|  |
| --- |
| **2019년 11월 25일 실습보고서** |
| **학번 : 201810754 이름 : 조윤직** |
| **실습자료1 : [스윙]** |
| **소스코드** |
| package java\_1125;  import java.awt.\*;  import java.awt.event.ActionEvent;  import java.awt.event.ActionListener;  import javax.swing.\*;  public class MyFrame extends JFrame implements ActionListener{  int screenWidth,screenHeight;  JButton redBtn;  JButton blueBtn;  JPanel panel,panel2;  public MyFrame() {  // **TODO** Auto-generated constructor stub  this("Test Swing");  }  public void init() {  redBtn =new JButton("RED");  //액션리스너를 연결해줌  redBtn.addActionListener(this);  //액션 리스너 연결  blueBtn =new JButton("BLUE");  blueBtn.addActionListener(this);    //패널  panel=new JPanel();//기본레이아웃 플로우  panel.add(redBtn);  panel.add(blueBtn);  // 패널 2  panel2=new JPanel();  //컨테이너 가져오기  Container container=getContentPane(); //기본레이아웃 보더  //container.setLayout(new FlowLayout(FlowLayout.RIGHT,20,20));  container.add(panel,BorderLayout.***NORTH***);  container.add(panel2);  //container.setLayout(new FlowLayout()); //디폴트 flowlayout    //borderlayout  // container.add(redBtn,BorderLayout.NORTH);  // container.add(blueBtn,BorderLayout.CENTER);  }  public MyFrame(String title) {  super(title);  init();  //툴킷 가져오기  Toolkit kit=Toolkit.*getDefaultToolkit*();  //현재 스크린 해상도 가져오기  Dimension screensize=kit.getScreenSize();  //멤버 변수 스크린 크기 값으로  this.screenWidth=screensize.width;  this.screenHeight=screensize.height;  //컨테이너 가져오기  Container contentPane = getContentPane();  //배경 색 설정  contentPane.setBackground(Color.***ORANGE***);  //contentPane.setLayout(new FlowLayout()); //배치 관리자 안하면 크기 엄청 크게-보더가 기본  setDefaultCloseOperation(JFrame.***EXIT\_ON\_CLOSE***);    setSize(screenWidth/2,screenHeight/2);  setLocation(screenWidth/4,screenWidth/4);  setVisible(true);  Image img= kit.getImage("png/그림1.png");  setIconImage(img);  }  *@Override*  public void actionPerformed(ActionEvent e) {  // **TODO** Auto-generated method stub  if(e.getSource()==redBtn) {  panel2.setBackground(Color.***RED***);  }  else if(e.getSource()==blueBtn) {  panel2.setBackground(Color.***BLUE***);    }  }  }  Main  package java\_1125;  public class TestMain {  public static void main(String[] args) {  // **TODO** Auto-generated method stub  MyFrame MF=new MyFrame("greenjoa");    }  } |
| **실행결과** |
|  |