

- **TwoButtonController** 클래스는 다음 코드처럼 2개의 버튼 각각에 기능을 구현한다. 커맨드 패턴을 이용하여 프로그램을 개선하라

```
public class TwoButtonController {  
    private TV tv;  
  
    public TwoButtonController(TV tv) {  
        this.tv = tv;  
    }  
  
    public void button1Pressed() {  
        tv.power();  
    }  
  
    public void button2Pressed() {  
        tv.mute();  
    }  
}
```

```
public class TV {  
    private boolean powerOn = false;  
    private boolean muteOn = false;  
  
    public void power() {  
        powerOn = !powerOn;  
  
        if (powerOn)  
            System.out.println("Power On");  
        else  
            System.out.println("Power Off");  
    }  
  
    public void mute() {  
        if (!powerOn)  
            return;  
  
        muteOn = !muteOn;  
  
        if (muteOn)  
            System.out.println("Mute On");  
        else  
            System.out.println("Mute Off");  
    }  
}
```