

## JAVA-ПРИЛОЖЕНИЕ: КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Короткевич Н. С.

Рубанова И.А. – ассистент кафедры ИПиЭ

Целью работы является разработка информационной системы «Комнатные растения». Целью разработки информационной системы «Комнатные растения» является структурирование информации об комнатных растениях и правила ухода за ними.

Разрабатываемое приложение представляет собой систему, которую условно можно разделить на две основных части: реализация клиентской части и реализация графического интерфейса. Реализация графического интерфейса реализована с помощью библиотеки Swing. Приложение ориентировано на работу в ОС Windows 7.

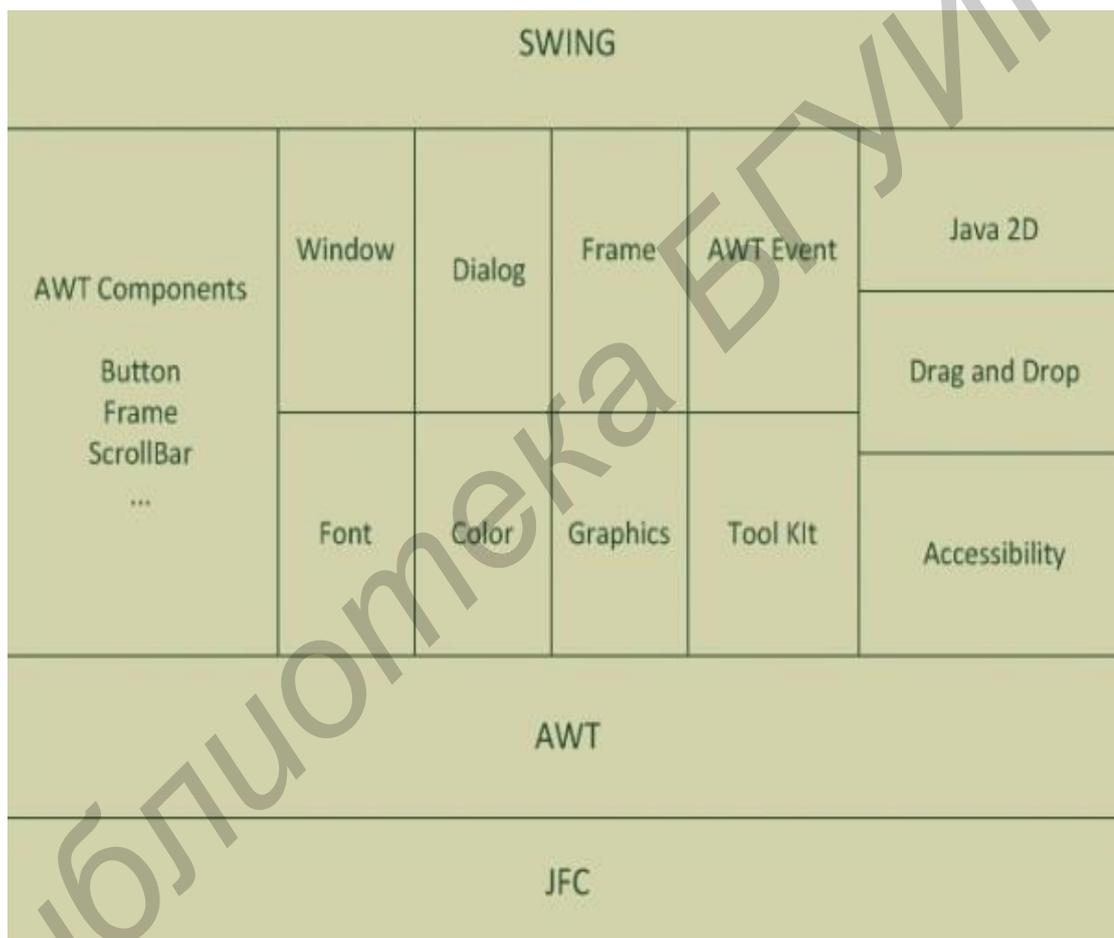


Рис. 1 – Структура JFC

Приложение создано на языке Java при помощи среды разработки IntelliJ IDEA, отличающейся широким набором интегрированных инструментов.

Клиентской часть информационной системы обеспечивает возможность добавления растений, поиска и редактирования данных в приложении.

Графический интерфейс приложения разработан с учетом основных принципов юзабилити. Дизайн приложения осуществляется созданием класса Look and Feel. Данный класс позволяет изменять стиль всех окон и диалогов в приложении, а также изменяет стиль оформления одновременно для всех элементов.

Таким образом, в ходе работы создана информационная система «Комнатные растения» для ОС Windows 7, разработанная на языке Java с использованием библиотеки Swing.

Список использованных источников:

1. Б. Эккель. Философия Java. Библиотека программиста: Пер. с англ. - Россия: Питер, 2014 - 640 стр.:
2. С.В.Давыдов. IntelliJ IDEA. Профессиональное программирование на Java, -Питер, БХВ-Петербург, 2005 - 800 стр.
3. Habrahabr [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://habrahabr.ru/>