

JButton Daire Şeklinde Kenar Ekleme ve Transparent (Saydam) Arka Plan Yapma

JButton nesnesine tıklandığında ve bu butonun üzerine fare ile gelindiğinde farklı arka plan rengi eklemek için aşağıdaki gibi kendi **JButton** sınıımızı oluşturmalıyız:

```
1 private class MyButton extends JButton {
2
3     private Color hoverBackgroundColor;
4     private Color pressedBackgroundColor;
5
6     public MyButton() {
7         this(null);
8     }
9
10    public MyButton(String text) {
11        super(text);
12        super.setContentAreaFilled(false);
13    }
14
15    @Override
16    protected void paintComponent(Graphics g) {
17        if (getModel().isPressed()) {
18            g.setColor(pressedBackgroundColor);
19
20        } else if (getModel().isRollover()) {
21            g.setColor(hoverBackgroundColor);
22        } else {
23            g.setColor(getBackground());
24        }
25        Graphics2D graphics = (Graphics2D) g;
26        Dimension arcs = new Dimension(5,5); //Border corners arcs {width,height},
27        int width=getWidth();
28        int height=getHeight();
29        graphics.setRenderingHint(RenderingHints.KEY_ANTIALIASING,
30        RenderingHints.VALUE_ANTIALIAS_ON);
31
32        //Draws the rounded panel with borders.
33        //paint background
34        graphics.fillRoundRect(0, 0, width, height, arcs.width, arcs.height);
35        //paint border
36        graphics.drawRoundRect(0, 0, width - 1, height - 1, arcs.width, arcs.height);
37        //graphics.fillRect(0, 0, width, height);
38        //graphics.drawRect(0, 0, width-1, height-1);
39        super.paintComponent(g);
40    }
41 }
```

Not: Eğer dairesel kenar istemiyorsanız 34. ve 36. satırlardaki kodu silip, 37. ve 38. satırdaki kodları kullanabilirsiniz.

Örnek olarak aşağıdaki gibi **MyButton** nesnesi yaratıp kullanabiliriz:

```
1 private JButton createIconButton(String tooltip, String imageName) {
2     ClassLoader loader = getClass().getClassLoader();
3     URL url = loader.getResource(toolBarImagesLocation + imageName);
4     MyButton button;
5
6     if (url != null) {
7         ImageIcon icon = new ImageIcon(url);
8         button = new MyButton();
9         //İkon eklendi
10        button.setIcon(icon);
11        button.setToolTipText(tooltip);
12        button.setHoverBackgroundColor(new Color(46, 50, 84, 47));
13        button.setPressedBackgroundColor(new Color(0, 0, 0, 89));
```

```
14     } else {
15         button = new MyButton(tooltip);
16     }
17
18     button.setFocusPainted(false);
19     button.setOpaque(false);
20     return button;
21 }
```