



## 4주차 과제

과 목	자바실무
담당 교수	이 건 익
학 번	201720970
학 과	소프트웨어·미디어·산업공학부
이 름	권 대 한

## 제9장 자바 GUI 기초, AWT와 스윙(P. 531)

4번

※ 이클립스(Eclipse)를 이용하여 작성하여 실행 결과를 확인한 후

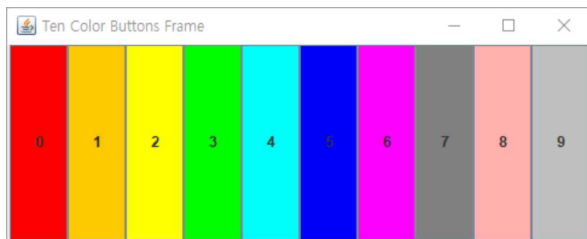
아래 [소스 코드 삽입] 부분에는 소스코드를 삽입하고, [실행 결과 삽입]에는 실행결과를 삽입하시오.

(소스코드는 **텍스트 형태로 삽입**하고, 실행결과는 캡처하여 **이미지형태로 삽입**하시오.)

문제의 실행결과는 책을 참조하시오.

4. 문제3을 수정하여 다음 결과와 같이 각 버튼의 배경색을 서로 다르게 설정하라.

[결과 샘플]



[소스코드 삽입]

```
import java.awt.*;
import javax.swing.*;

public class TenColorJButton extends JFrame
{
    public TenColorJButton()
    {
        setTitle("Ten Color Buttons Frame");
        Color [] colorary =
        {
            Color.RED, Color.ORANGE, Color.YELLOW, Color.GREEN,
            Color.CYAN, Color.BLUE, Color.MAGENTA, Color.DARK_GRAY, Color.PINK, Color.GRAY
        };

        Container frame = getContentPane();
        frame.setLayout(new GridLayout(1, 10));
        JButton [] Buttons = new JButton[10];
        for (int i = 0; i < 10; i++)
        {
            Buttons[i] = new JButton(Integer.toString(i));
            Buttons[i].setBackground(colorary[i]);
            Buttons[i].setOpaque(true);
            frame.add(Buttons[i]);
        }
        setVisible(true);
        setSize(500,200);
    }
    public static void main(String[] args)
    {
        new TenColorJButton();
    }
}
```

[실행 결과 삽입]

