Presentation Layer

ImagePanel

image : Image
maxSize : int

+init() : void
#paintComponent(g : Graphics) : void
-initComponents() : void
-resize() : void

ContentInterface

+init() : void
+setVisibility(b : boolean) : void
+resetValues() : void

Uses

Content

title : JLabel
description : JTextArea

+init() : void
-initComponents() : void
+setVisibility(b : boolean) : void
+resetValues() : void

ContentDecorator

+init() : void
+setVisibility(b : boolean) : void
+resetValues() : void
+getInnerContent() : ContentInterface

View

-separator : JSplitPane
-layout : GridLayout
-buttonNames : String[]
-qualityOptions : String[]
-algorithmOptions : String[]

+init() : void
+selectView(id : int) : void
+compress(file : File) : void
+decompress(file : File) : void
+setAlgorithm(selectedIndex : int) : void
+setQuality(selectedIndex : int) : void
+resetValues() : void
+displayImages(fileA : File, fileB : File) : void
+displayMessage(title : String, message : String)
-setupAboutContent() : ContentInterface
-setupCompressTextContent() : ContentInterface
-setupCompressImageContent() : ContentInterface
-setupFolderContent() : ContentInterface
-setupDecompressContent() : ContentInterface
-setupCompareContent() : ContentInterface
-setupGlobalStatsContent() : ContentInterface
-setupInfoContent() : ContentInterface
-setInfoLocation(frame : JFrame) : void
-setupContents() : ArrayList<ContentInterface>
+setLocalStats(compressionTime : float, compressionFileSize : float,
compressionDegree : float, compressionSpeed : float, compressionOriginalFileSize :
float) : void-initComponents() : void

PresentationCtrl

+init() : void
+setQuality(quality : int) : void
+setAlgorithm(index : int) : void
+compress(file : File) : void
+decompress(file : File) : void
+resetValues() : void
+displayMessage(title : String, message : String) : void
+getPPM(file : File) : BufferedImage
+setLocalStats(compressionTime : float, compressionFileSize : float, compressionDegree :
float, compressionSpeed : float, compressionOriginalFileSize : float) : void

ContentPanel

selectedView : int

+init() : void
+selectView(id : int) : void

FileChooser

-mode : int
-COMPRESSION_MODE : int = 0
-DECOMPRESSION_MODE : int = 1
-COMPARISON_MODE : int = 2
-FILES_ONLY : int = 0
-DIRECTORIES_ONLY : int = 1
-filesSelected : int

+resetValues() : void
+init() : void
+notifySelection() : void
-initEventListeners() : void
-initComponents() : void

ExitButton

-frame : JFrame

+init() : void
+resetValues() : void
-initComponents() : void
-initEventListeners() : void

VariableLabel

-labels : ArrayList<JLabel>

+init() : void
+addLabel() : int
+setLabel(id: int, String : text) : void
+getLabelsSize() : int
-initComponents() : void

OptionSelector

-options : JComboBox<String>
-label : JLabel
-type : int

+init() : void
+resetValues() : void
-initComponents() : void
-initEventListeners() : void

CustomButton

-disabledBackgroundColor : Color
-activeBackgroundColor : Color
-disabledTextColor : Color
-activeTextColor : Color
-borderRadius : int
-DEFAULT_RADIUS : int = 15

+setActive() : void
+setInactive() : void
+getDisabledBackgroundColor : Color
+setBorderRadius(borderRadius : int) : void
+getActiveBackgroundColor() : Color
+getDisabledTextColor() : Color
+getActiveTextColor() : Color
#addOnClickEffect() : void
#addOnHoverEffect() : void
#paintComponent(g : Graphics) : void

ConnectedButton

selected : boolean
id : int

+setActive() : void
+setInactive() : void
#addOnClickEffect() : void
#addOnHoverEffect() : void

ButtonsPanel

-innerPanel : JPanel
-currentSelected : int
-DISABLED_COLOR : Color
-ACTIVE_COLOR : Color
-ACTIVE_TEXT : Color
-DISABLED_TEXT : Color

+init() : void
+disableCurrent(id : int) : void
+setEnabledButton(i : int, b : boolean) : void
-initComponents() : void

FileSelector

-label : JTextField
-fileChooser : JFileChooser
-fileTypes : String[]
-file : File
-filePath : String
-selectionMode : int

+init() : void
+getFile() : File
+resetValues() : void
-initComponents() : void
-initEventListeners() : void
-setArguments() : void