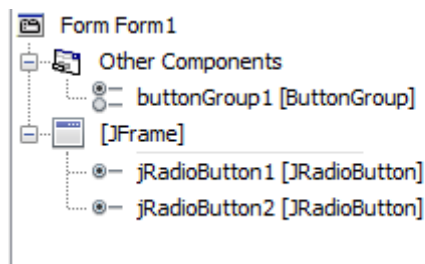
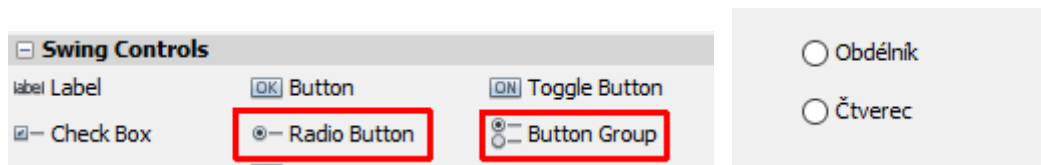


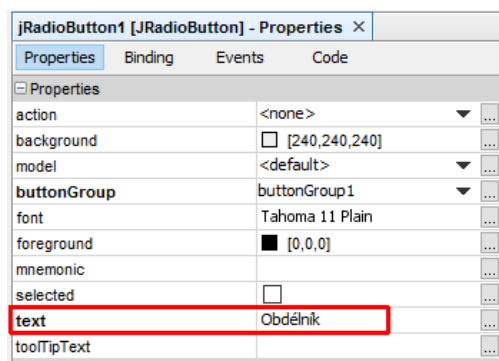
Komponenta ButtonGroup, jRadioButton

Tyto komponenty slouží k vytvoření přepínačů voleb v aplikaci. Nejdříve se vloží *Button Group* a potom tolik *jRadioButton*, kolik chceme mít přepínačů.



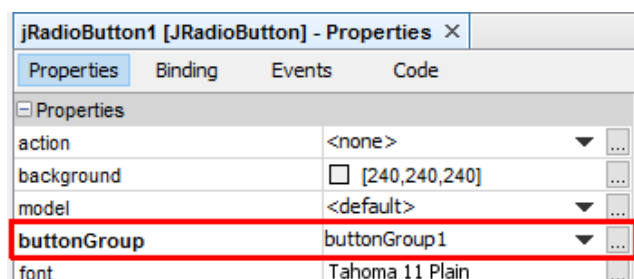
Programový kód zapíšeme do události *actionPerformed*. Například schování nějakých objektů ve formuláři nebo spuštění nějakého výpočtu apod.

Popisné texty změníme v panelu *Vlastnosti*.



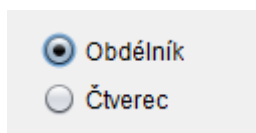
Přiřazení k `buttonGroup1` nastavíme v panelu *Vlastnosti*.

ButtonGroup nám zabezpečí, že bude vybrána vždy pouze jedna položka *jRadioButton*.



Nastavení vybrané položky:

Přidáme do metody `formCreate()`



A screenshot of a Java Swing window containing a radio button group. The first radio button, labeled 'Obdélník', is selected (indicated by a filled circle). The second radio button, labeled 'Čtverec', is unselected (indicated by an empty circle).

```
//RadioButton  
jRadioButton1.setSelected(true); // bude vybraný při spuštění
```

Tímto bude vždy minimálně jedna položka vybraná.

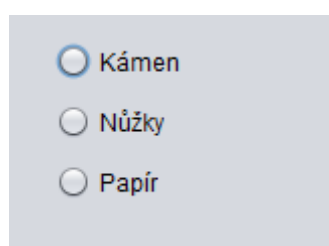
Vyhodnocení vybrané položky:

```
if (jRadioButton1.isSelected()) {  
    // byl zatržen jRadioButton1  
} else if (jRadioButton2.isSelected()) {  
    // byl zatržen jRadioButton2  
} else if (jRadioButton3.isSelected()) {  
    // byl zatržen jRadioButton3  
} else {  
    // nebyl zatržen ani jeden jRadioButton  
}
```

Zrušení výběru všech položek v rámci buttonGroup:

Pokud v programu máme použítu komponentu `buttonGroup` a v rámci ní `jRadioButton`, pak programově můžeme zrušit výběr položek a ponechat stav vše nevybráno pomocí volby:

```
buttonGroup1.clearSelection();
```



A screenshot of a Java Swing window containing a radio button group with three options: 'Kámen', 'Nůžky', and 'Papír'. All three radio buttons are unselected (indicated by empty circles).