Classe JComboBox

● Definição (utilidade)

Um componente que combina um botão ou campo editável e uma lista suspensa. O usuário pode selecionar um valor da lista suspensa, que aparece a pedido do usuário. Se você fizer a combo box editável, então a combo box inclui um campo editável o qual o usuário pode informar um valor. (ORACLE, 2022, tradução nossa).

Uma JComboBox é um componente que combina duas funcionalidades: uma área de exibição mostrando uma opção padrão e uma caixa de listagem que contém opções alternativas adicionais. (Uma caixa de listagem também é conhecida como combo box ou uma lista suspensa.) A área de exibição contém um botão que um usuário pode clicar ou um campo editável o qual o usuário pode digitar. (FARRELL, 2011, p. 677, tradução nossa).

● Método construtor JComboBox (E[] items)

“Cria uma JComboBox que contém os elementos no arranjo especificado. Por padrão o primeiro item no arranjo (e portanto o modelo de dados) é selecionado” tradução livre. (ORACLE, 2022).

“Cria uma combo box e a preenche com os valores no arranjo” tradução livre. (LOWE, 2005).

● Método getSelectedIndex()

Retorna o primeiro item na lista que corresponde ao item fornecido. O resultado nem sempre é definido se a JComboBox permite itens selecionados que não estão na lista. Retorna -1 se não há item selecionado ou se o usuário especificou um item que não está na lista. (ORACLE, 2022, tradução nossa).

Você pode tratar a lista de itens em um objeto JComboBox como um arranjo; o primeiro item está na posição 0, o segundo na posição 1, e assim por diante. É conveniente usar o método getSelectedIndex() para determinar a posição do item selecionado atualmente na lista. (FARRELL, 2015, p. 775, tradução nossa).

● Método getSelectedItem()

“Retorna o item atual selecionado. Se a combo box é editável, então esse valor talvez não tenha sido adicionado à combo box com addItem, insertItemAt ou os data constructors” tradução livre. (ORACLE, 2022).

“Esse método é usado pelo próprio componente JComboBox para getar (retornar) o objeto que está selecionado”. (LINHA DE CÓDIGO, 2022).

Referências

FARRELL, Joyce. **Java Programming**. 6. ed. Boston: Cengage Learning, 2011.

FARRELL, Joyce. **Java Programming**. 8. ed. Boston: Cengage Learning, 2015.

LINHA DE CÓDIGO. **ComboBoxModel em Java**. Disponível em: http://www.linhadecodigo.com.br/artigo/3664/comboboxmodel-em-java.aspx. Acesso em: 08 jun. 2022.

LOWE, Doug. **Java All-in-One Desk Reference For Dummies**. Indianapolis: Wiley Publishing, 2005.

ORACLE. **JComboBox**. Disponível em: https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/javax/swing/JComboBox.html. Acesso em: 08 jun. 2022.