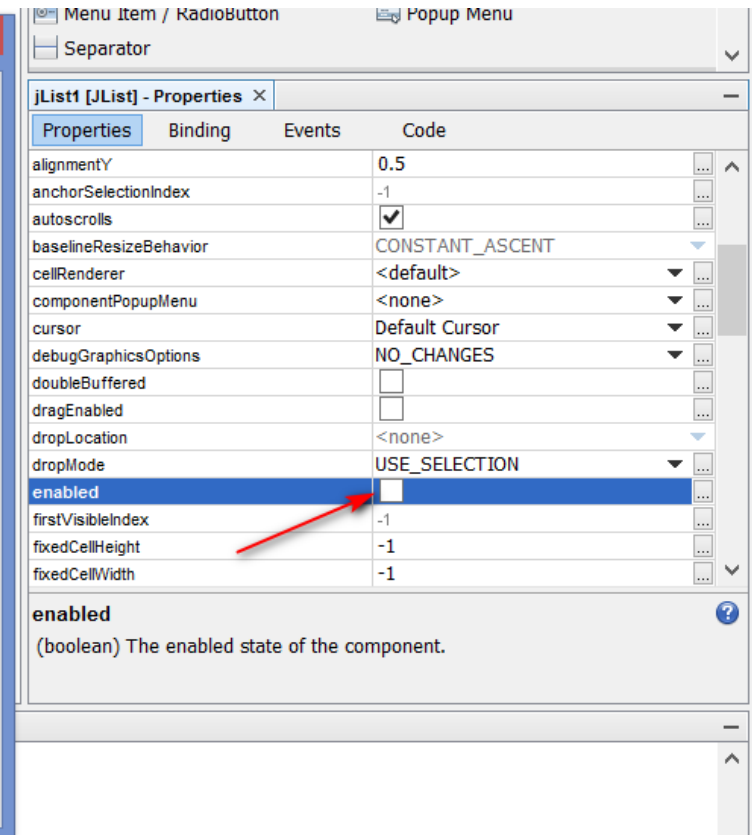
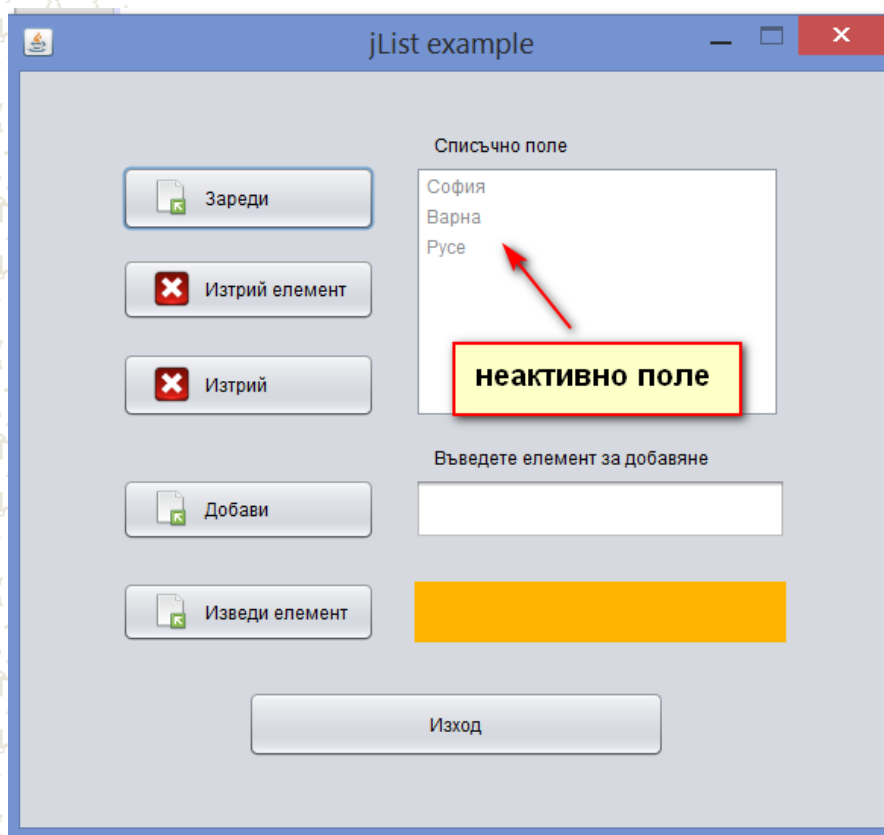
Model

Задаване на елементите от списъка



Enabled

Активира\деактивира списъчното поле



visibleRowCount

Броя редове, които се виждат без скролиране

Properties	Binding	Events	Code
selectedIndex			-1
selectedIndices			[]
selectedValue			null
selectedValues			<default>
selectedValuesList			<default>
selectionBackground			[51,153,255]
selectionEmpty			<input checked="" type="checkbox"/>
selectionForeground			[255,255,255]
selectionModel			<default>
valuesAdjusting			<input type="checkbox"/>
verifyInputWhenFocusTarget			<input checked="" type="checkbox"/>
visibleRowCount			8
Accessibility			
Accessible Name			
Accessible Description			
Accessible Parent			jScrollPane1

visibleRowCount
(int) The preferred number of rows to display without requiring scrolling



Метод `addElement()`

- Методът служи за добавяне на елемент към списъчното поле;

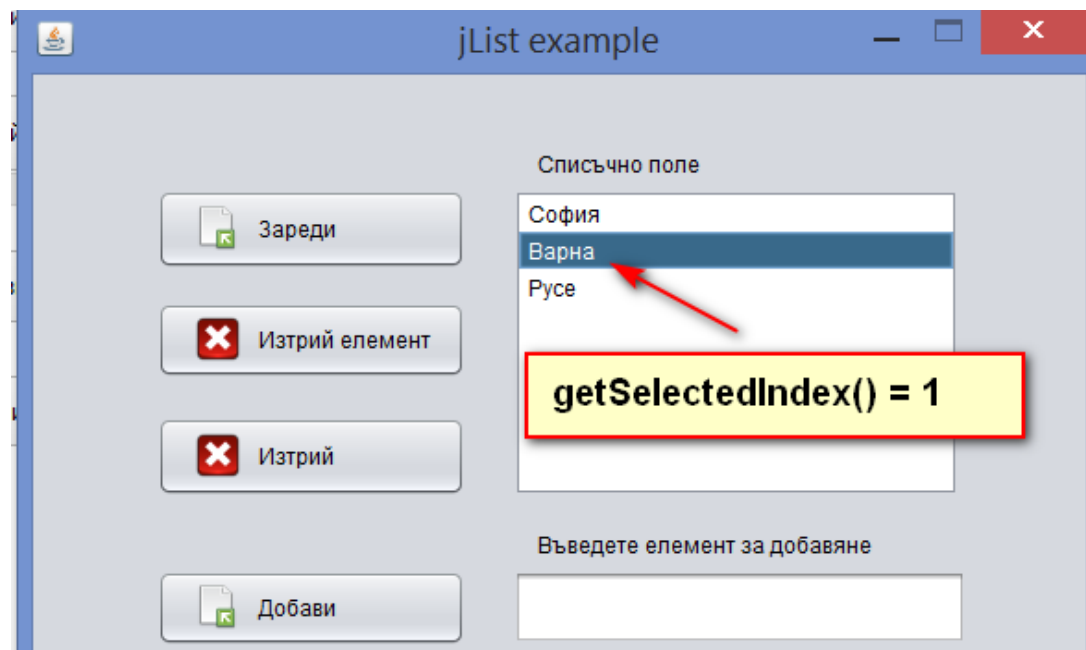
```
String elem = jTextField1.getText();
if (!"".equals(elem)) { // проверява дали сме въвели елемент
    listModel.add(1, elem); // Въмъкване на елемент на определена позиция
    listModel.addElement(elem);
    jList1.setModel(listModel);
    jTextField1.setText("");
}
```





Метод `getSelectedIndex()`

- Методът `getSelectedIndex()` ни предоставя индекса на избрания от нас елемент от списъчното поле;





Метод `remove()`

⚡ Методът `remove()` се използва, когато искаме да изтрием елемент от списъчното поле;

```
private void jButton5ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    int selected = jList1.getSelectedIndex(); //взема поредния номер на избрания елемент  
    ListModel.remove(selected); // изтрива елемента с определен номер  
}
```

SOCIETY
ROBOTIC-





Метод `clear()`

- ✦ Методът `clear()` изтрива всички елементи на списъчното поле;

```
private void jButton2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    listModel.clear(); // изчистване на списъчното поле  
    jList1.setModel(listModel);  
}
```

