17. Способы создания и использования дополнительного меню

Для создания и использовании дополнительного меню используются всего лишь два класса:

1. JPopupMenu предназначен для создании экземпляра дополнительного меню то есть области внутри которой размещены пункты или строки меню который открывается нажатием правой кнопки мыши.
2. JMenuItem

По итогу создания всех строк дополнительного меню само меню можно добавить к необходимой компоненте с использованием метода setComponentPopupMenu той компоненты

Контекстное меню (дополнительное меню) создаётся для выполнения быстрых действий, специфичных для конкретного компонента или области интерфейса.

Особенности контекстного меню

* Вызывается по правому клику мыши.
* Может содержать несколько пунктов с действиями, специфичными для выбранного компонента.

Типовые применения

* Редактирование текста: пункты "Копировать", "Вырезать", "Вставить".
* Действия с таблицей: добавление, удаление или сортировка строк.

Основные методы

1. setComponentPopupMenu(JPopupMenu popupMenu): Привязывает контекстное меню к компоненту.
2. addActionListener(ActionListener l): Обрабатывает нажатия на пункты меню.

JPopupMenu popupMenu = new JPopupMenu();

// Добавляем пункты

JMenuItem copyItem = new JMenuItem("Копировать");

JMenuItem pasteItem = new JMenuItem("Вставить");

popupMenu.add(copyItem);

popupMenu.add(pasteItem);

// Привязываем меню к компоненту

JTextArea textArea = new JTextArea(10, 30);

textArea.setComponentPopupMenu(popupMenu);

frame.add(new JScrollPane(textArea));

Обработка событий:

copyItem.addActionListener(e -> System.out.println("Копировать выбрано"));