前のクラス 次のクラス

フレーム フレームなし すべてのクラス

サマリー: ネスト | フィールド | コンストラクタ | メソッド 詳細: フィールド | コンストラクタ | メソッド

クラス Pen

java.lang.Object java.util.Observable Pen

public class **Pen** extends java.util.Observable

色と形に関するクラスです。データを保持しているので、MVCモデルのうちのMにあたるクラスです。

フィールドのサマリー

フィールド

修飾子とタイプ	フィールドと説明
private int	BUTTON_MARGIN_X ボタンにアイコンを描画する際の上下の余白
private int	BUTTON_MARGIN_Y ボタンにアイコンを描画する際の左右の余白
private java.awt.Color	currentColor 現在選択されている色
private double	currentLineWidth 現在選択されている線の太さ
private java.awt.LinearGradientPaint	currentPaint 現在選択されているグラデーション
private int	currentShape 現在選択されている形
<pre>private java.util.ArrayList<shapebutton></shapebutton></pre>	shapeBtns 形ごとの Button
private boolean	useGradation グラデーションを使用するかどうか

コンストラクタのサマリー

コンストラクタ

コンストラクタと説明

Pen()

新しい Pen を作成します.

メソッドのサマリー

すべてのメソッド	インスタンス・	メソッド	concreteメソッド	
修飾子とタイプ		メソッドと	説明	
Figure		DrawMode		y, double w, double h,
java.awt.Color		getCurren	tColor()	
double		getCurren	tLineWidth()	
java.util.ArrayList	<pre><<shapebutton></shapebutton></pre>	getShape	Button()	
boolean		getUseGra	adation()	
boolean				建択されているかどうか
void		setColor(java.awt.Color color)
void		setCurren	tPaint (java.awt.Lined	arGradientPaint p)
boolean			tShape(ShapeButton)ボタンを指定して,現	
void		setLineWi	dth (double lineWidth	
void		setUseGra	adation(boolean use)	
void		updated () Pen が変更) 〔された時に呼び出しま	す.

クラスから継承されたメソッド java.util.Observable

addObserver, clearChanged, countObservers, deleteObserver, deleteObservers, hasChanged, notifyObservers, notifyObservers, setChanged

クラスから継承されたメソッド java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait

フィールドの詳細

BUTTON_MARGIN_X

private final int BUTTON_MARGIN_X

ボタンにアイコンを描画する際の上下の余白

関連項目:

定数フィールド値

BUTTON_MARGIN_Y

private final int BUTTON_MARGIN_Y

ボタンにアイコンを描画する際の左右の余白

関連項目:

定数フィールド値

shapeBtns

private java.util.ArrayList<ShapeButton> shapeBtns

形ごとの Button

currentShape

private int currentShape

現在選択されている形

currentColor

private java.awt.Color currentColor

現在選択されている色

currentPaint

private java.awt.LinearGradientPaint currentPaint

現在選択されているグラデーション

useGradation

private boolean useGradation

グラデーションを使用するかどうか

currentLineWidth

private double currentLineWidth

現在選択されている線の太さ

コンストラクタの詳細

Pen

public Pen()

新しい Pen を作成します.

メソッドの詳細

createFigure

新しい Figure を返します.

パラメータ:

x - 始点の x 座標

y - 始点の y 座標

w - 幅

h - 高さ

model - DrawModel

戻り値:

new Figure();

setCurrentShape

public boolean setCurrentShape(ShapeButton sb)

パラメータ: sb - 形のボタン 戻り値: 変更されたかどうか **isSelected** public boolean isSelected(ShapeButton sb) 引数に指定された形のボタンが選択されているかどうかを返します. パラメータ: sb - 形のボタン 戻り値: 選択されているかどうか getShapeButton public java.util.ArrayList<ShapeButton> getShapeButton() getCurrentColor public java.awt.Color getCurrentColor() setColor public void setColor(java.awt.Color color) getCurrentLineWidth public double getCurrentLineWidth() setLineWidth public void setLineWidth(double lineWidth) setCurrentPaint

public void setCurrentPaint(java.awt.LinearGradientPaint p)

引数に形のボタンを指定して,現在の形を設定します.

getUseGradation

public boolean getUseGradation()

setUseGradation

public void setUseGradation(boolean use)

updated

public void updated()

Pen が変更された時に呼び出します.

パッケージ クラス 使用 階層ツリー 非推奨 索引 ヘルプ

前のクラス 次のクラス フレーム フレームなし すべてのクラス

サマリー: ネスト | フィールド | コンストラクタ | メソッド 詳細: フィールド | コンストラクタ | メソッド