

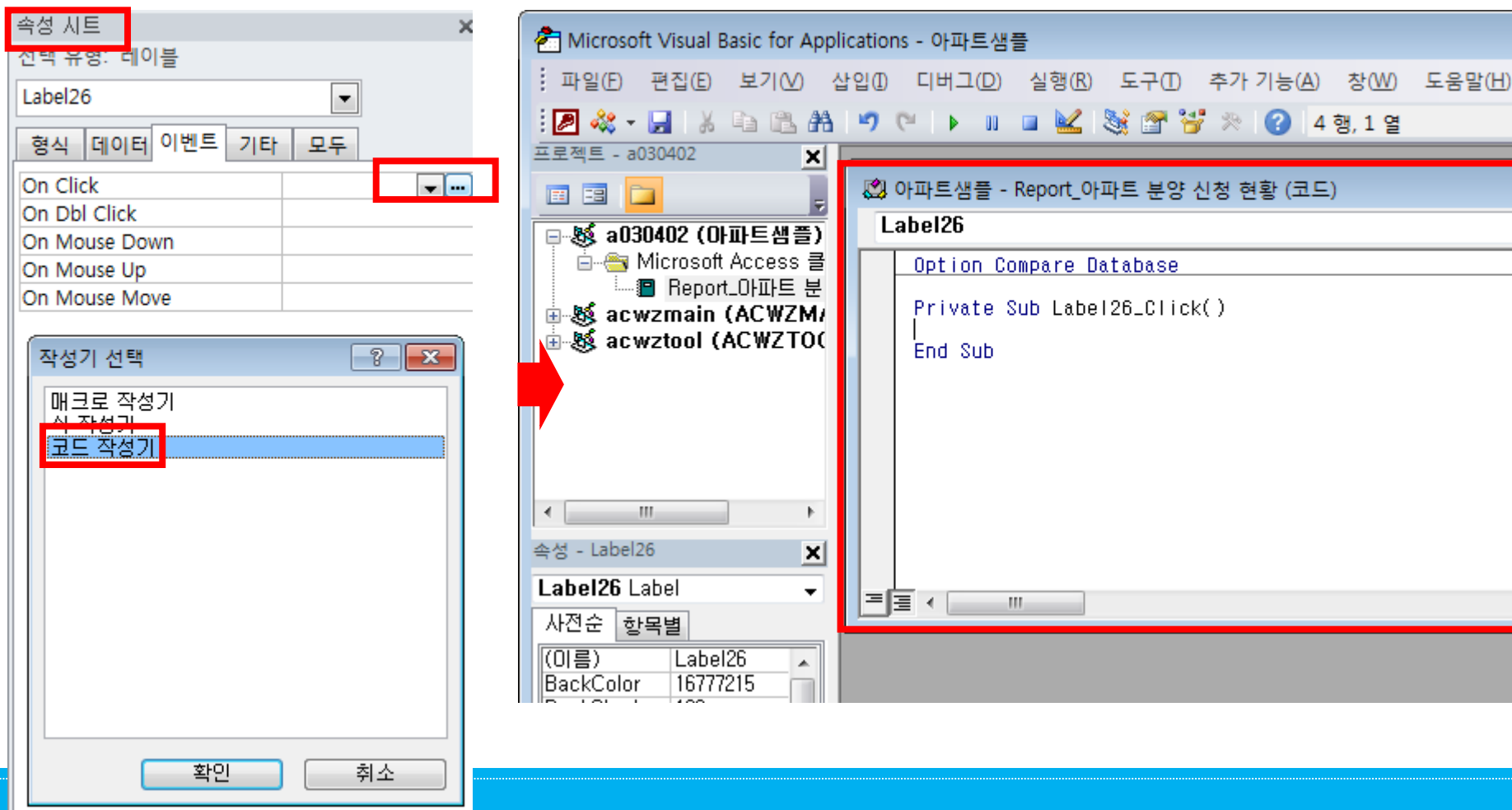
15단원 처리

# 컴퓨터활용능력 1급 실기

문혜영교수

# 이벤트 프로시저

- 이벤트 프로시저
  - 특정개체에 이벤트가 발생했을 때 자동으로 수행되는 프로시저이다.



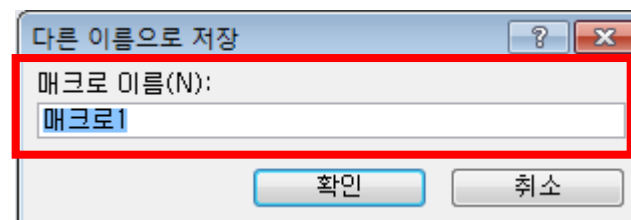
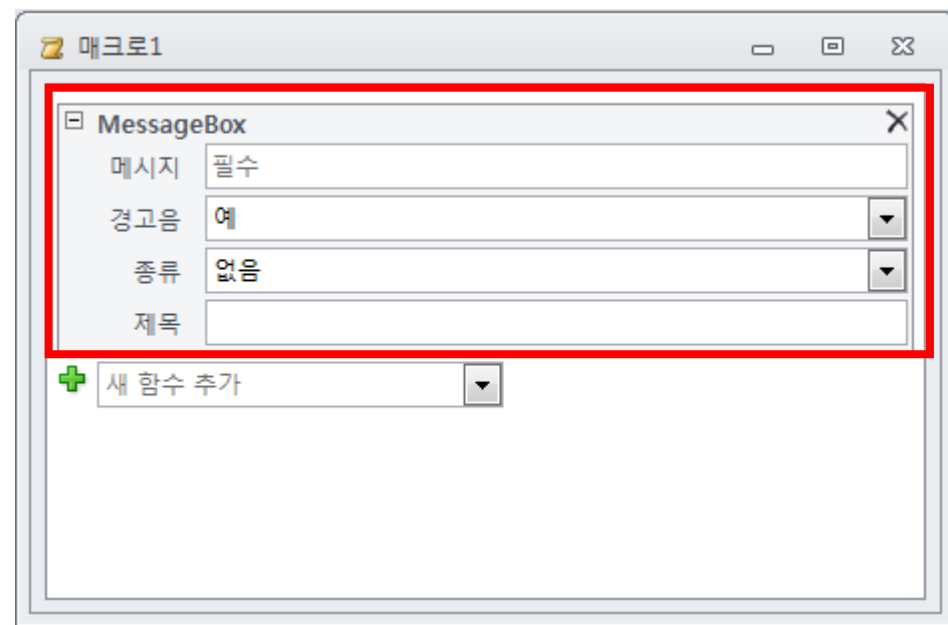
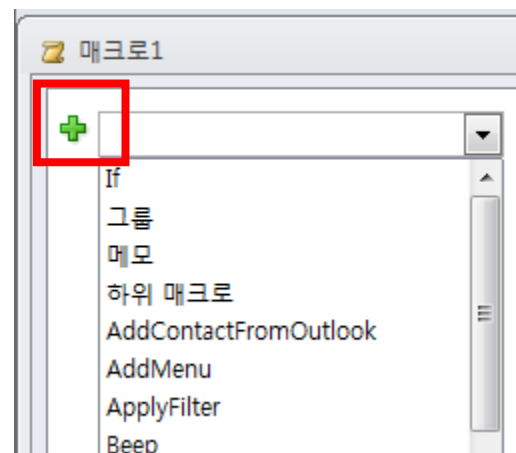
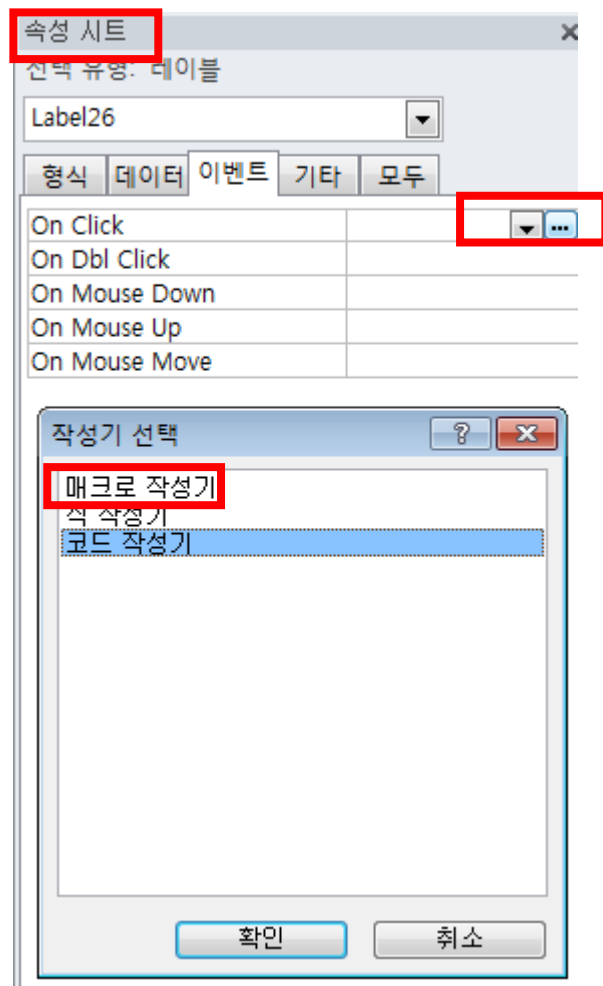
- 마우스 이벤트

이벤트	이벤트 속성	발생 시기
Click	On Click	컨트롤을 마우스로 클릭할 경우 발생
DblClick	On Dbl Click	컨트롤을 마우스로 더블클릭할 경우 발생
MouseDown	On Mouse Down	마우스 단추를 누를때 발생
MouseMove	On Mouse Move	마우스를 다른 컨트롤로 이동시킬 때 발생
MouseUp	On Mouse Up	누르고 있던 마우스 단추를 놓을 때 발생

- 포커스이벤트

이벤트	이벤트 속성	발생 시기
Activate	On Activate	폼이나 보고서가 활성화 될때
Deactivate	On Deactivate	활성창이 다른 창으로 바뀔때
Enter	On Enter	특정컨트롤로 포커스가 옮겨지기 전에 발생
Exit	On Exit	다른 컨트롤로 포커스를 잃기 전에 발생
GotFocus	On Got Focus	컨트롤이나 폼이 포커스를 받을 때 발생
LostFocus	On Lost Focus	폼이나 컨트롤이 포커스를 잃을 때 발생

# 매크로 작성



# DoCmd 개체

- DoCmd개체 : 매크로 함수를 VisualBasic에서 실행하기 위한 개체이다.

DoCmd.OpenForm "폼이름", 보기형태(acNormal이 기본값이며 생략 가능), 필터이름, "조건절"

DoCmd.OpenForm "사원자료"

DoCmd.OpenForm "사원자료", acNormal, , "[주소]=" & txt조회 & ""

DoCmd.OpenForm "사원자료", , , "[주소]=" & txt조회 & ""

# If 문

```
If 조건식 then  
    실행문  
Endif
```

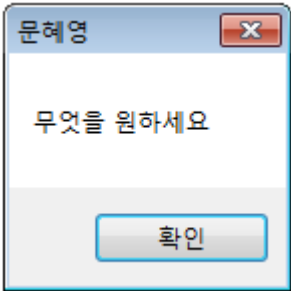
```
If (조건식)then  
    (실행문)  
Else (실행문)  
Endif
```

```
If(조건식1) then  
    (실행문1)  
    ElseIf 조건식2 then  
        실행문2  
    ElseIf 조건식3 then  
        실행문3  
Else  
    실행문4  
endif
```

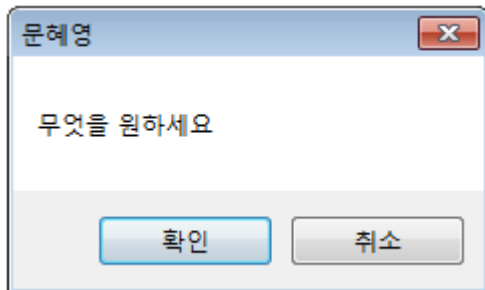
```
If txt수량 >= 100 Then  
    MsgBox "10%할인", vbOKOnly, "사은행사"  
ElseIf txt수량 >= 50 Then  
    MsgBox "무료배송", vbOKOnly, "사은행사"  
Else  
    MsgBox "일반배송", vbOKOnly, "사은행사"  
End If
```

# MsgBox

- 대화상자안에 메시지를 보여주고 사용자가 단추를 누를때 까지 기다린다음 사용자가 누른 단추에 해당하는 값을 반환합니다.
- MsgBox (메시지, [버튼종류], [대화상자타이틀])
- MsgBox "무엇을 원하세요", vbOKOnly, " 문혜영"

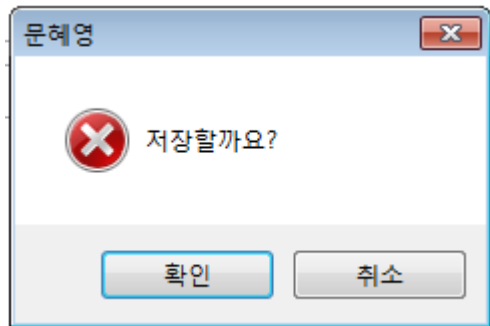


MsgBox "무엇을 원하세요", vbOKCancel, " 문혜영"

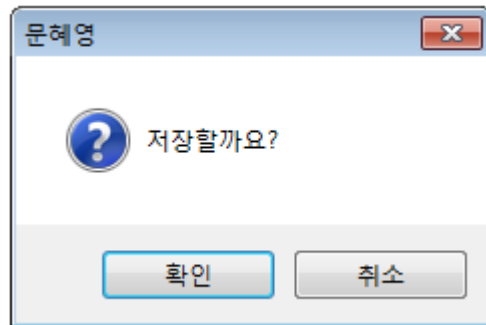


- vbOKOnly : <확인>
- vbOKCancel : <확인>과 <취소>
- vbAbortRetryIgnore : <중단>, <다시시도>, <무시>
- vbYesNoCancel : <예>, <아니오>, <취소>
- vbYesNo : <예>, <아니오>
- vbRetryCancel : <다시시도>, <취소>

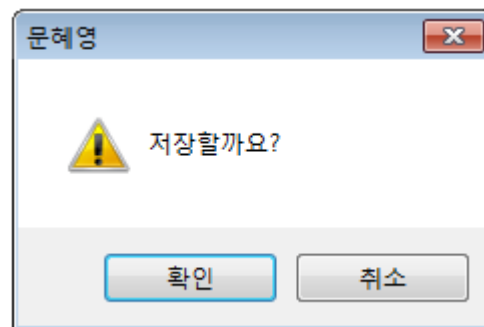
- MsgBox "저장할까요?", vbOKCancel + vbCritical, "문혜영"



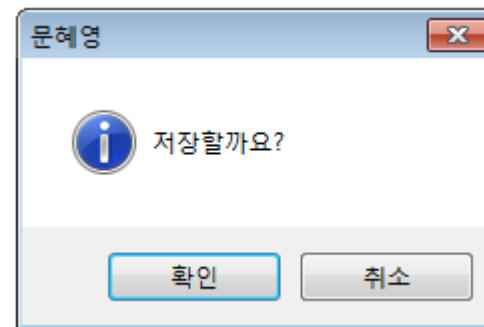
vbQuestion



vbExclamation



vbInformation



# 1

- Txt,상품명 컨트롤과 cmb분류 컨트롤에 포커스가 옮겨가면(got focus이벤트) 다음과 같은 계산을 수행 하시오.
  - Txt상품명 컨트롤에 있는 값을 txt이름 컨트롤에 표시하시오.
  - Cmb분류 컨트롤에 있는 값을 txt분류 컨트롤에 표시하시오.

```
Private Sub cmb분류_GotFocus()  
txt분류 = cmb분류  
End Sub
```

```
Private Sub txt상품명_GotFocus()  
txt이름 = txt상품명  
End Sub
```

## 2

- <분류등록>(cmd분류등록)을 클릭했을 때 다음과 같은 기능을 수행하도록 하시오.
  - 분류등록 폼을 폼보기형태로 열리도록 이벤트 프로시저를 구현하시오.
  - Txt분류 컨트롤에 입력된 상품에 해당하는 데이터만 출력하도록 할것
  - DoCmd개체 사용

```
Private Sub cmd분류등록_Click()  
DoCmd.OpenForm "분류등록", acNormal, , "분류명= '" & txt분류 & "'" <br>  
End Sub
```

```
Docmd.OpenForm "폼이름", 보기형태(acNormal이 기본값이며 생략 가능), 필터이름, "조건절"  
DoCmd.OpenForm "사원자료"  
DoCmd.OpenForm "사원자료", acNormal, , "[주소]=''" & txt조회 & "'" <br>  
DoCmd.OpenForm "사원자료", , , "[주소]=''" & txt조회 & "'"
```

### 3

- <분류별인쇄>버튼(cmd분류별인쇄)을 클릭할 때 다음과 같은 기능을 수행하도록 매크로 함수로 구현하시오.
  - 분류별판매내역 보고서를 인쇄 미리보기의 형태로 여시오.
  - txt분류 컨트롤에 입력된 분류에 해당하는 데이터만 출력하도록 하시오.

#### OpenReport

보고서 이름    분류별판매내역

보기 형식    인쇄 미리 보기

필터 이름

Where 조건문    =[분류]=[Forms]![판매현황]![txt분류]

창 모드    기본

---

# 4

- <상품정보>버튼(cmd상품정보)을 더블클릭할 때 다음과 같은 기능을 수행하도록 하시오.
  - ‘상품정보’폼을 폼보기형식으로 열리도록 하는 매크로를 생성하시오.
  - txt이름 컨트롤에 입력된 상품에 해당하는 데이터만 출력하도록 할 것

---

☐ OpenForm

폼 이름 상품정보

보기 형식 폼

필터 이름

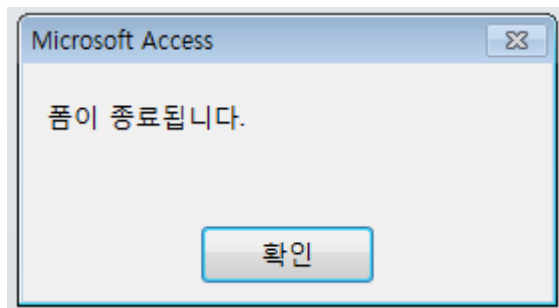
Where 조건문 =[상품명]=[Forms]![판매현황]![txt이름]

데이터 모드

창 모드 기본

# 5

- <닫기>버튼(cmd닫기)을 클릭하면 <그림>과 같이 메시지 상자를 ‘판매현황’폼을 종료하도록 구현하시오.
  - 매크로로 작성하되 매크로 이름은 ‘종료’로 할 것



## ☐ MessageBox

메시지 폼이 종료됩니다.

경고음 예

종류 없음

제목

## CloseWindow

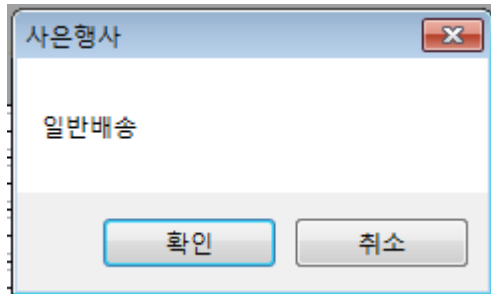
개체 유형 폼

개체 이름 판매현황

저장 확인

# 6

- txt수량 컨트롤에 포커스가 이동하면(GotFocus) 그림과 같은 메시지 상자를 표시하는 이벤트 프로시저를 구현하시오.
- txt수량 컨트롤에 표시된 값이 100이상이면 “20%할인“, 100미만 50이상인 “로켓배송“, 그외에는 “일반배송” 으로 표시하시오.
- If~elseif문을 사용하시오.



```
Private Sub txt수량_GotFocus()  
If txt수량 >= 100 Then  
    MsgBox "20%할인", vbOKCancel, "사은행사"  
ElseIf txt수량 >= 50 Then  
    MsgBox "로켓배송", vbOKCancel, "사은행사"  
Else  
    MsgBox "일반배송", vbOKCancel, "사은행사"  
End If  
  
End Sub
```