

クラス GroupFigure

java.lang.Object

Figure

GroupFigure

すべての実装されたインタフェース:

java.io.Serializable

class **GroupFigure**

extends Figure

グループ化された Figure

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
protected java.util.ArrayList<Figure>	fig

クラスから継承されたフィールド Figure

affine, ARROW1_FIGUE, ARROW2_FIGUE, ARROW3_FIGUE, ARROW4_FIGUE, ARW_FIGUE, bounds, DATA_FIGUE, DATABASE_FIGUE, DECISION_FIGUE, DISPLAY_FIGUE, DOCUMENT_FIGUE, drawingAffine, FIGURE, FREE_FIGUE, GROUP_FIGUE, height, IMAGE_FIGUE, INPUT_FIGUE, L_FIGUE, LINE_FIGUE, lineWidth, LOOPEND_FIGUE, LOOPSTART_FIGUE, model, OFFPAGE_FIGUE, OVAL_FIGUE, paint, PREDEFINED_FIGUE, PREPARATION_FIGUE, RECTANGLE_FIGUE, shape, STRING_FIGUE, TERMINATOR_FIGUE, type, width, x, y

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
GroupFigure (java.util.ArrayList<Figure> f)

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	
void	completeTransform() 変換が終了したら、 drawingAffine の変換を shape に施し、 affine に記録する.	
void	deepCopy(Figure f) fをこの Figure にディープコピーします.	
void	draw (java.awt.Graphics g) 描画	
java.util.ArrayList<Figure>	getFigures() GroupFigureであるかどうか	
void	setBounds() この Figure を囲う長方形を bounds に格納する.	
void	setDrawingAffine (int mode, double sx, double sy, double ex, double ey) drawingAffine を生成する.	

クラスから継承されたメソッド Figure

complete, editMode, getAffine, getBounds, getDrawingAffine, getMyPaint, getType, initAffine, isInternal, makeShape, resetTransform, reshape, setDrawingAffine, setLocation, setSize, synthesis

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, wait

フィールドの詳細

fig
protected java.util.ArrayList<Figure> fig

コンストラクタの詳細

GroupFigure

```
public GroupFigure(java.util.ArrayList<Figure> f)
```

メソッドの詳細

deepCopy

```
public void deepCopy(Figure f)
```

クラスからコピーされた説明: **Figure**

fをこの Figure にディープコピーします.

オーバーライド:

deepCopy クラス内 Figure

パラメータ:

f - コピーする Figure

getFigures

```
public java.util.ArrayList<Figure> getFigures()
```

クラスからコピーされた説明: **Figure**

GroupFigureであるかどうか

オーバーライド:

getFigures クラス内 Figure

戻り値:

Figure のリスト

setDrawingAffine

```
public void setDrawingAffine(int mode,
                             double sx,
                             double sy,
                             double ex,
                             double ey)
```

クラスからコピーされた説明: **Figure**

drawingAffine を生成する.

オーバーライド:

setDrawingAffine クラス内 Figure

パラメータ:

mode - 変換モード

sx - 始点の x 座標

sy - 始点の y 座標

ex - 終点の x 座標

ey - 終点の y 座標

completeTransform

public void completeTransform()

クラスからコピーされた説明: Figure
変換が終了したら、 drawingAffine の変換を shape に施し、 affine に記録する.

オーバーライド:
completeTransform クラス内 Figure

setBounds

public void setBounds()

クラスからコピーされた説明: Figure
この Figure を囲う長方形を bounds に格納する.

オーバーライド:
setBounds クラス内 Figure

draw

public void draw(java.awt.Graphics g)

クラスからコピーされた説明: Figure
描画

オーバーライド:
draw クラス内 Figure

パラメータ:
g - グラフィックス